



Miljø- og
Fødevareministeriet
Miljøstyrelsen

Miljøgodkendelse

Gennemførelse af en række ændringer

Supplement til miljøgodkendelse af 20. januar 2004

For:

Croda Denmark A/S



MILJØGODKENDELSE

Gennemførelse af en række ændringer Supplement til miljøgodkendelse af 20. januar 2004

For: **Croda Denmark A/S**

Elsenbakken 23
3600 Frederikssund

Matrikel nr.: 18 eø, Ude Sundby, Frederikssund Jorder
CVR-nummer: 36 05 87 14
P-nummer: 1020066187
Listepunkt nummer: 4.5: Fremstilling af farmaceutiske produkter,
herunder mellemprodukter (s)
J. nummer: MST-1270-02443

Godkendelsen omfatter:

Godkendelse af en række ændringer, herunder udskiftning af tanke og steriliseringsanlæg, ændret anvendelse af oplagsplads til syrer og baser, årlig de-rouge rengøringsproces, nyt CIP-doseringsanlæg med tilhørende tank til salpetersyre samt nyt køleanlæg til ventilationsanlæg i Quil-A bygning.

Dato: 7. februar 2019

Godkendt: Annette S. Kristensen

Annonceres den 7. februar 2019

Klagefristen udløber den 7. marts 2019

Søgsmålsfristen udløber den 7. september 2019

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

Indhold

Indholdsfortegnelse

| | | |
|-----------|--------------------------------------------|-----------|
| 1. | Indledning | 2 |
| 2. | Afgørelse og vilkår | 4 |
| 2.1 | Vilkår for miljøgodkendelsen | 4 |
| A | Generelle forhold | 4 |
| B | Indretning og drift | 5 |
| C | Luftforurening | 5 |
| D | Lugt | 5 |
| E | Spildevand, overfladevand mv. | 5 |
| F | Støj | 5 |
| G | Affald | 6 |
| H | Jord og grundvand | 6 |
| I | Til- og frakørsel | 6 |
| J | Indberetning/rapportering | 6 |
| K | Driftsforstyrrelser og uheld | 6 |
| L | Ophør | 6 |
| 3. | Vurdering og begrundelse | 7 |
| 3.1 | Begrundelse | 7 |
| 3.2 | Vurdering | 7 |
| 3.3 | Udtalelser/høringssvar | 15 |
| 4. | Forholdet til loven | 17 |
| 4.1 | Lovgrundlag | 17 |
| 4.2 | Øvrige gældende godkendelser og påbud | 18 |
| 4.3 | Tilsyn med virksomheden | 19 |
| 4.4 | Offentliggørelse og klagevejledning | 19 |
| 4.5 | Liste over modtagere af kopi af afgørelsen | 20 |

Bilag

- Bilag A. Ansøgning om miljøgodkendelse
- Bilag B. Ændring til ansøgning om miljøgodkendelse
- Bilag C. Kort over virksomhedens beliggenhed
- Bilag D. Lovgrundlag – Referenceliste
- Bilag E. Afgørelse vedrørende basistilstandsrapport
- Bilag F. Liste over sagens akter

1. Indledning

Croda Denmark A/S, Elsenbakken 23 i Frederikssund fremstiller vaccineadjuvanter, der er vaccinehjælpstoffer, primært baseret på uorganiske aluminiumforbindelser. Virksomheden hed tidligere Brenntag Biosector A/S frem til den 28. december 2018, hvor virksomheden skiftede ejer og efterfølgende skiftede navn.

Til produktionen er knyttet en række forsynings- og hjælpefunktioner i form af fyringsanlæg, ventilationsanlæg, køleanlæg mv.

Virksomheden har en revurderingsgodkendelse, meddelt den 20. januar 2004 samt en række tillægsgodkendelser til denne. Blandt andet fik virksomheden den 16. februar 2016 en tillægsgodkendelse til udvidelse af produktionskapaciteten for Saponin (Quil-A), herunder etablering af en tilbygning med nyt ventilationsanlæg og udskiftning af dampkedelanlæg, køleanlæg samt produktionsudstyr. I forbindelse med den endelige projektering af den nye bygning, kaldet Quil-A bygning, er der sket en række ændringer i forhold til ansøgningen om miljøgodkendelse fra 2015. Derudover er der foretaget nogle ændringer på virksomheden uden forudgående miljøgodkendelse, ligesom man også ønsker godkendelse til at ændre nogle støttefunktioner på virksomheden.

Virksomheden har derfor den 8. december 2017 sendt en ansøgning om miljøgodkendelse af en række ændringer på virksomheden. Dette omfatter følgende:

- Udskiftning af tanke og steriliseringsanlæg i produktionsbygning.
Dette omfatter udskiftning af 4 tanke til Alhydrogel i tankrummet, 2 nye tanke til recirkulering af kølevand i kraftcentral/teknikrum samt udskiftning af steriliseringsanlæg i tankrum.
- Ændret anvendelse af udendørs oplagsplads til syrer og baser, herunder opbevaring af farligt affald fra laboratorier
- Årlig de-rouge rengøringsproces af tanke og rørsystemer
- Nyt CIP-doseringsanlæg med tilhørende tank til salpetersyre.
Tanken placeres i eksisterende tankrum, og erstatter hidtidig opbevaring i 25 liter dunke
- Nyt køleanlæg bag produktionsbygningen (mod nordøst) til ventilationsanlæg i Quil-A bygning

Efterfølgende har virksomheden den 14. december 2018 sendt et notat med orientering om ændringer til ansøgningen for så vidt angår indretning af oplagspladsen til syrer og baser mv.

Med denne afgørelse meddeles godkendelse til ovenstående ændringer, herunder den nye indretning af oplagspladsen til syrer og baser mv. Godkendelsen er et supplement til virksomhedens gældende miljøgodkendelser.

Der er ved afgørelsen lagt vægt på, at der ikke foretages ændringer i virksomhedens produktionsprocesser, men alene i forbindelse med rengøringsprocesser og oplag af affald samt støttefunktioner. Det vurderes, at ændringerne ikke vil give miljømæssige gener for de omkringboende, og at gældende grænseværdier for miljøpåvirkninger (støj og emission til luft) fortsat vil være overholdt.

Herudover har virksomheden ansøgt om ændringer til ventilationsanlæg i Quil-A Bygning, miljøgodkendt i 2016, i form af større kapacitet samt tilknytning af 3 små gasfyr og en befugter. Den nye kapacitet kendes dog ikke p.t., og ventilationsanlægget forventes først taget i brug i 2020-2021. Det er Miljøstyrelsens vurdering, at der ikke er tilstrækkelig konkrete oplysninger til, at der på nuværende tidspunkt kan meddeles miljøgodkendelse til disse kommende ændringer. Når projektet er kendt, vil Miljøstyrelsen efter ansøgning tage stilling til, hvorvidt ændringerne kræver en miljøgodkendelse.

Miljøstyrelsen har den 13. april 2018, på baggrund af en VVM-screening, truffet afgørelse om, at de anmeldte ændringer ikke er omfattet af VVM-pligt.

Miljøstyrelsen har den 7. april 2017 igangsat revurdering af virksomhedens miljøgodkendelser. Virksomheden har i den forbindelse indsendt en redegørelse for vurdering af behovet for udarbejdelse af basistilstandsrapport. Redegørelsen omfatter de kemikalier, produkter og affald, der oplagres og håndteres på virksomheden, og indeholder også de ændringer, der godkendes med denne afgørelse. Miljøstyrelsen har den 20. september 2018 truffet afgørelse om, at der ikke skal laves basistilstandsrapport for virksomheden i forbindelse med revurdering, og der er den 21. september 2018 truffet afgørelse om, at der ikke skal laves basistilstandsrapport for de ændringer, der godkendes med denne miljøgodkendelse. Afgørelsen om at der ikke skal udarbejdes basistilstandsrapport for Brenntag Biosector A/S (nu Croda Denmark A/S) i forbindelse med miljøgodkendelsen af en række ændringer er vedlagt som bilag E.

Miljøansøgningen ekskl. bilag ses i bilag A, mens ændring til ansøgning om miljøgodkendelse ses i bilag B. Dele af ansøgningsmaterialet er omfattet af ønske om fortrolighed og er derfor ikke vedlagt. Alle for nærværende godkendelse relevante oplysninger fra ansøgningsmaterialets bilag er søgt indarbejdet i godkendelsen.

2. Afgørelse og vilkår

På grundlag af oplysningerne i afsnit 3 og i bilag A, ansøgning om miljøgodkendelse og bilag B, ændring til ansøgning om miljøgodkendelse, godkender Miljøstyrelsen hermed en række ændringer hos Croda Denmark A/S, herunder udskiftning af tanke og steriliseringsanlæg, ændret anvendelse af oplagsplads til syrer og baser, årlig de-rouge rengøringsproces, nyt CIP-doseringsanlæg med tilhørende tank til salpetersyre samt nyt køleanlæg til ventilationsanlæg i Quil-A bygning.

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

Med denne afgørelse bortfalder samtidig vilkår 3 i miljøgodkendelse af 20. januar 2004, med ændring af 5. december 2013 samt vilkår 12 i miljøgodkendelse af 20. januar 2004. Disse vilkår erstattes af vilkår B1 og G1 i nærværende godkendelse.

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

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

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 tilgængelig på virksomheden. Driftspersonalet skal være orienteret om godkendelsens indhold.
- A3 Tilsynsmyndigheden skal orienteres om følgende forhold:
- Ejerskifte af virksomhed
 - Hel eller delvis udskiftning af driftsherre
 - Indstilling af driften af en listeaktivitet for en periode længere end 6 måneder
- Orienteringen skal være skriftlig og fremsendes senest fire uger efter offentliggørelse af ændringen (ejerskifte, driftsherreforhold), eller beslutningen om ændringen (indstilling).

- A4 Tilsynsmyndigheden skal straks underrettes, såfremt vilkårene i denne godkendelse ikke overholdes.

Hvis overskridelser af vilkår eller andre driftsforstyrrelser eller uheld medfører umiddelbar fare for menneskers sundhed, eller i betydelig omfang truer med at påvirke miljøet negativt, skal driften af anlægget i relevant omfang indstilles.

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

B Indretning og drift

- B1 Råvarer skal opbevares indendørs på tæt belægning, uden afløb til kloak, og med mulighed for opsamling af eventuelt spild. Flydende basiske og sure kemikalier kan dog opbevares udendørs på tæt befæstet oplagsplads. Opbevaringen skal ske i egnet emballage og placeret på spildbakker, der mindst kan tilbageholde volumen svarende til den største beholderstørrelse.

(Dette vilkår erstatter vilkår 3 i miljøgodkendelsen fra 20. januar 2004, med ændring af 5. december 2013, der bortfalder).

- B2 Den tætbefæstede oplagsplads skal være overdækket og indrettet således at flydende kemikalier og farligt affald ikke kan løbe i det offentlige kloaksystem eller nedsive til jorden.

På oplagspladsen skal være placeret opsamlingsmateriale til opsamling af eventuelt spild samt afspærringsmåtte eller lignende til afspærring af nærliggende kloakafløb. Disse skal straks anvendes i tilfælde af spild på oplagspladsen.

C Luftforurening

Ingen nye vilkår.

D Lugt

Ingen nye vilkår.

E Spildevand, overfladevand mv.

Ingen nye vilkår.

F Støj

Ingen nye vilkår.

G Affald

G1 Der må maksimalt opbevares 2 tons farligt affald på virksomheden. Farligt affald fra laboratorier i egnet emballage kan opbevares på tæt befæstet oplagsplads. Opbevaringen skal ske på spildbakker, der kan tilbageholde volumen mindst svarende til den største beholderstørrelse, jf. vilkår B1.

Herudover må der i forbindelse med den årlige de-rouge rengøringsproces opbevares op til 2 tons salpetersyre-opløsning og op til 5 tons opløsning af citronsyre og fosforsyre i maksimalt én uge i spildbakker på tæt befæstet oplagsplads. Spildbakker skal kunne tilbageholde volumen, der mindst svarer til den største beholdertype.

(Dette vilkår erstatter vilkår 12 i miljøgodkendelsen fra 20. januar 2004, der bortfalder)

H Jord og grundvand

Ingen nye vilkår.

I Til- og frakørsel

Ingen nye vilkår.

J Indberetning/rapportering

Ingen nye vilkår.

K Driftsforstyrrelser og uheld

Ingen nye vilkår.

L Ophør

L1 Ved helt eller delvist ophør af driften skal tilsynsmyndigheden orienteres og virksomheden skal træffe de nødvendige foranstaltninger for at imødegå fremtidig forurening af jord og grundvand og for at bringe stedet tilbage i en miljømæssig tilfredsstillende tilstand.

Virksomheden skal senest 4 uger efter helt eller delvist driftsophør anmelde dette til tilsynsmyndigheden med et oplæg til vurderingen efter § 38K, stk. 1 i lov om forurennet jord.

3. Vurdering og begrundelse

3.1 Begrundelse

Miljøstyrelsen vurderer, at betingelserne i godkendelsesbekendtgørelsens § 19 for at meddele miljøgodkendelse til det ansøgte er opfyldt.

Det vurderes således, at Croda Denmark A/S kan gennemføre de ansøgte ændringer uden at driften af disse giver anledning til forurening og gener, der er uforenelige med omgivelserne, når driften er i overensstemmelse med oplysningerne i bilag A, og de fastsatte vilkår i denne godkendelse samt i virksomhedens øvrige miljøgodkendelser overholdes.

Miljøstyrelsen har med denne afgørelse givet tilladelse til ændring af den eksisterende virksomhed.

3.2 Vurdering

3.2.1 Planforhold og beliggenhed

Virksomheden er beliggende i Frederikssund Kommune på adressen Elsenbakken 23, 3600 Frederikssund. Virksomheden ligger i byzone, i et erhvervsområde, der er udlagt til industri, entreprenørvirksomhed, håndværks-, service- og lagervirksomhed. Virksomheden er omfattet af lokalplan 41 af 9. oktober 1990, og Frederikssund Kommune har udtalt, at de planlagte ændringer og nye forhold kan rummes i den nuværende lokalplan for erhvervsområdet.

Virksomheden ligger i et område med drikkevandsinteresser (OD). Nærmeste indvindingsopland ligger ca. 1,5 km fra virksomheden.

Nærmeste Natura 2000-område, nr. 136 Roskilde Fjord og Jægerspris Nordskov, er beliggende ca. 350 m nordnordvest for virksomheden. Da der ikke forventes væsentlig ændring af miljøpåvirkningen uden for virksomhedens område, som følge af de ansøgte ændringer, forventes der ikke påvirkning af Natura 2000-området. Der er ikke kendskab til Bilag IV-arter eller rød- eller gullistede arter i området.

A Generelle forhold

Denne miljøgodkendelse er et supplement til de gældende miljøgodkendelser for Croda Denmark A/S. Gældende vilkår i de eksisterende godkendelser skal fortsat overholdes.

Begrundelse for vilkår:

Vilkår A1

Vilkåret om at godkendelsen bortfalder, hvis driften ikke er startet inden 5 år fra godkendelsens dato er en følge af § 32 i godkendelsesbekendtgørelsen.

Vilkår A2

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

Vilkår A3

Der fastsættes vilkår om, at tilsynsmyndigheden skal orienteres, hvis der sker ejerskifte af virksomheden eller udskiftning af driftsherren. Dette er blandt andet for at fastlægge, om ejerskiftet eller udskiftning af driftsherre involverer personer eller selskaber, der er registreret af Miljøstyrelsen, jf. miljøbeskyttelseslovens § 40a og b. Hvis dette er tilfældet, kan tilsynsmyndigheden tilbagekalde godkendelsen eller fastsætte særlige vilkår, jf. miljøbeskyttelseslovens § 41d.

Baggrunden for at stille vilkår om, at virksomheden skal orientere tilsynsmyndigheden ved indstilling af driften i mere end 6 måneder skyldes, at det kan have betydning for planlægning af tilsyn og opkrævning af gebyrer.

Vilkår A4

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

B Indretning og drift

Ansøgningen omfatter følgende ændringer på virksomheden:

Udskiftning af tanke og steriliseringsanlæg

Croda Denmark A/S vil, som en del af vedligeholdelsen og reovering af udstyr, erstatte 4 eksisterende tanke til Alhydrogel med 4 nye ståltanke af samme størrelse (5 m³). De nye tanke er placeret i samme tankrum i produktionsbygningen som de eksisterende tanke. Desuden etableres i tankrummet et nyt steriliseringsanlæg, der på sigt skal erstatte det eksisterende steriliseringsanlæg. Sterilisationsprocessen og volumen af udstyr er uændret i forhold til det eksisterende.

Herudover ønsker Croda Denmark A/S at anvende 2 ekstra vandtanke på 12 m³ til recirkulering af kølevand, for at kunne genanvende en større del af overskydende vand fra vandbehandlingsanlægget som kølevand. Tankene placeres i kraftcentral/teknikrum. Det er oplyst, at der ikke tilsættes biocider eller andre tilsætningsstoffer til kølevandet.

Miljøstyrelsen vurderer, at der ikke vil være ændrede emissioner fra ovenstående procesudstyr, og der er derfor ikke behov for nye vilkår.

Årlig de-rouge rengøringsproces

Croda Denmark A/S ønsker fremover at udføre en de-rouge rengøringsproces (kemisk overfladebehandling af rustfrit stål). Processen vil blive udført efter behov, men maksimalt én gang årligt, i forbindelse med sommerferie-nedlukning. De-rouge-processen giver grundig rengøring og beskytter tanke og rørsystemer mod tæring. Til processen anvendes salpetersyre (25 %), fosforsyre (75 %), citronsyre monohydrat (pulver) og natriumhydroxid (27,65 %) - alle som opløsninger i rensset vand. Der vil efter behov blive udført op til 3 delprocesser: dekontaminering, de-rouge og afsluttende passivering. Kemikalierne indkøbes umiddelbart før anvendelse og opbevares på indendørs lager indtil brug, hvilket er i overensstemmelse med vilkår 3 i den eksisterende godkendelse fra 2004, med ændring af 5. december 2013, og også i overensstemmelse med det ny vilkår B1 i nærværende godkendelse, der erstatter vilkår 3.

Virksomheden oplyser, at de-rouge rengøringsprocessen vil generere op til 2 tons opløsning af salpetersyre og vand og op til 5 tons opløsning af citronsyre og fosforsyre. Det oplyses i ansøgningen, at dette affald vil blive placeret på spildbakke indendørs eller maksimalt i én uge udendørs på oplagspladsen for syrer og baser indtil afhentning til godkendt modtageanlæg. For vurdering af opbevaring af syreaffaldet på oplagspladsen henvises til nedenstående afsnit om ændret anvendelse af oplagspladsen til syrer og baser.

Ændret anvendelse af oplagsplads til syrer og baser

I forbindelse med miljøgodkendelsen i 2016, til udvidelse af produktionen af Saponin (Quil A), blev den eksisterende oplagsplads til syrer og baser flyttet, så den nu er placeret ved det nordøstlige hjørne af produktionsbygningen.

Virksomheden ønsker nu, at oplagspladsen også kan anvendes til opbevaring af farligt affald fra laboratoriet. Dette omfatter zinksulfatopløsning (0,02 M zinksulfatopløsning samt få dråber saltsyre og analysekemikalier) samt blandede baser, herunder lud, der opbevares i 10-50 liters dunke. Det omfatter desuden farligt affald i form af små originalemballager som dunke og plastflasker, der lægges i godkendte spændelågsfade. Det estimerede behov for oplag af dette er 6-8 spændelågsfade. Det oplyses, at ændringen i opbevaring af kemikalieaffald fra laboratoriet vil medføre et maksimalt samlet oplag af farligt affald på 2 tons årligt.

Herudover ønsker virksomheden mulighed for én gang årligt i maksimalt én uge at opbevare op til 7 tons opløsninger af syreaffald fra de-rouge rengøringsprocessen, se ovenstående afsnit om årlig de-rouge rengøringsproces.

Virksomheden oplyser, at der etableres spildbakker, der kan rumme indholdet af den største beholder, under alle oplag af kemikalier og laboratorieaffald på oplagspladsen. Det oplyses desuden, at der vil være opsugningsmateriale og afspærringsmåtte eller lignende ved oplagspladsen til brug for opsamling af eventuelt spild samt afspærring af nærliggende kloakafløb ved spild.

Miljøstyrelsen vurderer, at de ansøgte ændringer kan godkendes, idet alle oplag af kemikalier og farligt affald placeres på spildbakker og under overdækning, og idet der på pladsen opbevares opsamlingsmateriale og afspærringsmåtte eller lignende.

Disse indretningsmæssige tiltag fastholdes med nye vilkår (vilkår B1 og B2). Ændringen vil dog medføre et forøget oplag af farligt affald i forhold til vilkår 12 i miljøgodkendelsen fra 2004. Der henvises til afsnit G om affald.

Vilkår B1

Vilkår B1 erstatter vilkår 3 i miljøgodkendelse af 20. januar 2004 (med ændring af 5. december 2013), der bortfalder. Det tilføjes i det ny vilkår, at opbevaring skal ske i egnet emballage og placeret på spildbakker for at sikre, at der ikke kan ske sild til jord og kloak.

Vilkår B2

Der fastsættes vilkår om, at oplagspladsen skal være overdækket og indrettet så flydende kemikalier og farligt affald ikke kan løbe i kloak eller nedsive til jorden. Desuden skal oplagspladsen være forsynet med opsamlingsmateriale til opsamling af eventuelt spild samt afspærringsmåtte eller lignende til afspærring af nærliggende kloak afløb i tilfælde af spild. Dette vilkår fastsættes for at hindre at et eventuelt spild kan løbe i det offentlige kloaksystem eller nedsive til jorden. Hvis der alligevel skulle ske spild til afløb, vil dette via buffertank ledes til neutraliseringsanlæg, hvorefter udledningen til kommunal kloak kan afspærres manuelt.

Nyt CIP-doseringsanlæg med tilhørende tank til salpetersyre

Croda Denmark A/S ønsker at ibrugtage et automatisk CIP-doseringsanlæg til erstatning for manuel dosering af CIP-rengøringsmidler, hvilket vil være en forbedring både mht. arbejdsmiljø og miljø, idet risikoen for spild mindskes. Der vil ikke ske ændringer i de anvendte rengøringsmidler, udover at der fremover vil blive anvendt 25 % salpetersyre i stedet for 62 % salpetersyre, idet den ændrede klassificering af stoffet (REACH) betyder, at salpetersyre i opløsninger over 26 % skal klassificeres om giftig.

I dag anvendes salpetersyre (62 %) i 25 liter dunke, der opbevares indendørs på tæt belægning i originalemballage, og salpetersyren påfyldes manuelt. Virksomheden ønsker at etablere en 1.000 l palletank til salpetersyre (25 %), hvorfra der kan foretages automatisk dosering. Tanken til salpetersyre placeres i eksisterende tankrum med en 15 m³ tank til ammoniakvand (24 %) og en 8 m³ tank til natriumhydroxid. Tanken placeres på egen spildbakke, der kan rumme indholdet af palletanken. Tankrummet er indrettet med betongulv belagt med epoxy, og der er en 0,5 m opkant, der sikrer, at evt. spild holdes inde i tankrummet. Virksomheden har fremsendt en udtalelse fra Frederiksborg Brand & Redning, hvoraf det fremgår, at de stoffer, der opbevares i tankrummet, ikke falder ind under Tekniske Forskrifter for brandfarlige og brændbare væsker, og derfor ikke skal behandles/godkendes efter disse.

Miljøstyrelsen har den 16. oktober 2018 meddelt tilladelse efter § 33, stk. 2 i miljøbeskyttelsesloven til at påbegynde bygge- og anlægsarbejder til CIP-anlæg og salpetersyretank før miljøgodkendelsen er meddelt.

Tankrummet er med miljøgodkendelse af 5. december 2013 godkendt til oplag af ammoniakvand og natriumhydroxid i tanke. I den pågældende godkendelse er der fastsat vilkår vedrørende kontrol af belægninger og fuger i tankrum. Vilkår herom

vil fortsat være gældende efter opstilling af den nye tank til salpetersyre. Miljøstyrelsen finder ikke anledning til at stille nye vilkår i forbindelse med oplag af salpetersyre til CIP.

Nyt køleanlæg til ventilationsanlæg i Quil-A bygning

Virksomheden har bag produktionsbygningen (mod nordøst) etableret et køleanlæg i tilknytning til ventilationsanlægget i Quil-A bygningen, og dette var ikke beskrevet i ansøgningen fra 2015. Køleanlægget er dog ikke taget i brug, og dette forventes først at ske i 2020-2021. Miljøstyrelsen har den 15. november 2017 indskærpet Brenntag Biosector A/S (nu Croda Denmark A/S), at der ikke må sker ændringer på virksomheden, før der er meddelt miljøgodkendelse hertil. Etableringen lovliggøres med denne godkendelse.

Croda Denmark A/S oplyser, at køleanlægget er af samme type som eksisterende køleanlæg, og at der skal anvendes i alt 5.000 liter kølevæske bestående af 70 % vand og 30 % ethylenglycol. Køleanlægget forventes først taget i brug i 2020-2021, og der vil først blive påfyldt kølevæske umiddelbart før anlægget tages i brug.

Anvendelsen af vand/ethylenglycol som kølevæske er ikke omfattet af bekendtgørelsen om regulering af visse industrielle drivhusgasser (bek. nr. 525 af 21. maj 2015). Kølevæsken er kun til stede i lukkede systemer, og der forventes derfor ikke risiko for spild i forbindelse med driften af anlægget. Der stilles ikke vilkår til drift og indretning af køleanlægget.

Med hensyn til støj fra køleanlægget henvises til afsnit F.

Ændringer i nyt ventilationsanlæg til Quil-A Bygning

I miljøgodkendelse af 16. februar 2016 fik virksomheden tilladelse til etablering af en tilbygning til udvidelse af produktionen af Saponin (Quil-A), herunder etablering af nyt ventilationsanlæg. Virksomheden oplyser nu i nærværende ansøgning, at det planlagte ventilationsanlæg forventes at få en større kapacitet end oplyst i godkendelsen fra 2015, og at der forventes at være tilknyttet 3 små gasfyr og en gasfyrret befugter, der ikke var nævnt i den oprindelige ansøgning. Det oplyses, at de helt præcise data i forhold til den større kapacitet ikke kendes p.t., men at opgaven udbydes til entreprenør, hvor der stilles krav om at forudsætninger og vilkår i miljøgodkendelsen i forhold til støj og emissioner skal overholdes. Det fremgår af virksomhedens ansøgning, at ændringerne i ventilationsanlægget først forventes taget i brug 2020-2021.

Det er Miljøstyrelsens vurdering, at der ikke er tilstrækkelig konkrete oplysninger til, at der på nuværende tidspunkt kan meddeles miljøgodkendelse til disse kommende ændringer. Når projektet er kendt, vil Miljøstyrelsen efter ansøgning tage stilling til, hvorvidt ændringerne kræver en miljøgodkendelse. Dette vil evt. kunne indgå i revurdering af virksomhedens miljøgodkendelser.

C Luftforurening

Miljøstyrelsen vurderer, at den eneste af de ansøgte ændringer, der kan give anledning til ændringer i emissioner til luft, er ændringerne i nyt ventilationsanlæg til

Quil-A bygning. Disse ændringer godkendes ikke med nærværende afgørelse, da ændringerne p.t. ikke er tilstrækkelig konkret beskrevet, jf. ovenstående afsnit B om indretning og drift.

Der er således ikke behov for nye vilkår vedrørende luft. Gældende vilkår om luft i de eksisterende miljøgodkendelser skal fortsat overholdes.

D Lugt

De ansøgte ændringer giver ikke anledning til ændringer i lugtemissioner.

I miljøgodkendelsen fra 2004 er der sat vilkår om lugtgrænser, ligesom der er vilkår om, at tilsynsmyndigheden kan stille krav om udførelse af lugtmålinger til dokumentation for overholdelse af lugtgrænserne. Der stilles derfor ikke nye vilkår vedr. lugt.

E Spildevand, overfladevand m.v.

De ansøgte ændringer giver ikke anledning til ændringer i spildevandsforhold.

De anvendte syrer til de-rouge-rengøringsprocessen bortskaffes som farligt affald og ledes ikke til spildevandssystemet. Affaldet fra de-rouge-processen ønskes dog opbevaret i op til én uge i spildbakke på oplagspladsen for syrer og baser. Frederikssund Kommune oplyser, at denne opbevaring kan rummes i spildevandstilladelsen, så længe der er afløb via buffertank og neutraliseringsanlæg inden afledning til offentligt kloaksystem, og der kan lukkes for udledningen af spildevand i tilfælde af spild. Dette er i overensstemmelse med virksomhedens nuværende indretning.

Der stilles vilkår om, at der på oplagspladsen skal være afspærringsmåtte til afspærring af nærliggende kloakfløb i tilfælde af spild på oplagspladsen. Der henvises til vilkår B2.

F Støj

I forbindelse med ansøgning om miljøgodkendelse har virksomheden fremsendt en opdateret støjrapport, dateret august 2017, hvori det nye køleanlæg til ventilationsanlæg i Quil-A-bygning samt øvrige planlagte ændringer er medtaget. Støjberregningerne viser, at de eksisterende grænseværdier for støj fra virksomheden kan overholdes.

De eksisterende vilkår om støj i virksomhedens miljøgodkendelse fra 20. januar 2004 skal fortsat overholdes for den samlede virksomhed. Der stilles derfor ikke nye vilkår vedr. støj. I henhold til vilkår 17 i miljøgodkendelsen fra 2004 kan tilsynsmyndigheden en gang årligt kræve dokumentation for overholdelse af støjvilkår.

G Affald

Vilkår G1

Som det fremgår af afsnit B, vil de ansøgte ændringer medføre, at mængden af farligt affald på virksomheden øges. Dette skyldes dels ændringen af opbevaring af farligt affald fra laboratoriet og dels muligheden for midlertidigt at opbevare affald fra de-rouge processen i op til én uge årligt på den eksisterende oplagsplads.

Miljøstyrelsen vurderer, at de ansøgte ændringer kan godkendes. Oplaget af farligt affald under daglig drift kan dermed øges fra 0,5 tons til 2 tons. Derudover kan der, én gang årligt i maksimalt én uge, opbevares op til 7 tons affald i form af syrer fra de-rouge-rengøringsprocessen, fordelt som 2 tons opløsning af vand og salpetersyre og 5 tons opløsning af citronsyre og fosforsyre. Dette begrundes med, at alle oplag af kemikalier og farligt affald placeres på spildbakker, der mindst kan rumme volumen svarende til den største beholderstørrelse (jf. vilkår B1), og at pladsen er overdækket, og at der er opsamlingsmateriale til opsamling af eventuelt spild samt afspærringsmatte eller lignende til afspærring af nærliggende kloakafløb (jf. vilkår B2). Hvis der alligevel skulle ske spild til afløb, vil dette via buffertank ledes til neutraliseringsanlæg, hvorefter udledningen til kommunal kloak kan afspærres manuelt.

Vilkår G1, der er en ændring af vilkår 12 i den gældende miljøgodkendelse af 20. januar 2004, fastsættes i overensstemmelse hermed.

Det vurderes relevant for sikring af jord og grundvand at fastsætte krav til virksomhedens maksimale oplag af farligt affald på virksomheden. Vilkåret er fastsat med udgangspunkt i godkendelsesbekendtgørelsens krav til vilkårsfastsættelse, § 21, stk. 1. nr. 8.

H Jord og grundvand

Miljøstyrelsen har den 21. september 2018 truffet afgørelse om, at der ikke skal udarbejdes basistilstandsrapport for Brenntag Biosector A/S (nu Croda Denmark A/S) i forbindelse med miljøgodkendelse til de ændringer på virksomheden, som er omfattet af nærværende miljøgodkendelse. Dette skyldes, at ingen af de farlige stoffer/blandinger af stoffer, som virksomheden bruger, fremstiller eller frigiver i forbindelse med disse ændringer, vurderes at kunne medføre risiko for længerevarende påvirkning af jord- og grundvand på virksomhedens areal. Afgørelsen er vedlagt som bilag E. Der henvises desuden til afsnit. 4.1.3.

Generelt skal jord og grundvand beskyttes modforurening. Miljøstyrelsen vurderer, at opbevaringen af kemikalier og farligt affald på spildbakker på tæt befæstet oplagsplads sker således, at man minimerer risikoen for spild, der kan forurene jord- og grundvand. Der er stillet vilkår om indretning af oplagsplads, ligesom der er stillet vilkår om at der skal være opsugningsmateriale på pladsen, så eventuelt spild straks kan opsamles. Der henvises til vilkår B1 og B2. Der stilles ikke yderligere vilkår vedrørende jord og grundvand.

I Til- og frakørsel

Virksomheden har i ansøgningen redegjort for forventede ændringer i trafikken til og fra virksomheden i forbindelse med de ansøgte ændringer. Det oplyses således, at der forventes en forøgelse med 6 lastbiler om året med levering af salpetersyre, selv om forbruget er uændret, idet salpetersyre fremover leveres i 25 % opløsning i stedet for 62 % opløsning, som følge af den ændrede klassificering af stoffet.

Tilsvarende forventes den ansøgte de-rouge rengøringsproces, der vil blive udført højst én gang årligt, at give anledning til enkelte ekstra leverancer af kemikalier hertil, samt 1-2 lastbiltransporter med bortkørsel af farligt affald fra de-rouge processen.

Miljøstyrelsen vurderer, at disse ændringer ikke giver anledning til væsentlig ændring i støjen fra virksomheden. Frederikssund Kommune har i forbindelse med høring af ansøgningen om miljøgodkendelse oplyst, at ændringen ikke giver anledning til ændrede trafikale forhold, som ikke kan rummes på de nuværende veje og tilkørsler. Der fastsættes ikke vilkår vedrørende til- og frakørsel.

J Indberetning/rapportering

De ansøgte ændringer giver ikke anledning til ændringer i virksomhedens vilkår for indberetning. Vilkår herom i de eksisterende miljøgodkendelser er fortsat gældende.

K Driftsforstyrrelser og uheld

Miljøstyrelsen vurderer, at de ansøgte ændringer ikke giver anledning til ændringer i risikoen for driftsforstyrrelser og uheld. Der fastsættes derfor ikke nye vilkår vedrørende driftsforstyrrelser og uheld.

L Ophør

Vilkår L1

Der er stillet vilkår, om at virksomheden skal træffe nødvendige foranstaltninger ved ophør, for at forebygge forurening i overensstemmelse med godkendelsesbekendtgørelsens § 21, stk. 1, nr. 12 og 13. Foranstaltningerne skal gennemføres efter tilsynsmyndighedens nærmere anvisninger.

I øvrigt henvises til § 50 i godkendelsesbekendtgørelsen.

M Bedst tilgængelige teknik

I juni 2016 blev BREF-dokumentet for "Spildevands- og luftrensning og dertil hørende styringsystemer i den kemiske industri" vedtaget og offentliggjort.

Virksomheden har i forbindelse med den igangværende revurdering af virksomhedens miljøgodkendelser indsendt en udfyldt BAT-tjek-liste, hvori også de ansøgte

ændringer i forbindelse med denne miljøgodkendelse er indarbejdet. Ændringerne i denne godkendelse vedrører alene udstyr, hjælpefunktioner mv. og omhandler ikke virksomhedens produktioner.

BAT-konklusionerne vil blive indarbejdet i revurderingen af virksomhedens miljøgodkendelser, som blev igangsat den 6. april 2017.

3.3 Udtalelser/høringssvar

3.3.1 Udtalelse fra andre myndigheder

Frederikssund Kommune har den 9. februar 2018 sendt følgende bemærkninger i forbindelse med høring af virksomhedens ansøgning om miljøgodkendelse:

”Frederikssund Kommune kommer her med oplysninger i høringen i forbindelse med udarbejdelse af miljøgodkendelse:

- Vi har ikke kendskab til bilag IV-arter og Natura 2000-områder inden for det område, som projektet kan forventes at påvirke.
- Vi har ikke kendskab til rød- eller gullistede arter i området.
- Planforhold: Den planlagte ændring og nye forhold på Brenntag Biosector A/S, Elsenbakken 23, 3600 Frederikssund, kan rummes i nuværende lokalplan for erhvervsområdet.
- Spildevandsforhold: Frederikssund Kommune har meddelt spildevandstilladelse til tilslutning af spildevand til offentligt spildevandsanlæg. Oplysninger om opbevaring af syreaffald kan rummes i spildevandstilladelsen, så længe der er afløb via buffertank og neutraliseringsanlæg, inden afledning til offentligt kloaksystem og der kan lukkes for udledningen af spildevand i tilfælde af spild.
- Trafikale forhold: Ændringen giver ikke anledning til ændrede trafikale forhold, som ikke kan rummes på de nuværende veje og tilkørsler.
- Der er ikke truffet afgørelser med henblik på etablering af midlertidige opholdssteder til ny ankomne flygtninge i områder belastet med støj fra Brenntag Biosector A/S.

Vi har ikke andre kommentarer til projektet.”

3.3.2 Udtalelse fra borgere mv.

Ansøgningen om godkendelse har været annonceret på Miljøstyrelsens hjemmeside www.mst.dk den 25. januar 2018. Der er ikke modtaget henvendelser vedrørende ansøgningen.

3.3.3 Udtalelse fra virksomheden

Virksomheden har haft udkast til afgørelse i høring, og har haft følgende bemærkninger:

Virksomheden oplyser, at Brenntag Biosector A/S har fået ny ejer pr. 28. december 2018 og at virksomheden nu er en del af Croda A/S. CVR-nummeret ændres ikke i forbindelse med ejerskiftet. Miljøgodkendelsen ønskes derfor stilet til Croda A/S. Virksomheden har efterfølgende oplyst, at navnet skal være Croda Denmark A/S.

Miljøstyrelsen har tilrettet godkendelsen i overensstemmelse hermed, og har desuden tilføjet enkelte sætninger i relation til dette.

Desuden har virksomheden påpeget en enkelt fejl i udkastet, som er rettet i den endelige version.

Herudover har virksomheden telefonisk foreslået, at der ikke i vilkår anføres specifikke EAK-numre for syreaffald fra de-rouge rengøringsprocessen. Dette begrundes med, at vilkåret så ikke vil være overholdt, hvis en affaldsmottager klassificerer affaldet med andre EAK-koder. Miljøstyrelsen har ændret vilkåret i overensstemmelse med dette.

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

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

Godkendelsen gives som et tillæg til virksomhedens gældende miljøgodkendelser og gives under forudsætning af, at såvel de vilkår, der er anført i denne godkendelse som vilkår i førnævnte godkendelser 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 listepunkt 4.5: Fremstilling af farmaceutiske produkter, herunder mellemprodukter (s), jf. godkendelsesbekendtgørelsen.

4.1.3 Basistilstandsrapport

Miljøstyrelsen traf den 21. september 2018 afgørelse om at Brenntag Biosector A/S (nu Croda Denmark A/S) ikke skal udarbejde en basistilstandsrapport i forbindelse med de ændringer på virksomheden, der er omfattet af nærværende miljøgodkendelse, idet ingen af de farlige stoffer/blandinger af stoffer, som virksomheden bruger, fremstiller eller frigiver i forbindelse med disse ændringer vurderes at kunne medføre risiko for længerevarende påvirkning af jord- og grundvand på virksomhedens areal.

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

4.1.4 BREF

Virksomhedens aktiviteter er omfattet af følgende BREF:

1. Spildevands- og luftrensning og dertil hørende styringssystemer i den kemiske industri (CWW), 2016.
2. Emissioner fra oplagring (EFS), 2005
3. Energieffektivitet, 2009

Der er den 9. juni 2016 offentliggjort BAT-konklusioner for referencedokumentet om spildevands- og luftrensning i den kemiske industri og dertil hørende styringssystemer (CWW).

4.1.5 Revurdering

Revurdering i forlængelse af CWW-BREF er igangsat den 6. april 2017 og forventes gennemført i 2019.

4.1.6 Risikobekendtgørelsen

Virksomheden er ikke omfattet af risikobekendtgørelsen.

4.1.7 Miljøvurderingsloven

De ansøgte ændringer er omfattet af bilag 2, pkt. 13 a i Miljøvurderingsloven: ”Ændringer eller udvidelser af projekter i bilag 1 eller nærværende bilag, som allerede er godkendt, er udført eller er ved at blive udført, når de kan have væsentlige skadelige indvirkninger på miljøet (Ændring eller udvidelse, der ikke er omfattet af bilag 1).”

Miljøstyrelsen har den 13. april 2018 på baggrund af en VVM-screening vurderet, at ændringerne ikke vil kunne påvirke miljøet væsentligt, og at der derfor ikke er VVM-pligtigt. Afgørelsen er truffet efter § 21 i bekendtgørelsen af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM), LBK nr. 448 af 10. maj 2017. Afgørelsen er offentliggjort på Miljøstyrelsens hjemmeside den 18. april 2018.

4.1.8 Habitatbekendtgørelsen

Der skal ikke foretages en nærmere konsekvensvurdering af projektets virkninger på Natura 2000-områder eller konkrete bilag IV-arter, jf. bekendtgørelse nr. 926 af 27. juni 2016 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter. Det skyldes, at projektet ikke i sig selv eller i forbindelse med andre planer og projekter vurderes at kunne påvirke Natura 2000-områder eller bilag IV-arter. Der henvises til afsnit 3.2.1.

4.2 Øvrige gældende godkendelser og påbud

Ud over denne afgørelse gælder følgende godkendelser fortsat:

- Revision af miljøgodkendelse – Påbud om nye vilkår. Frederiksborg Amt, 20. januar 2004
- Vilkårsændring. Frederiksborg Amt, 19. januar 2005.
- Vilkårsændring. Frederiksborg Amt, 1. november 2005.
- Afgørelse om godkendelsespligt for produktionsudvidelse. Frederiksborg Amt, 29. november 2006.
- Miljøgodkendelse til etablering af nyt tankanlæg til oplag af 30 % saltsyre. Miljøcenter Roskilde, 30. september 2008.
- Miljøgodkendelse til ændring af produktionsforhold samt etablering af tankanlæg for ammoniakvand og natriumhydroxidopløsning. Miljøstyrelsen, 5. december 2013.

- Afgørelse om ikke-godkendelsespligt for etablering af laboratorium, Miljøstyrelsen, 14. september 2015.
- Miljøgodkendelse til udvidelse af produktionskapacitet for saponin, etablering af ny tilbygning med nyt ventilationsanlæg samt udskiftning af dampkedelanlæg, køleanlæg samt produktionsudstyr. Miljøstyrelsen, 16. februar 2016.

4.3 Tilsyn med virksomheden

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

4.4 Offentliggørelse og klagevejledning

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.

Følgende parter kan klage over afgørelsen til Miljø- og Fødevareklagenævnet:

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

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Du klager via Klageportalen, som du finder et link til på forsiden af www.nmkn.dk. Klageportalen ligger på www.borger.dk og www.virk.dk. Du logger på www.borger.dk eller www.virk.dk, ligesom du plejer, typisk med NEM-ID. Klagen sendes gennem Klageportalen til 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 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 videresender herefter anmodningen til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Klagen skal være modtaget senest den 7. marts 2019.

Klage over afgørelsen om basistilstandsrapport

Miljøstyrelsens afgørelse om basistilstandsrapport kan påklages sammen med klage over miljøgodkendelsen.

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

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

Fremgangsmåde og klagefrist fremgår ovenfor.

Betingelser for afgørelsen 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 for 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 miljøgodkendelsen ved domstolene, skal det ske senest 6 måneder efter, at Miljøstyrelsen har meddelt afgørelsen.

4.5 Liste over modtagere af kopi af afgørelsen

Frederikssund Kommune (*epost@frederikssund.dk*)

Danmarks Naturfredningsforening (*dn@dn.dk*)

Friluftsrådet (*fr@friluftsradet.dk*)

Styrelsen for Patientsikkerhed (*seost@sst.dk*)

Bilag

- Bilag A. Ansøgning om miljøgodkendelse**
- Bilag B. Ændring til ansøgning om miljøgodkendelse**
- Bilag C. Kort over virksomhedens beliggenhed**
- Bilag D. Lovgrundlag – Referenceliste**
- Bilag E. Afgørelse vedrørende basistilstandsrapport**
- Bilag F. Liste over sagens akter**

Bilag A: Ansøgning om miljøgodkendelse

Ansøgning om miljøgodkendelse

Af ændringer vedr. køleanlæg,
udskiftning af udstyr, oplag mv.

BRENTAG BIOSECTOR A/S

8. DECEMBER 2017

Indhold

| | |
|---------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Ansøgning om miljøgodkendelse/anmeldelse | 4 |
| Sted(er) | 4 |
| Angiv CVR og P-nummer | 4 |
| Ansøger og ejerforhold | 4 |
| Ansøger og ejerforhold for ejeren af ejendommen | 5 |
| Vælg listebetegnelse for virksomhedens aktiviteter | 5 |
| Oplys hvilke miljømæssige forhold ændringerne har indflydelse på | 5 |
| Beskriv det ansøgte projekt | 6 |
| Er din virksomhed en risikovirksomhed? | 9 |
| Bygningsmæssige ændringer/udvidelser | 9 |
| Oversigtsplan af virksomhedens placering | 11 |
| Virksomhedens driftstid | 11 |
| Til- og frakørselsforhold | 11 |
| Tegninger over virksomhedens indretning | 12 |
| Oplysninger om valg af den bedste tilgængelige teknik (BAT) | 13 |
| Tegninger med placering og nummerering af virksomhedens luftafkast | 14 |
| Luftudledning fra hvert afkast | 14 |
| Emission fra diffuse kilder | 15 |
| Emission der afviger fra normal drift | 15 |

| | |
|---------------------------------------------------------------------|-----------|
| Beregning af afkasthøjder | 15 |
| Placering af virksomhedens støj- og vibrationskilder | 15 |
| Støj- og vibrationskilder | 15 |
| Støj- og vibrationsdæmpende foranstaltninger | 16 |
| Beregning af samlede støjniveau | 16 |
| Affald - sammensætning og mængde | 17 |
| Affald – håndtering og opbevaring | 18 |
| Tegninger over placering af råvarer, hjælpestoffer og affald | 20 |
| Beskyttelse af jord og grundvand | 20 |
| Basistilstandsrapport | 21 |
| Virksomhedens forslag til vilkår om egenkontrol | 22 |
| Driftsforstyrrelser og uheld | 22 |
| Andre relevante oplysninger | 23 |
| Bilag | 23 |

Projekt nr.: 216642
Dokument nr.: 1226178020
Version 2
Revision 1

Udarbejdet af OUG
Kontrolleret af TSR
Godkendt af OUG

Ansøgning om miljøgodkendelse/anmeldelse

Dette dokument omfatter en ansøgning om miljøgodkendelse til en række mindre ændringer på virksomheden Brenntag Biosector A/S, Elsenbakken 23, 3600 Frederikssund, der benævnes Brenntag Biosector i dette dokument.

Den 16. februar 2016 meddelte Miljøstyrelsen "Supplement til miljøgodkendelse til udvidelse af produktionskapacitet for saponin, herunder tilbygning med nyt ventilationsanlæg og udskiftning af dampkedelanlæg, køleanlæg samt produktionsudstyr". I forbindelse med den endelige projektering af bygningen er der dog sket en række ændringer i forhold til det beskrevet i ansøgningen fra 2015 om miljøgodkendelse af tilbygningen. Derudover har Brenntag Biosector gennemført nogle udskiftninger af tanke og anlæg, og der ønskes godkendelse til at ændre i nogle støttefunktioner på virksomheden.

NIRAS har den 15. september 2017 på vegne af Brenntag Biosector fremsendt en opdatering af den miljøtekniske beskrivelse med en opsamling af ændringer der er gennemført eller planlægges gennemført på virksomheden. I notat fremsendt den 11. oktober 2017 er det uddybet hvilke ændringer, der er etableret, og hvilke ændringer, der planlægges gennemført.

På baggrund af Miljøstyrelsens svar herpå af 15. november 2017, ansøger Brenntag Biosector hermed om miljøgodkendelse til ændringerne beskrevet i denne ansøgning. Nærværende ansøgning er tillige en opfølgning på Miljøstyrelsens indskærpelse dateret den 15. november 2017.

Dette dokument omfatter en samlet besvarelse af de spørgsmål, der er udfyldt via ansøgningsportalen Byg og Miljø.

Bemærk, at der er en lang række afsnit i ansøgningen, som ønskes holdt fortroligt.

Projekt:

Elsenbakken 23, 3600 Frederikssund

Klassifikation:

Ingen klassifikationer

Ansøgningstype:

Miljøgodkendelse/anmeldelse til ændringer på bestående virksomhed

Sted(er)

Virksomhed: Brenntag Biosector A/S

Adresse: Elsenbakken 23, 3600 Frederikssund

Angiv CVR og P-nummer

CVR-nr.: 36 05 87 14

P. nr. 1020066187

Ansøger og ejerforhold

Ansøgers navn: Brenntag Biosector A/S

Vejnavn: Elsenbakken

Vejnummer: 23

Postnummer: 3600

By: Frederikssund

Virksomhedens navn: Brenntag Biosector A/S
Vejnavn: Elsenbakken
Vejnummer: 23
Postnummer: 3600
By: Frederikssund

Angiv matrikelnummer, hvis det er forskelligt fra det fremsøgte:
Matr. nr.: 18eø
Ejerlav: Ude Sundby, Frederikssund Jorder

Angiv P-numre, hvis der søges til flere P-numre:
-

Bemærkning

Kontaktperson: Thomas Bisgaard
Vejnavn: Elsenbakken
Vejnummer: 23
Postnummer: 3600
By: Frederikssund
Telefonnummer: 30 30 13 96
Mailadresse: : thomas.bisgaard@brenntag-nordic.com

Er ejer forskellig fra ansøger? Nej

Eventuelle yderligere bemærkninger
Ejer af virksomheden er Brenntag Nordics hovedkontor (modervirksomhed for Brenntag Biosector).

Ansøger og ejerforhold for ejeren af ejendommen

Virksomhedens navn: Brenntag Nordic A/S
Vejnavn: Borupvang
Vejnummer: 5B
Postnummer: 2750
By: Ballerup
Mailadresse: : thomas.bisgaard@brenntag-nordic.com

Fuldmagt fra virksomheden til NIRAS er vedlagt i bilag 15.

Vælg listebetegnelse for virksomhedens aktiviteter

Hovedaktivitet
Bilag 1, Listepunkt 4.5 Fremstilling af farmaceutiske produkter, herunder mellemprodukter. (s)

Biaktiviteter
Ingen valgt

Oplys hvilke miljømæssige forhold ændringerne har indflydelse på

Nye oplysninger om virksomhedens art (type og status)? Nej
Nye oplysninger om forholdet til VVM? Nej *)

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

*) Efter aftale med Miljøstyrelsen den 15. november 2017 fremsendes udfyldt VVM ansøgningskema i henhold til bekendtgørelse nr. 447 af 10/05/2017 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).

Beskriv det ansøgte projekt

De søgte ændringer er beskrevet overordnet i tabellen neden for:

| Aktivitet nr. | Ansøgt aktivitet |
|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ændringer, der vedrører ny Quil-A tilbygning | |
| 1 | Ændringer i nyt ventilationsanlæg til Quil-A tilbygning i forhold til det oplyste i ansøgningen fra 2015, herunder små gasfyr koblet til det nye ventilationsanlæg. Ændringerne er planlagt men ikke påbegyndt. |
| 2 | Nyt køleanlæg til ventilationsanlæg til Quil-A bygning. Anlægget er delvist etableret men ikke taget i drift. |
| Øvrige ændringer | |
| 3 | Ændret anvendelse af kemikalieplads og oplagsplads til affald, herunder håndtering og oplagring af farligt affald. Ændringen er delvist påbegyndt jf. orientering om midlertidig oplagsplads fra 2016. |
| 4 | Automatisk CIP-doseringsanlæg (anlægget skal erstatte eksisterende manuel CIP-dosering). Selve anlægget er etableret men ikke taget i drift. |
| 5 | Etablering af salpetersyretank til nyt CIP-doseringsanlæg. Tanken er ikke etableret men ønskes etableret og idriftsat snarest. |

| | |
|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 6 | De-rouge rengøringsproces 1 gang årligt. Planlagt og udført som forsøg men ikke idriftsat. |
| 7 | Udskiftning af tanke og steriliseringsanlæg i produktionsbygning. Det nye udstyr er fysisk opført men ikke taget i brug. |
| 8 | Etablering af to ekstra vandtanke til recirkulering af kølevand. Tankene er fysisk opført men ikke taget i brug. |

Neden for er de ansøgte ændringer gennemgået. I de efterfølgende afsnit om miljøpåvirkninger af ændringerne er påvirkningerne beskrevet for de ændringer, hvor det er relevant. Fx er ændret anvendelse af kemikalieplads og oplagsplads til affald relevant at omtale i forhold til jord- og grundvandsforhold men ikke relevant i forhold til luftemissioner.

1. Ændringer i nyt ventilationsanlæg til Quil-A tilbygning

Det planlagte ventilationsanlæg til Quil-A tilbygningen forventes at få en større kapacitet end oplyst i ansøgningen fra 2015. De helt præcise data for de aggregater, der forventes anvendt, kan ikke oplyses p.t., men opgaven udbydes til en entreprenør, hvor der stilles krav om, at forudsætninger og vilkår i miljøgodkendelsen i forhold til støj og luftemissioner skal overholdes.

Der forventes at være tilknyttet 3 små gasfyr til selve ventilationsanlægget og en gasfyr til befugter. De 3 små gasfyr er medtaget i vurderingen af luftemissioner indsendt til Miljøstyrelsen den 15. september 2017 (og vedlagt denne ansøgning som bilag 10). Gasfyr til befugteren vil have en kapacitet på under 120 kW og er dermed af underordnet betydning.

Når de endelige data for ventilationsanlægget til Quil-A tilbygningen foreligger, vil Miljøstyrelsen blive orienteret, og det vil blive dokumenteret, at anlægget lever op til kravene i miljøgodkendelsen.

2. Nyt køleanlæg til ventilationsanlæg til Quil-A bygning

Bag produktionsbygningen mod nord er etableret et nyt køleanlæg, som skal forsyne det kommende ventilationsanlæg til Quil-A tilbygningen med kølevand. I ansøgningsmaterialet, der ligger til grund for miljøgodkendelsen af Quil-A tilbygningen fra 2016, var det nye køleanlæg ikke beskrevet. Køleanlægget er delvist etableret, men det forventes først at blive taget i brug i 2020-2021.

Anlægget er af samme type som det eksisterende køleanlæg, hvor der anvendes 70/30 % vand/ethylenglykol som kølemiddel, og væsken er kun til stede i lukkede systemer. Der etableres 3 køleunits med i alt ca. 5.000 liter kølevæske. Der vil dog først blive fyldt kølevæske på anlægget umiddelbart inden, det skal tages i brug.

Oplysninger om det nye køleanlæg er vedlagt i bilag 4.

3. Ændret anvendelse af kemikalieplads og oplagsplads til affald

Ud for det nordøstlige hjørne af produktionsbygningen er etableret en befæstet oplagsplads for diverse kemikalier. Den benyttes i begrænset omfang til midlertidig afsætning af råvarer, kasserede færdigvarer og emballager.

Det var en del af tillæg til miljøgodkendelsen fra 2016, at kemikaliepladsen blev flyttet i forbindelse med etablering af tilbygningen til Quil-A. Under bygge- og anlægsarbejdet blev der opbevaret kasserede færdigvarer og mindre mængder laboratorieaffald på en midlertidig overdækket oplagsplads med spildbakke. Miljøstyrelsen blev orienteret om herom den 13. april 2016 og tog orienteringen til efterretning (orienteringen er vedhæftet i bilag 2).

Den nye kemikalieplads (betonoplagsplads), som blev godkendt i 2016, er færdig, og Brenntag Biosector A/S ønsker at gøre brug af overdækningen med spildbakke som en varig løsning til opbevaring af de kemikalier og farligt affald.

Overdækningen med indbygget spildbakke er derfor flyttet om bag ved produktionsbygningen på en del af den nye kemikalieplads af beton, og der søges om godkendelse til at anvende overdækningen til bl.a. opbevaring af affald indeholdende zinksulfat og lud (natriumhydroxid). Spildbakken er udført af materiale, der er bestandigt over for de materialer, der opbevares under overdækningen.

Brenntag Biosector ønsker desuden fremover at opbevare emballeret laboratorieaffald i spændelågsfad direkte på den nye befæstede oplagsplads, herunder tom, urensset emballageaffald.

4. CIP-doseringsanlæg

Produktionen på Brenntag Biosector foregår primært i en række tanke og rørsystemer, hvor de forskellige produktionsprocesser finder sted. Transporten af råvarer og mellemfabrikata finder sted i lukkede rør, og udstyret renses ved hjælp af CIP (Cleaning-In-Place). Indtil nu har doseringen af CIP-rengøringsmidler fundet sted ved manuel påfyldning.

For at optimere processen har Brenntag Biosector købt et CIP-doseringsanlæg, så CIP-rengøringen fremover kan doseres automatisk. Anlægget er etableret, men ikke taget i brug. Der vil ikke ske ændringer i de anvendte rengøringsmidler eller andre dele af processen for CIP-rengøringen, men det vil være en stor arbejdsmiljømæssig forbedring.

5. Etablering af salpetersyretank til nyt CIP-doseringsanlæg

Til det nye CIP-doseringsanlæg skal der anvendes salpetersyre som et af rengøringsmidlerne. I dag anvendes salpetersyre i 25 l dunke, som opbevares indendørs på tæt belægning i originalemballage, men der er behov for en større tank til doseringen i det nye CIP-doseringsanlæg for at sikre en optimal proces i lukkede rørsystemer.

Derfor søges om miljøgodkendelse til etablering af en 1.000 l palletank til salpetersyre (25 %). Tanken ønskes placeret på spildbakke i eksisterende tankrum, hvor der allerede opbevares ammoniakvand og natriumhydroxid i ståltanke.

Indtil nu har virksomheden anvendt salpetersyre 62 %, men fremover vil der blive anvendt salpetersyre 25 % på grund af den ændrede klassificering af stoffet (REACH), der betyder, at salpetersyre i opløsninger over 26 % skal klassificeres som gift. Det er vurderet, at en 25 % opløsning - der ikke skal klassificeres som gift - vil være tilstrækkelig til rengøringsprocessen, og derfor vil denne opløsning blive anvendt fremover.

6. De-rouge rengøringsproces 1 gang årligt

I sommerferien lukkes produktionen ned i nogle uger, og der udføres en grundig rengøring og vedligeholdelse af maskiner og udstyr. I 2016 gennemførte virksomheden forsøg med "de-rouge" af udstyret (kemisk overfladebehandling af rustfrit stål), hvilket umiddelbart fungerede godt til at beskytte tanke og rørsystemer mod tæring.

Virksomheden har udarbejdet en procedure (SOP) for processen og forventer også at udføre den efter behov fremover, da det giver bedre holdbarhed og renhed af udstyret. Det medfører, at virksomheden i en kort periode om sommeren producerer større mængder farligt affald i form af opløsninger af henholdsvis salpetersyre og citronsyre blandet med fosforsyre.

Derfor søges også om godkendelse til gennemførelse af denne rengøringsproces en gang årligt i forbindelse med sommer nedlukningen. I den forbindelse søges der om godkendelse til kortvarig opbevaring af op til 10 tons farligt affald, indtil affaldet fra de-rouge processen kan afhentes.

7. Udskiftning af tanke og steriliseringsanlæg i produktionsbygning

Som et led i vedligeholdelsen og renoveringen af udstyr har Brenntag Biosector udskiftet fire eksisterende tanke til Alhydrogel med fire nye ståltanke i samme størrelse. De nye tanke er placeret indendørs i modsatte ende af tankrummet i forhold til de eksisterende tanke.

De nye tanke er ikke taget i brug, men de vil erstatte de gamle tanke, når de tages i brug.

Placeringen af det nye og udstyr og det udstyr, der skal erstattes, fremgår af vedlagte bilag 1.

Derudover har virksomheden etableret et nyt steriliseringsanlæg (unit 40 i bilag 1). Det nye anlæg forventes på sigt at erstatte det eksisterende steriliseringsanlæg, men i en periode vil de eksisterende anlæg fungere som back up, hvis der er driftsforstyrrelser på det nye anlæg. Der er ingen øgede emissioner fra anlægget, da processen og produktionsvolumen er uændret. Processen sker blot med en nyere udstyr. Anlægget er etableret men ikke taget i brug.

8. Etablering af to ekstra vandtanke til recirkulering af kølevand

For at kunne benytte vandværksvand til produktionen skal det først renses til farmaceutisk kvalitet. Hertil benyttes gængse enhedsoperationer. Overskydende vand fra vandbehandlingsanlægget genanvendes som kølevand i produktionen, før det udledes til spildevandskloak.

I tilknytning til anlægget er der p.t. etableret buffertanke og en vandtank på 12 m³. Vandbehandlingsanlægget er etableret i 2008 og er placeret i samme lokale som dampkedelanlægget. I 2017 er der etableret to ekstra tanke på hver 12 m³ til vandbehandlingsanlægget for at kunne genanvende en større del af kølevandet. Der tilsættes ikke biocider eller andre tilsætningsstoffer til kølevandet.

Er din virksomhed en risikovirksomhed?

Nej. Brenntag Biosector A/S er ikke en risikovirksomhed.

Bygningsmæssige ændringer/udvidelser

Kræver det ansøgte bygnings- eller anlægsmæssige udvidelser eller ændringer? Ja

Hvis ja, oplys om det forventede start- og sluttidspunkt for bygge- og anlægsarbejde. Forventet start og slutdato for udførelse af ændringer:

01.01.2018 – 01.02.2021

Ansøges om fremtidige udvidelser/ændringer, der opstartes senere? Ja.

Hvis ja, beskriv eller vedlæg dokumentation for de planlagte ændringer og udvidelser. Husk det forventede starttidspunkt.

Der er forskellige ændringer med forskellige starttidspunkter, se nedenstående tabel:

| Aktivitet nr. | Ansøgt aktivitet | Planlagt idriftsættelse |
|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| Ændringer, der vedrører ny Quil-A tilbygning | | |
| 1 | Ændringer i nyt ventilationsanlæg til Quil-A tilbygning i forhold til det oplyste i ansøgningen fra 2015, herunder små gasfyr koblet til det nye ventilationsanlæg. Ændringerne er planlagt men ikke påbegyndt. | Forventes taget i brug i 2020 – 2021. |
| 2 | Nyt køleanlæg til ventilationsanlæg til Quil-A bygning. Anlægget er delvist etableret men ikke taget i drift. | Forventes taget i brug i 2020 - 2021. |
| Øvrige ændringer | | |
| 3 | Ændret anvendelse af kemikalieplads og oplagsplads til affald, herunder håndtering og oplagring af farligt affald. Ændringen er delvist påbegyndt jf. orientering om midlertidig oplagsplads fra 2016. | Januar 2018. |
| 4 | Automatisk CIP-doseringsanlæg (anlægget skal erstatte eksisterende manuel CIP-dosering). Selve anlægget er etableret men ikke taget i drift. | 1. kvartal 2018 |
| 5 | Etablering af salpetersyretank til nyt CIP-doseringsanlæg. Tanken er ikke etableret men ønskes etableret og idriftsat snarest. | 1. kvartal 2018 |
| 6 | De-rouge rengøringsproces 1 gang årligt. Planlagt og udført som forsøg men ikke idriftsat. | 2./3. kvartal 2018 |

| | | |
|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| 7 | Udskiftning af tanke og steriliseringsanlæg i produktionsbygning. Det nye udstyr er fysisk opført men ikke taget i brug. | Forventes taget i brug i 2. eller 3. kvartal 2018 |
| 8 | Etablering af to ekstra vandtanke til recirkulering af kølevand. Tankene er fysisk opført men ikke taget i brug. | Forventes taget i brug i 2. eller 3. kvartal 2018 |

Oversigtsplan af virksomhedens placering

Oversigtsplan er vedhæftet som bilag 5.

Virksomhedens driftstid

Ændringerne vedrører ikke virksomhedens driftstid. Virksomheden producerer i døgndrift.

Til- og frakørselsforhold

Beskriv virksomhedens til- og frakørselsforhold og vurder støjbelastningen i forbindelse hermed:

Der er indkørsel for enden af Elsenbakken til Brenntag Biosector. Indkørsel og parkeringsplads er belagt med SF-sten.

I forbindelse med virksomhedens miljøansøgning i december 2015 (udvidelse af produktionen af Quil-A) indgik følgende trafikbillede i støjberegningerne:

Hverdage

Trafikstøj stammer fra gæster og ansatte (kørsel med personbiler). Der forventes at være følgende trafik inden for de enkelte reference-tidsrum:

- Dagperioden 7-18: 65 biler ind/ud, i alt 130 kørsler.
- Aftenperioden 18-22: 5 ind, 5 ud. 5 biler/time.
- Natperioden 22-07: 5 ind, 5 ud. 5 biler/½ time.
- Levering af råvarer og afhentning af færdigvarer er ca. 10 stk. i tidsrummet kl. 7-18.

Levering af saltsyre, natriumhydroxid og ammoniakvand: Ca. 1 gang om måneden leveres enten saltsyre, natriumhydroxid eller ammoniakvand med lastbil. Kemikalierne pumpes ind i tanke. Aflæsning tager maksimalt 1 time og foregår altid i tidsrummet 7-18.

Herudover kan der i mindre omfang forekomme kørsel med truck i dagtimerne. Levering af råvarer og afhentning af færdigvarer med lastbiler vil kun forekomme i dagtimerne på hverdage.

Trafikstøjen fra virksomheden er vurderet at være uden betydning for det eksterne støjbidrag til omgivelserne.

Weekender

I weekenden er trafikken mindre end ovenstående. Der kommer kun personbiler for medarbejdere til produktionen:

- Lørdage kl. 7-14: 5 ind. 5 ud. (10 biler/7 timer)
- Lørdage kl. 14-18: 5 ind. 5 ud. (10 biler/4 timer)

- Lørdag/søndag aften kl.18-22: 5 ind. 5 ud. (5 biler/time)
- Lørdag/søndag nat kl.22-07: 5 ind. 5 ud. (5 biler/½ time)
- Søndag kl. 7-18: 15 ind. 15 ud. (30 på 8 timer).

Ændringer i trafikken til og fra virksomheden

CIP-dosering og salpetersyretank

Salpetersyren planlægges fremover leveret i palletank i stedet for 25 liters dunke. I princippet vil der ikke være tale om et øget forbrug til CIP, da der kun er tale om en automatisering og effektivisering af CIP processen. Ændringen af CIP-dosering og etablering af palletank til salpetersyre forventes derfor ikke at medføre ændringer i trafikken til og fra virksomheden.

Den ændrede klassificering af salpetersyre betyder, at virksomheden fremover vil benytte 25 % opløsning i stedet for 62 % opløsning. Det vil medføre en lille stigning i antallet af leverancer til virksomheden, men der vil være tale om en stigning på maksimalt 6 lastbiler om året. I 2016 blev der således anvendt knapt 4.000 liter salpetersyre 62 %, og fremover forventes forbruget at stige til ca. 10.000 liter salpetersyre 25 %.

De-rouge rengøringsproces

Brenntag Biosector ønsker en gang årligt at gennemføre den tidligere nævnte de-rouge proces. Det vil betyde, at der en gang om året vil være en ekstra leverance/transport af fx citronsyre og fosforsyre til de-rouge processen.

Tilsvarende vil der en gang om året være behov for 1 – 2 lastbiltransporter med bortkørsel af farligt affald fra de-rouge processen.

Øvrige ændringer

De øvrige ændringer vurderes ikke at have nogen betydning for trafikken til og fra virksomheden.

Samlet vurdering af ændringer i trafikken

Det vurderes samlet, at de ansøgte ændringer ikke medfører ændringer trafikken, der har betydning for den eksterne støj til omgivelserne.

Tegninger over virksomhedens indretning

I tabellen neden for ses i hvilke tegningsbilag, de forskellige ændringer er illustreret.

| Aktivitet nr. | Ansøgt aktivitet | Beskrivelse/henvisning til placering |
|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ændringer, der vedrører ny Quil-A tilbygning | | |
| 1 | Ændringer i nyt ventilationsanlæg til Quil-A tilbygning i forhold til det oplyste i ansøgningen fra 2015, herunder små gasfyr koblet til det nye ventilationsanlæg. | Anlægget placeres i teknikbygning på 2. sal til Quil-A tilbygning. Der vil desuden være afkast over taget på Quil-A tilbygningen. Den endelige placering, og de endelige dimensioner |

| | | |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | eftersendes, når det er endeligt besluttet hvilke aggregater, der skal bruges. |
| 2 | Nyt køleanlæg til ventilationsanlæg til Quil-A bygning. | Køleanlægget er afbildet nord for produktionsbygningen i situationsplan på bilag 3. Det nye køleanlæg er placeret i betongrav under overdækning på 62 m ² . |
| Øvrige ændringer | | |
| 3 | Ændret anvendelse af kemikalieplads og oplagsplads til affald, herunder håndtering og oplagring af farligt affald. | Se kemikalieplads på situationsplan bilag 3, hvor pladsen er betegnet "oplagsplads" nordøst for produktionsbygningen. |
| 4 | Automatisk CIP-doseringsanlæg (anlægget skal erstatte eksisterende manuel CIP-dosering). | Se placering af nyt CIP-doseringsanlæg på bilag 1. |
| 5 | Etablering af salpetersyretank til nyt CIP-doseringsanlæg. | Se placering af ny tank til salpetersyre i tankrum på bilag 7. |
| 6 | De-rouge rengøringsproces 1 gang årligt. | Processen udføres i eksisterende udstyr. Affald fra processen placeres indendørs på spildbakke eller kortvarigt på kemikalieplads nordøst for produktionsbygningen, indtil det afhentes. |
| 7 | Udskiftning af tanke og steriliseringsanlæg i produktionsbygning. | Se de nye og eksisterende anlæg på bilag 1. |
| 8 | Etablering af to ekstra vandtanke til recirkulering af kølevand. | Se de nye vandtanke på bilag 1. |

Oplysninger om valg af den bedste tilgængelige teknik (BAT)

Brenntag Biosector er omfattet af BAT-konklusionen "Spildevands- og luftrensning

og dertil hørende styringssystemer i den kemiske industri" (CWW). BAT-konklusionen fastsætter bindende krav, som virksomheden skal leve op til inden juni 2020.

Brenntag Biosector har udfyldt BAT-tjeklisten for CWW BAT-konklusionen, og den er tidligere indsendt til miljøstyrelsen den 15. september 2017. Den udfyldte BAT-tjekliste omfatter også de ændringer, som denne ansøgning omhandler. BAT-tjeklisten er vedlagt i bilag 13.

Det fremgår af den udfyldte tjekliste, at Brenntag Biosector planlægger at implementere miljøledelse inden udgangen af 2019, og i den forbindelse er der beskrevet en række handlinger, der skal sikre, at virksomheden lever op til BAT-konklusionen på alle punkter inden juni 2020.

Siden BAT-tjeklisten blev indsendt i september 2017 har virksomheden udarbejdet en handleplan for implementering af miljøledelse og har indgået aftale med en rådgiver om facilitering af processen. Derudover er afkastlisten og kort over afkast opdateret med de nyeste informationer. Se mere herom under punkter vedr. luftemissioner.

De ansøgte ændringer vurderes at leve op til BAT. Der kan være potentiale for at spare på ressourcerne i flere sammenhænge, og virksomheden arbejder løbende på at optimere driften og ressourceforbruget. Det forventes, at arbejdet med at begrænse ressourceforbruget vil blive styrket og systematiseret i forbindelse med implementering af miljøledelse.

Brenntag Biosector vurderes desuden omfattet af de tværgående BREF'er:

- Emissioner fra oplagring (Emissions from Storage).
- Energieffektivitet

Virksomheden lever overordnet set op til BREF'en om oplagring, da den ligger tæt op ad kravene i miljøgodkendelsen til opbevaring af kemikalier mv.

BREF'en vedrørende energieffektivitet omhandler primært krav til energiledelse. Brenntag Biosector har ikke energiledelse, men følger med i ressourceforbruget bl.a. i forbindelse med indberetning af energiforbrug til miljømyndigheden.

Virksomheden er omfattet af "bekendtgørelse om obligatorisk energisyn i store virksomheder", og i den forbindelse har virksomheden fået udført energisyn og har løbende fokus på energiforbruget og hvordan, det kan reduceres.

Tegninger med placering og nummerering af virksomhedens luftafkast

I bilag 8 er vedlagt en opdateret tegning med angivelse af placering og identitet af nuværende og planlagte afkast hos Brenntag Biosector.

Luftudledning fra hvert afkast

Virksomheden har luftemissioner fra bl.a. punktudsug, naturgasfyr, stinkskabe og dampkedelcentral.

Placeringen af afkast fra de forskellige processer fremgår af bilag 8. I bilag 9 er desuden vedlagt en opdateret oversigt over alle afkast på virksomheden med

angivelse af luftmængder, afkasthøjde og -diameter samt forventede emissioner. Her er de planlagte afkast på Quil-A tilbygningen også oplyst.

I relation til nærværende miljøansøgning er det afkastene nederst på bilag 9, som er relevante at omtale:

- Nyt rumudsugningsanlæg i tilbygningen til Quil-A produktionen.
- Nyt procesudsug i den nye Quil-A tilbygning (planlægges udledt i separat rør via samme skorsten som rumudsugningsanlægget).
- Udsugning fra gasfyr til ventilationsanlæg i ny Quil-A bygning
- Aftræk fra dampdrevet gasbefugter til nyt ventilationsanlæg.

Se yderligere bemærkninger under afsnittet om beregning af afkasthøjder.

Emission fra diffuse kilder

Der er ingen diffuse emissionskilder på virksomheden.

Emission der afviger fra normal drift

Skulle der ske et alvorligt uheld med flere svigt samtidigt kan der ske udslip af kemikalier på virksomheden, hvor der kan opstå ammoniakdampe. Virksomheden er dog indrettet med alarmsystemer og mulighed for aflukning af kloaksystemet, skaderne og påvirkningen af medarbejdere vil være begrænset.

Virksomheden har i øvrigt en beredskabsplan, hvor det er beskrevet, hvordan uheld skal håndteres.

Beregning af afkasthøjder

Da emissionen af støv fra virksomheden vurderes at være under massestrømsgrænsen for støv, er der ikke gennemført OML-beregninger for denne type emission.

Der er i bilag 10 redegjort for luftemissionerne fra virksomhedens energianlæg, og der er udført OML-beregninger for de relevante etablerede og planlagte energianlæg.

Notatet omfatter ikke den planlagte dampdrevne befugter til det nye ventilationsanlæg, da den indfyrede effekt er mindre end 120 kW. Jf. Luftvejledningen nr. 2/2001 fra Miljøstyrelsen skal afkastet i så fald blot udføres i henhold til de til enhver tid gældende gas- og bygningsreglementer. I dette tilfælde svarer det til, at afkastet skal føres mindst 1 meter over taget. Bidrag herfra indgår derfor ikke i OML-beregningen for energianlæg.

Som det fremgår af bilag 10 viser beregningerne at immisionsgrænseværdierne for NO₂ og CO overholdes med god margin.

Placering af virksomhedens støj- og vibrationskilder

Placeringen af støjklenderne fra virksomheden fremgår af afsnit 12.5.2 i den reviderede støjrapport, der er vedlagt som bilag 11.

Støj- og vibrationskilder

Virksomhedens støjklender omfatter energianlæg, kompressorer, ventilationsanlæg, køleanlæg samt transport til og fra virksomheden.

De fleste støjkilder er placeret på taget af produktionsbygningen. Herudover er der støj fra luftindtag til kraftcentralen (sydfacaden af produktionsbygningen) samt køleanlæg placeret nord for produktionsbygningen.

Der er i november 2015 udført en støjkortlægning og beregning af de nye støjkilder i forbindelse med ansøgningen om miljøgodkendelse af Quil-A tilbygningen.

I august 2017 er der foretaget en opdatering af denne støjberegning, hvor de nye og planlagte støjkilder er medtaget, herunder støjen fra det nye køleanlæg og ændringerne som følge af, at Quil-A tilbygningen er blevet højere end planlagt i 2015.

Der er redegjort for alle væsentlige støjkilder i den reviderede støjrapport fra august 2017, der er vedlagt som bilag 11.

Der vurderes ikke at være vibrationer eller lavfrekvent støj fra virksomheden.

Støj- og vibrationsdæmpende foranstaltninger

Ud af de ansøgte ændringer er det kun ændringerne i ventilationsanlægget og tilhørende køleanlæg, der kan medføre ændringer i støjen.

Det sikres via krav i udbudsmaterialet, at ventilationsanlægget støjdæmpes, således at forudsætningerne fra støjberegningerne udført i 2015 stadig er gældende, og således at vilkårene i miljøgodkendelsen overholdes.

Køleanlægget er placeret i en overdækket betongrav afskærmet mod de nærmeste boliger af eksisterende jordvold.

Beregning af samlede støjniveau

I forhold til nærværende ansøgning indgår følgende støjkilder i den opdaterede støjberegning fra august 2017, se bilag 11:

- Luftindtag og afkast fra nyt ventilationsanlæg
- Nyt køleanlæg

Desuden omfatter den opdaterede støjberegning også ændret bidrag fra ny skorsten fra gasfyr til dampgenerator (placeret på eksisterende bygning, i stedet for den nye bygning) og indsug/udsug serverrum i den nye Quil-A tilbygning.

Ændret placering af kedelanlæg og etablering af nyt serverrum har Miljøstyrelsen taget til efterretning i mail af 15. november 2017.

Det øvrige nye produktionsudstyr placeres indendørs.

Det konkluderes i støjrapporten fra august 2017, at: *"Med ændringerne på virksomheden vil virksomhedens støjbidrag ikke overstige støjgrænserne. De beregnede støjbidrag ligger min. 3 dB under støjgrænserne. Ved planlægningssituationer må usikkerheden ikke inddrages i vurderingerne af om støjgrænserne overholdes".*

De ansøgte ændringer forventes således at kunne rummes inden for de gældende støjkrav i virksomhedens eksisterende miljøgodkendelse.

Affald - sammensætning og mængde

De ansøgte ændringer forventes at medføre følgende ændringer i sammensætning og mængde af affald fra virksomheden:

| Nr. | Ændring | Påvirkning af affaldsmængde, og -sammensætning |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3 | Ændret anvendelse af kemikalieplads og oplagsplads til affald, herunder håndtering og oplagring af farligt affald. | Ændringen i opbevaringen af kemikalieaffald fra laboratoriet vil medføre et maksimalt samlet oplag af farligt affald på op til 2 tons. Det er mere end det nuværende tilladte i vilkår 12 i miljøgodkendelsen fra 2004, og derfor søges om vilkårsændring. |
| 4 | Automatisk CIP-doseringsanlæg (anlægget skal erstatte eksisterende manuel CIP-dosering). | Ændringen medfører mindre emballageaffald i form af færre dunke, som de nuværende rengøringskemikalier opbevares i. Det forventes dog, at ændringen vil være marginal i forhold til den samlede affaldsmængde fra virksomheden. |
| 5 | Etablering af salpetersyretank til nyt CIP-doseringsanlæg. | Ændringen medfører mindre emballageaffald i form af færre dunke, som salpetersyren opbevares i p.t. Det forventes dog, at ændringen vil være marginal i forhold til den samlede affaldsmængde fra virksomheden. |
| 6 | De-rouge rengøringsproces 1 gang årligt. | Indførelse af de-rouge rengøringsproces 1 gang årligt vil medføre en øget mængde farligt affald på op til 7 tons årligt. EAK-kode og forventet mængde fremgår af tabellen neden for. |

| Sammensætning | EAK-kode | Forventet årlig mængde |
|--------------------------------------------------------------------|----------|------------------------|
| Opløsning af citronsyre og fosforsyre fra de-rouge (rengøring) (H) | 160508 | 0-5000 kg |
| Opløsning af vand og salpetersyre fra de-rouge (rengøringsproces) | 160507 | 0-2000 kg |

De øvrige ansøgte ændringspunkter medfører ikke ændringer i affaldsmængden eller –sammensætningen.

Affald – håndtering og opbevaring

Beskriv hvordan affaldet håndteres og opbevares på virksomheden.

Virksomheden producerer ingen eller meget små mængder farligt affald i forbindelse med selve produktionsprocesserne. Det farlige affald stammer primært fra laboratorier og fra vedligeholdelse og rengøring af udstyr.

De ansøgte ændringer forventes at medføre følgende ændringer i håndteringen og opbevaringen af affald fra virksomheden:

| Nr. | Ændring | Påvirkning af håndtering og opbevaring af affald |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3 | Ændret anvendelse af kemikalieplads og oplagsplads til affald, herunder håndtering og oplagring af farligt affald. | <p>Brenntag Biosector ønsker at opbevare en del af virksomhedens kemikalieaffald fra laboratoriet på den nye kemikalieplads på spildbakke under overdækning. Ligeledes ønskes selve kemikaliepladsen benyttet til at placere tom, urensset emballageaffald fra laboratoriet i spændelågsfad direkte på betonbelægningen på kemikaliepladsen.</p> <p>Endelig ønskes kemikaliepladsen anvendt til kortvarig placering af palletanke med affald fra de-rouge rengøring 1 gang årligt, indtil det bortskaffes til godkendt modtageanlæg.</p> <p>Ændringen er nærmere beskrevet neden for.</p> |
| 4 | Automatisk CIP-doseringsanlæg (anlægget skal erstatte eksisterende manuel CIP-dosering). | Ændringen medfører, at der skal håndteres mindre mængder emballageaffald i form af tomme dunke fra rengøringskemikalier. |
| 5 | Etablering af salpetersyretank til nyt CIP-doseringsanlæg. | Ændringen medfører, at der skal håndteres mindre mængder emballageaffald i form af tomme dunke fra rengøringskemikalier. |
| 6 | De-rouge rengøringsproces 1 gang årligt. | De-rouge rengøringsprocessen vil medføre, at der skal håndteres og opbevares affald fra rengøringsprocessen. Opbevaringen forventes at findes sted i palletanke, og der vil blive bestilt afhentning af affaldet, så det afhentes umiddelbart efter, rengøringsprocessen er udført. |

| | | |
|--|--|-------------------------------------------|
| | | Ændringen er nærmere beskrevet neden for. |
|--|--|-------------------------------------------|

Ændret anvendelse af kemikalieplads

Brenntag Biosector opbevarer farligt affald indendørs på spildbakker. Virksomheden ønsker desuden at opbevare farligt affald fra laboratoriet på oplagsplads til kemikalier. Affaldet vil være emballeret i små originalemballager som dunke og små plastflasker og vil blive lagt i godkendte spændelågsfad. Det estimerede behov for oplag er 6-8 spændelågsfad.

Desuden ønsker Brenntag Biosector at opbevare 2 palletanke á 700 liter med kemikalieaffald fra laboratoriet (zinksulfat og blandede baser, herunder lud) på kemikaliepladsen, hvor der er opsat en overdækning med indbygget spildbakke. Overdækningen er 3x5 meter, og spildbakken rummer ca. 1.800 liter. Den har været anvendt til midlertidig opbevaring af bl.a. kasserede færdigvarer, mens Quil-A tilbygningen blev etableret, og den eksisterende kemikalieplads skulle flyttes.

De-rouge rengøringsproces

Hvert år i juni, juli eller august lukker produktionen ned i ca. 3 uger, og i den periode vedligeholdelse og rengøring af maskiner og udstyr. I 2016 gennemførte virksomheden forsøg med "de-rouge" af produktionsudstyret (kemisk overfladebehandling af rustfrit stål), hvilket umiddelbart fungerede godt til at beskytte tanke og rørsystemer mod tæring.

Virksomheden har udarbejdet en procedure for processen og ønsker også at udføre den efter behov fremover, da det giver bedre holdbarhed og renhed af udstyret. Det medfører dog, at virksomheden får større mængder farligt affald i form af opløsninger af henholdsvis salpetersyre og citronsyre blandet med fosforsyre.

Affaldet vil blive placeret på spildbakke indendørs eller kortvarigt udendørs på kemikaliepladsen, indtil afhentning til godkendt modtageanlæg. Den samlede mængde farlige affald, der oplagres på virksomheden, vil normalt være under 2 tons, men i forbindelse med rengøringsprocesserne kan der kortvarigt forekomme større mængder, der dog ikke vil overstige 10 tons.

Angiv mængden af affald og restprodukter, der opbevares på virksomheden:

De ansøgte ændringer medfører følgende ændringer af virksomhedens maksimale oplag af affald:

| Affaldsfraktion | Maksimal oplagret mængde | Enhed | Type: affald eller restprodukt |
|--------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------|--------------------------------|
| Opløsning af citronsyre og fosforsyre fra de-rouge (rengøring) (H) | 2.000 | Kg | Affald |
| Opløsning af vand og salpetersyre fra de-rouge (rengøringsproces) | 5.000 | Kg | Affald |

Tegninger over placering af råvarer, hjælpestoffer og affald

Oversigtskort med angivelse af placeringen af oplag af affald hos Brenntag Biosector er vedlagt i bilag 12.

Placeringen af ny tank til salpetersyre kan ses i bilag 7.

Der er ikke ændringer i øvrigt i opbevaring og placering af råvarer, hjælpestoffer og affald.

Dog kan der være midlertidigt oplag af kemikalier på spildbakker i den nye Quil-A tilbygning, hvis der opstår pladsmangel i de øvrige lokaler.

Beskyttelse af jord og grundvand

Beskriv de foranstaltninger, der er truffet til beskyttelse af jord og grundvand.

Følgende ændringer vurderes relevante for beskyttelsen af jord og grundvand:

| Nr. | Ændring |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2 | Nyt køleanlæg til ventilationsanlæg til Quil-A bygning. |
| 3 | Ændret anvendelse af kemikalieplads og oplagsplads til affald, herunder håndtering og oplagring af farligt affald. |
| 5 | Etablering af salpetersyretank til nyt CIP-doseringsanlæg. |
| 6 | De-rouge rengøringsproces 1 gang årligt. |

Neden for er det beskrevet hvilke foranstaltninger, der træffes for at beskytte jord og grundvand i forbindelse med relevante ændringer.

Nyt køleanlæg til ventilationsanlæg

Køleanlægget vil anvende 70/30 % vand/ethylenglykol som kølemiddel, der recirkuleres i et lukket system. Anlægget er etableret i en betongrav, der kan rumme indholdet af kølevæske i anlægget. Der er etableret tag over betongraven, så den ikke fyldes med regnvand. Der vil først blive fyldt kølervæske på anlægget, når det tages i brug i 2020-2021.

Ændret anvendelse af kemikalieplads

Kemikaliepladsen er etableret i overensstemmelse med tillægget miljøgodkendelsen fra 2016. Den er støbt i beton med fald om afløb til buffertank og neutraliseringsanlæg. Der kan lukkes for udledningen af spildevand til forsyningsselskabets kloaksystem via en fjernbetjent lukkemekanisme. Dermed sikres det, at eventuelt større spild kan opsamles, mens eventuelt spild af syrer og baser vil blive neutraliseret, før udledning.

Der ønskes opbevaret flydende laboratorieaffald på overdækket spildbakke, der er placeret på en del af kemikaliepladsen af beton. Eventuelt spild vil blive opsamlet i spildbakken.

Tom, urensset emballageaffald fra laboratoriet er klassificeret som farligt affald, men der er meget små mængder farligt affald i. Opbevaring af brugt emballage fra

laboratoriet i godkendte spændelågsfad på kemikaliepladsen vurderes at være uden risiko for udslip eller forurening af jord og grundvand. Skulle der ske brud på den tomme emballage, så vil de små mængder kemikalier blive opsamlet i spændelågsfadet.

Etablering af salpetersyretank

Ny tank til salpetersyre vil blive placeret i en 1.000 l palletank i samme rum som tank til ammoniakvand og natriumhydroxid. Palletanken vil blive placeret i egen spildbakke, der kan rumme indholdet i palletanken. Spildbakken vil være mindst 0,5 m høj, som er højden på opkanten til tankrummet. Dermed kan eventuelt spild fra ammoniakvandstank eller ludtank ikke trænge ind over kanten til spildbakken. Eksempel på spildbakke til salpetersyretanken er vedlagt i bilag 14.

Virksomheden opbevarer p.t. salpetersyre i dunke på 25 liter i lagerlokale, og håndteringen sker manuelt ved, at personale hælder indholdet i dunkene op i det udstyr, der skal renses. Etableringen af en palletank til salpetersyre vil omfatte en automatisering af håndteringen og doseringen af salpetersyre. Der vil således blive etableret fuldsvejsede rørføringer fra palletanken til det udstyr, der skal CIP-rengøres med salpetersyre.

Der vil kun blive anvendt salpetersyre med en koncentration på 25 % (<26 %), således at stoffet ikke skal klassificeres som gift efter de nye klassificeringskrav i CLP-forordningen.

Ændringen i opbevaring af salpetersyre forventes ikke at medføre øget risiko for jord- eller grundvandsforurening.

De-rouge rengøringsproces 1 gang årligt

I forbindelse med gennemførelse af de-rouge rengøring en gang om året under sommer nedlukningen vil det spildevand, der opstår i renseprocessen, være at betragte som farligt affald. Selvom en stor del af restproduktet fra processen vil være vand, skal det håndteres og bortskaffes som farligt affald. Rengøringsvandet vil blive aftappet fra procesudstyret til dunke på 25 liter eller i palletanke på 700-1.000 liter.

Affaldet fra rengøringsprocessen vil så vidt muligt blive opbevaret indendørs på tæt gulv uden afløb eller spildbakker, men der kan være behov for, at de placeres kortvarigt på oplagspladsen for kemikalier, indtil de kan blive afhentet umiddelbart efter, at de-rouge processen er afsluttet.

Eventuel placering af farligt affald fra de-rouge processen på kemikaliepladsen vil være kortvarig. Ved eventuelt spild vil kloakken kunne afspærres, så der ikke udledes farligt affald til spildevandssystemet.

Råvarerne til de-rouge processen vil blive opbevaret indendørs på tæt gulv i originalemballage.

Det forventes dermed ikke, at de-rouge processen vil medføre risiko for forurening af jord eller grundvand.

Basistilstandsrapport

Brenntag Biosector har den 15. september 2017 fremsendt en vurdering af behov for udarbejdelse af basistilstandsrapport. Rapporten er vedlagt som bilag 6 til denne ansøgning. I rapporten er henvist til bilag 6 med råvareforbrug og stofliste,

og her henvises til bilag 6 til den miljøtekniske beskrivelse, der blev fremsendt til miljøstyrelsen den 15. september 2015.

Vurderingen fra september 2017 omfatter også ændringerne nævnt i denne ansøgning.

Virksomhedens forslag til vilkår om egenkontrol

De ansøgte ændringer giver ikke anledning til forslag til nye vilkår om egenkontrol.

Brenntag Biosector foreslår dog følgende ændring i virksomhedens vilkår om egenkontrol, da de krævede data er yderst fortrolige, og Miljøstyrelsen hidtil har accepteret det indberettede niveau for råvarer og hjælpestoffer:

Vilkår 18 i miljøgodkendelse fra 2004.

Krav om årlig indberetning af forbrug af råvarer og hjælpestoffer med angivelse af tilstandsform (fast/flydende), klassificering samt CAS-nr. ønskes ændret til, at

"Virksomheden skal hvert år inden den 1. maj indberette det foregående års forbrug af de væsentligste råvarer og hjælpestoffer opgjort i relevante stofgrupper.

Der skal føres journal for forbrug af råvarer og hjælpestoffer med angivelse af tilstandsform (fast/flydende), klassificering samt CAS-nr., som skal fremvises til tilsynsmyndigheden i forbindelse med tilsyn på virksomheden".

Dermed vil Miljøstyrelsen have mulighed for at se de ønskede detaljerede oplysninger, men virksomheden risikerer ikke, at de fortrolige oplysninger kan blive omfattet af en eventuel aktindsigt.

Driftsforstyrrelser og uheld

De ansøgte ændringer vurderes ikke at medføre risiko for driftsforstyrrelser og uheld, der kan medføre væsentlig forøget forurening i forhold til normal drift.

For at begrænse risiko for driftsforstyrrelser og uheld har virksomheden iværksat en række foranstaltninger.

Brenntag Biosector har opsat ABA anlæg i hele fabrikkens område, så evt. brand detekteres hurtigt og bekæmpes umiddelbart. Dermed vil skaderne ved brand blive begrænset.

Spildevandsledningerne inspiceres årligt for at overvåge deres tilstand og dermed minimere risikoen for udslip af spildevand til jord og grundvand.

Driftsforstyrrelser og uheld er generelt søgt reduceret via driftsinstruktioner og driftskontrol.

Virksomheden har ikke certificeret miljøledelse, men der er indført en lang række procedurer (SOP'er - Standard Operating Procedures) for håndtering af råvarer, udførelse af processer mv. Virksomheden er desuden omfattet af GMP-bekendtgørelsen (Good Manufacturing Practice), da de produkter, der fremstilles, betragtes som lægemidler eller tilsætningsstoffer til lægemiddelbranchen. Deraf følger, at virksomheden har defineret og opretholder procedurer for hændelser

som uheld og spild. Ligeledes er der fokus på de områder, hvor der kan forekomme spild, og der foretages regelmæssig og systematisk kontrol med oplag og belægnings.

Brenntag Biosector er påbegyndt implementering af miljøledelse og forventer at have implementere systemet inden udgangen af 2019. I den forbindelse vil risiko for driftsforstyrrelser og uheld også blive kortlagt, og procedurer og arbejdsgange vil blive tilpasset og evt. suppleret.

Salpetersyretank placeres i en spilbakke, der kan rumme indholdet i palletanken. Den etableres og placeres, så der ikke er risiko for sammenblanding med ammoniakvand eller lud.

Andre relevante oplysninger

VVM-ansøgning er vedlagt efter aftale med Annette Simling Kristensen fra Miljøstyrelsen. De ansøgte ændringer vurderes dog ikke at kunne medføre væsentlige skadelige indvirkninger på miljøet.

Desuden er denne samlede ansøgning vedlagt for at lette sagsbehandlingen.

Bilag

1. FORTROLIG. Indretningsplan.
2. Orientering om midlertidig oplagsplads af 13. april 2016
3. Situationsplan over hele virksomheden
4. Data om nyt køleanlæg til ventilationsanlæg i Quil-A tilbygning
5. Oversigtsplan af Brenntag Biosectors placering
6. FORTROLIG. Vurdering af behov for basistilstandsrapport, september 2017
7. FORTROLIG. Indretning af tankrum
8. Placering af afkast
9. Oversigt over afkast og luftemissioner
10. Redegørelse for luftemissioner fra energianlæg
11. FORTROLIG. Opdateret støjberegning, august 2017
12. Placering af affald
13. Udfyldt BAT-tjekliste
14. Eksempel på spildbakke til salpetersyretank
15. Fuldmagt fra Brenntag Biosector til NIRAS

Bilag B: Ændring til ansøgning om miljøgodkendelse

Notat

Brenntag Biosector A/S

Overdækning af oplagsplads

Ændring til ansøgning om miljøgodkendelse

Projekt nr.: 216642
Dokument nr.: 1230252156
Version 4

Udarbejdet af OUG
Kontrolleret af TSR
Godkendt af LLG

Orientering om ændret indretning af oplagsplads

Brenntag Biosector A/S, Elsenbakken 32, 3600 Frederikssund har den 8. december 2017 ansøgt om miljøgodkendelse til en række mindre ændringer i virksomhedens indretning og drift. Siden ansøgningen blev fremsendt, har virksomheden arbejdet videre med forbedring af indretningen af oplagspladsen til kemikalier og laboratorieaffald. Miljøstyrelsen anmodes om at inddrage disse yderligere ændringer i forbindelse med behandlingen af ansøgningen om miljøgodkendelse til ændringerne.

Overdækning af oplagsplads til kemikalier

I ansøgning af 8. december 2017 har Brenntag Biosector A/S beskrevet den planlagte løsning til indretning og anvendelse af den eksisterende oplagsplads til kemikalier.

Siden ansøgningen blev fremsendt, har virksomheden dog arbejdet videre med en miljømæssigt og praktisk bedre varig løsning.

Indretning af oplagspladsen

Brenntag Biosector A/S vil etablere en fast overdækning af oplagspladsen med halvtag, således at alle oplag på pladsen er overdækket. Ligeledes vil der blive etableret spildbakker med riste til alle oplag af kemikalier og laboratorieaffald.

Spildbakkerne vil være udformet, således at indholdet af den største beholder kan rummes i spildbakken, hvis der skulle ske læk.

Halvtaget vil blive etableret af klare termoplader med et samlet areal på 33,2 m². Afvanding fra halvtaget vil ske væk fra oplagspladsen til det eksisterende regnvandssystem.

Den midlertidige overdækning på 3x5 meter med indbygget spildbakke vil blive fjernet i forbindelse med etablering af den nye overdækning.

Kort over den planlagte indretning af pladsen er vedlagt som bilag 1.

Oplag på pladsen

Der vil ikke i øvrigt blive ændret på det planlagte oplag eller mængderne af oplag

på pladsen. Dog vil der ikke forekomme palletanke (700 l) med affald fra laboratoriet indeholdende hhv. zinksulfat og baser (primært lud) som beskrevet i ansøgningen fra december 2017. Dette affald vil fremover blive opbevaret i 10-50 liters dunke, der er godkendte til opbevaring af de pågældende kemikalier. Dunkene opbevares i ét lag på rist med spildbakke.

Der vil endvidere blive opsat tydelig markering af, hvad der må placeres på pladsen i forskellige zoner.

En endelig indretningsplan med placering af de forskellige oplag på pladsen kan eftersendes.

Håndtering af spild

Der vil blive placeret en måtte eller lignende afspærringsanordning ved kemikaliepladsen, således at det er muligt hurtigt at standse et eventuelt spild under håndtering af kemikalier eller affald på pladsen, før det ledes til det interne kloaksystem. Ligeledes vil der være opsugningsmateriale i form af kattegrus eller lignende ved kemikaliepladsen til brug ved eventuel spild.

BAT

Ændringen vurderes at leve op til den bedst tilgængelige teknik for oplag. Tiltaget med bedre praktisk indretning af oplagspladsen og emballering i mindre beholdere ændrer ikke nævneværdigt på de beskrevne forhold i ansøgningen om miljøgodkendelse vedrørende BAT.

Opsummering

Den ændrede indretning af oplagspladsen til kemikalier og laboratorieaffald vil medføre, at hele oplaget bliver overdækket, og der vil være mindre risiko for, at kemikalier og affald ved en fejl stilles uden for spildbakker.

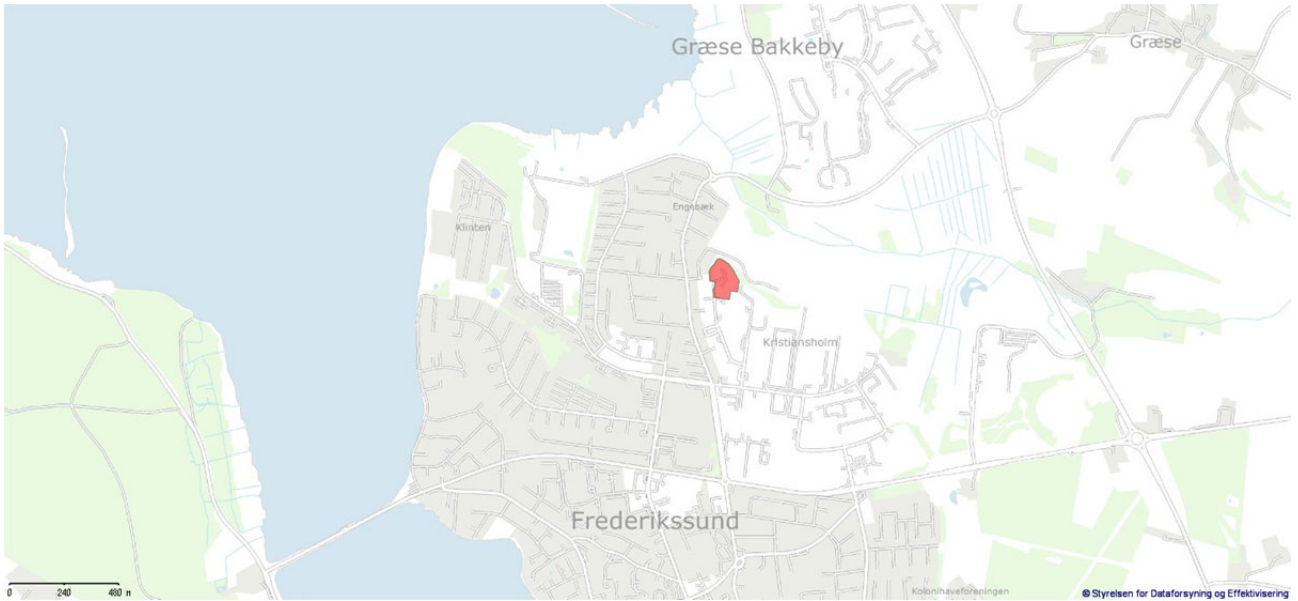
Da affald og kemikalier på pladsen vil blive opbevaret i dunke på spildbakker, vil risikoen for spild til det interne kloaksystem være yderst minimal.

Eventuelt spild i forbindelse med transport af affald og kemikalier til og fra pladsen vil i øvrigt kunne opsamles ved brug af kit til afspærring af kloakken og opsugning af spild med kattegrus eller lignende.

Bilag

1. Plantegning af overdækning af oplagsplads

Bilag C: Kort over virksomhedens beliggenhed



Bilag D: Lovgrundlag – Referenceliste

Love

Miljøbeskyttelsesloven (MBL):

Lovbekendtgørelse nr. 1121 af 3. september 2018 om miljøbeskyttelse.

Miljøvurderingsloven (MVL):

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

Bekendtgørelser

Godkendelsesbekendtgørelsen (GBK):

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

Affaldsbekendtgørelsen:

Bekendtgørelse om affald, nr. 1309 af 18. december 2012.

Miljøtilsynsbekendtgørelsen:

Bekendtgørelse om miljøtilsyn, nr. 1476 af 12. december 2017.

Habitatbekendtgørelsen:

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

Vejledninger fra Miljøstyrelsen

Miljøgodkendelsesvejledningen:

<http://miljogodkendelsesvejledningen.dk/>

Luftvejledningen:

Vejledning nr. 2/2001 om begrænsning af luftforurening fra virksomheder

Støjvejledningen:

Vejledning nr. 5/1984 om ekstern støj fra virksomheder

(<http://www2.mst.dk/Udgiv/publikationer/1984/87-503-5287-4/pdf/87-503-5287-4.pdf>)

Supplement til støjvejledningen:

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

Vejledning om beregning af ekstern støj fra virksomheder

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

Vejledning om måling af ekstern støj fra virksomheder

Vejledning nr. 6/1984 om måling af ekstern støj fra virksomheder.

Bilag E: Afgørelse vedrørende basistilstandsrapport



Brenntag Biosector A/S
Elsenbakken 23
3600 Frederikssund

Virksomheder
J.nr. MST-1270-02443
Ref. ANSKR/DOSSU
Dato: 21. september 2018

Sendes med digital post til CVR 36058714
samt pr. mail til:
Jørgen Brodersen (jorgen.brodersen@brenntag-nordic.com)
Marie Jul Ougaard, Niras (oug@niras.dk)

Afgørelse om at der ikke skal udarbejdes basistilstandsrapport for Brenntag Biosector A/S i forbindelse med miljøgodkendelse af en række ændringer

I forbindelse med revurdering af miljøgodkendelser for Brenntag Biosector A/S, Elsenbakken 23, 3600 Frederikssund, har Miljøstyrelsen den 15. september 2017, senest opdateret den 9. juli 2018, modtaget oplysninger vedrørende de forhold, der er beskrevet i trin 1-3 i EU Kommissionens vejledning om basistilstandsrapport¹ samt virksomhedens vurdering af, hvorvidt der skal udarbejdes basistilstandsrapport (fremover benævnt BTR-notatet). BTR-notatet indeholder desuden vurdering i forhold til behovet for udarbejdelse af basistilstandsrapport i forbindelse med ændringer, som virksomheden har søgt om miljøgodkendelse til den 8. december 2017.

Miljøstyrelsen har den 20. september 2018 truffet afgørelse om at Brenntag Biosector A/S ikke er omfattet af kravet om udarbejdelse af basistilstandsrapport efter godkendelsesbekendtgørelsens § 14 stk. 1 i forbindelse med revurdering, idet ingen af de stoffer, som virksomheden bruger, fremstiller eller frigiver i forbindelse med bilag 1-aktiviteten af den eksisterende virksomhed vurderes at kunne medføre risiko for længerevarende påvirkning af jord- og grundvand på virksomhedens areal. I afgørelsen af 20. september 2018 er de ændringer, som virksomheden har søgt miljøgodkendelse til den 8. december 2017, ikke vurderet. Disse er omfattet af nærværende afgørelse, der alene omhandler de ansøgte ændringer.

Brenntag Biosector A/S er omfattet af bilag 1, listepunkt 4.5: "Fremstilling af farmaceutiske produkter, herunder mellemprodukter" i godkendelsesbekendtgørelsen².

Efter godkendelsesbekendtgørelsens § 15, stk. 1 træffer myndigheden afgørelse om, hvorvidt virksomheden skal udarbejde basistilstandsrapport jf. § 14, stk. 1 og 2³.

Vurderingen af behovet for udarbejdelse af en basistilstandsrapport er foretaget for de ansøgte ændringer, idet disse er teknisk og forureningsmæssigt forbundet med bilag 1-aktiviteten.

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

² Bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed nr. 1458 af 12. december 2017.

³ Lovbekendtgørelse om miljøbeskyttelse nr. 966 af 23. juni 2017.

Afgørelse

Miljøstyrelsen vurderer, at Brenntag Biosector A/S ikke er omfattet af kravet om udarbejdelse af basistilstandsrapport efter godkendelsesbekendtgørelsens § 14, stk. 1. Dette skyldes, at ingen af de farlige stoffer/blandinger af stoffer, som virksomheden bruger, fremstiller eller frigiver i forbindelse med de ændringer, som virksomheden har søgt miljøgodkendelse til den 8. december 2017, vurderes at kunne medføre risiko for længerevarende påvirkning af jord- og grundvand på virksomhedens areal.

Oplysninger

Brenntag Biosector A/S har den 8. december 2017 søgt om miljøgodkendelse til en række ændringer på virksomheden, herunder bl.a. ændringer i ventilationsanlæg, udskiftning af udstyr, automatisk CIP-doseringsanlæg inkl. etablering af ny tank til salpetersyre samt ændret anvendelse af befæstet plads til kemikalier (syrer og baser) og oplagsplads til affald.

Brenntag Biosector A/S har som en del af BTR-notatet udarbejdet en liste over de farlige stoffer/blandinger af stoffer, som virksomheden bruger, fremstiller eller frigiver i forbindelse med bilag 1-virksomheden. Listen angiver de stoffer/blandinger af stoffer, der klassificeres som farlige efter forordning 1272/2008⁴. Herudover indeholder listen angivelser af mængderne i forbindelse med brug, fremstilling og frigivelse samt oplysninger om leverings-, opbevarings- og anvendelsesform og lokaliteter. Listen indeholder både stoffer, der anvendes på den eksisterende virksomhed og stoffer, der er omfattet af de ansøgte ændringer.

Partshøring

Der er den 30. august 2018 foretaget høring af virksomheden og af Brenntag Nordic A/S, som ejendommens ejere, i henhold til forvaltningsloven. Høringen har ikke givet anledning til bemærkninger.

Miljøstyrelsens vurdering og begrundelse

Miljøstyrelsen er forpligtet til at vurdere, om de pågældende farlige stoffer/blandinger af stoffer, som Brenntag Biosector A/S bruger, fremstiller eller frigiver, er relevante jf. godkendelsesbekendtgørelsens § 15. Dette indebærer, at karakteren og mængden skal udgøre en risiko for længerevarende jord- eller grundvandsforurening fra stoffer, der hidrører fra den eller de aktiviteter på virksomheden, der er omfattet af IE-direktivet⁵.

Afgrænsning af området omfattet af vurdering af behov for basistilstandsrapport:

Der er alene foretaget vurdering i forhold til de ændringer, som Brenntag Biosector A/S har ansøgt om den 8. december 2017.

Vurdering af stoffer, der bruges, fremstilles eller frigives i fm. de ansøgte ændringer:

Hovedparten af de ansøgte ændringer involverer alene stoffer, der er omfattet af afgørelsen af 20. september 2018 om at Brenntag Biosector A/S ikke er omfattet af

⁴ Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger artikel 3.

⁵ Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2010/75/EU af 24. november 2010 om industrielle emissioner.

kravet om udarbejdelse af basistilstandsrapport i forbindelse med revurdering. Der er ikke tale om ændret håndtering af de pågældende stoffer i forhold til denne afgørelse.

Miljøstyrelsen vurderer derfor, at det alene er ændret anvendelse af kemikalieplads og oplagsplads til affald, der har betydning i forhold til BTR, idet disse ændringer omfatter stoffer, der ikke er frasorteret som følge af stoffernes klassificering i afgørelsen af 20. september 2018 vedrørende BTR i forbindelse med revurdering.

Virksomheden ønsker fremadrettet på en overdækket spildbakke på kemikaliepladsen til syrer og baser at opbevare emballeret kemikalieaffald fra laboratoriet i spændelågsfade samt en palletank med affald indeholdende zinksulfatopløsning fra laboratoriet. Zinksulfat er klassificeret som giftig for vandlevende organismer med langvarige virkninger (H411). Affaldet med zinksulfat består af vand indeholdende op til 20 % 0,1 M zinksulfatopløsning (svarende til en 0,02 M zinksulfatopløsning) samt få dråber saltsyre og analysekemikalier. Dette affald vil manuelt blive tilført til palletanken over spildbakken, og i tilfælde af spild vil dette umiddelbart kunne opsamles i spildbakken ligesom afløb fra kemikaliepladsen til neutraliseringstank og kloak umiddelbart kan afspærres.

På basis af virksomhedens redegørelse i BTR-notatet er Miljøstyrelsen enig i virksomhedens vurdering af, at oplag og håndtering af ovenstående stoffer ikke vil kunne give anledning til længerevarende jord- og grundvandsforurening under forudsætning af, at gældende vilkår for oplagring og håndtering af stofferne bliver overholdt.

Klagevejledning

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

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

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

Nærmere klagevejledning vil fremgå af miljøgodkendelsen.

Søgsmål

Hvis man ønsker at anlægge et søgsmål om afgørelsen til 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

Annette S. Kristensen
akademiingeniør
72 54 43 01
anskr@mst.dk

Bilag

Bilag 1: BTR-notat af 9. juli 2018 excl. bilag

Kopi til

Brenntag Nordic A/S, Borupvang 5B, 2750 Ballerup (CVR 24994589)

Frederikssund Kommune (*epost@frederikssund.dk*)

Styrelsen for Patientsikkerhed (*seost@sst.dk*)

Vurdering af behov for basistilstandsrapport

BRENNTAG BIOSECTOR A/S

9. JULI 2018

Indhold

| | | |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 1 | Indledning | 3 |
| 1.1 | Formål | 3 |
| 2 | Baggrundsinformation | 3 |
| 2.1 | Virksomhedens indretning | 4 |
| 2.1.1 | Afgrænsning af IED-aktiviteten og aktiviteter som er teknisk og forureningsmæssigt forbundne | 4 |
| 3 | Identifikation af relevante farlige stoffer | 6 |
| 3.1 | Første frasortering | 6 |
| 3.2 | Anden frasortering | 7 |
| 3.3 | Tredje frasortering | 8 |
| 3.3.1 | Vareindlevering og -udlevering | 8 |
| 3.3.2 | QC-laboratoriet | 9 |
| 3.3.3 | Indendørs oplag | 9 |
| 3.3.4 | Udendørs oplagsplads for kemikalier og affald | 10 |
| 3.3.5 | Kloak og neutraliseringsanlæg til processpildevand | 10 |
| 4 | Sammenfatning | 12 |
| 5 | Referencer | 12 |
| 6 | Bilag | 12 |

Projekt nr.: 216642
Dokument nr.: 1228671530
Version 1
Revision 1

Udarbejdet af OUG
Kontrolleret af MEA
Godkendt af OUG

1 Indledning

IE-Direktivet /1/, der trådte i kraft i Danmark 7. januar 2013, indeholder regler om rapportering af basistilstanden jord og grundvand (basistilstandsrapport).

Reglerne gælder for virksomheder, hvis aktiviteter kan henføres til IE-direktivets bilag 1 (svarende til bilag 1 i godkendelsesbekendtgørelsen - Miljø- og fødevarerministeriets bekendtgørelse nr. 1458 af 12/12/2017 /2/).

Brenntag Biosector A/S' (herefter Brenntag Biosector) aktiviteter kan henføres til godkendelsesbekendtgørelse bilag 1 (listepunkt 4.5) og er derfor pligtig til at udarbejde en vurdering af behovet for basistilstandsrapport, svarende til EU-kommissionens vejledning om basistilstandsrapporter /3/, trin 1-3. Behovet afklares gennem en vurdering af, om de relevante farlige stoffer, som virksomheden bruger, fremstiller eller frigiver ved IED-aktiviteten, kan give anledning til en længerevarende forurening af jord og grundvand.

Kravet om vurdering af behov for basistilstandsrapport udløses i dette tilfælde i forbindelse med revurdering af en eksisterende miljøgodkendelse.

Vurderingen er baseret på udleveret materiale fra Brenntag Biosector, herunder virksomhedens miljøtekniske beskrivelse /4/, udledningstilladelse for afledning af spildevand til kloak /5/ og stamoplysninger, lovgrundlag samt besigtigelse på virksomheden.

1.1 Formål

Formålet med denne rapport er at vurdere, om der er behov for en fuld basistilstandsrapport for Brenntag Biosector baseret på en vurdering af kemikalier, råvarer, færdigvarer og affald, der benyttes og produceres ud fra farlighed samt håndtering, opbevaring og procedurer, som virksomheden benytter sig af.

2 Baggrundsinformation

Brenntag Biosector A/S producerer adjuvanter, som er hjælpestoffer til vacciner, som bl.a. forbedrer immunresponsen og gør vaccinerne mere effektive.

Produktionen på lokaliteten blev startet af Superfos A/S, som opførte produktionsanlægget i 1990-91. I 2000 blev Superfos A/S opkøbt af det hollandske firma HCI, som et år senere blev opkøbt af Brenntag, hvorved virksomheden skiftede navn til det nuværende. I 2012 og 2016 blev den eksisterende bygning udvidet, blandt andet pga. krav fra myndighederne (USA FDA (Federal Drug Agency) og Sundhedsstyrelsen) om, at produktionen skulle leve op til GMP-krav (Good Manufacturing Practice¹).

Produktionen af adjuvanter dækker over en række forskellige processer, som involverer både organiske og uorganiske stoffer.

¹ God fremstillingspraksis. Virksomheder som fremstiller farmaceutiske produkter skal leve op til GMP-regler efter GMP-Bekendtgørelsen (BEK nr. 1358 af 18/12/2012).

2.1 Virksomhedens indretning

Lokaliteten på Elsenbakken 23 (se bilag C og D) består af en hovedbygning, som indeholder råvarelager, produktion og færdigvarelager, samt et laboratorium til kvalitetskontrol af færdigvarer (QC).

I forbindelse med hovedbygningen er der etableret en pavillon til kontor- og mødelokaler, kantine og R&D laboratorium.

Fra hovedbygningen er der etableret en nedgravet spildevandsledning til processpildevand, som fører hen til et neutraliseringsanlæg, som er placeret på venstre side af indkørslen til virksomheden. Til anlægget er der etableret en tank til saltsyre, som bruges til at neutralisere processpildevandet, inden det ledes til forsyningens kloaknet.

På virksomhedens nordvestlige side er der etableret køleanlæg samt kemikalieoplagsplads.

2.1.1 Afgrænsning af IED-aktiviteten og aktiviteter som er teknisk og forureningsmæssigt forbundne

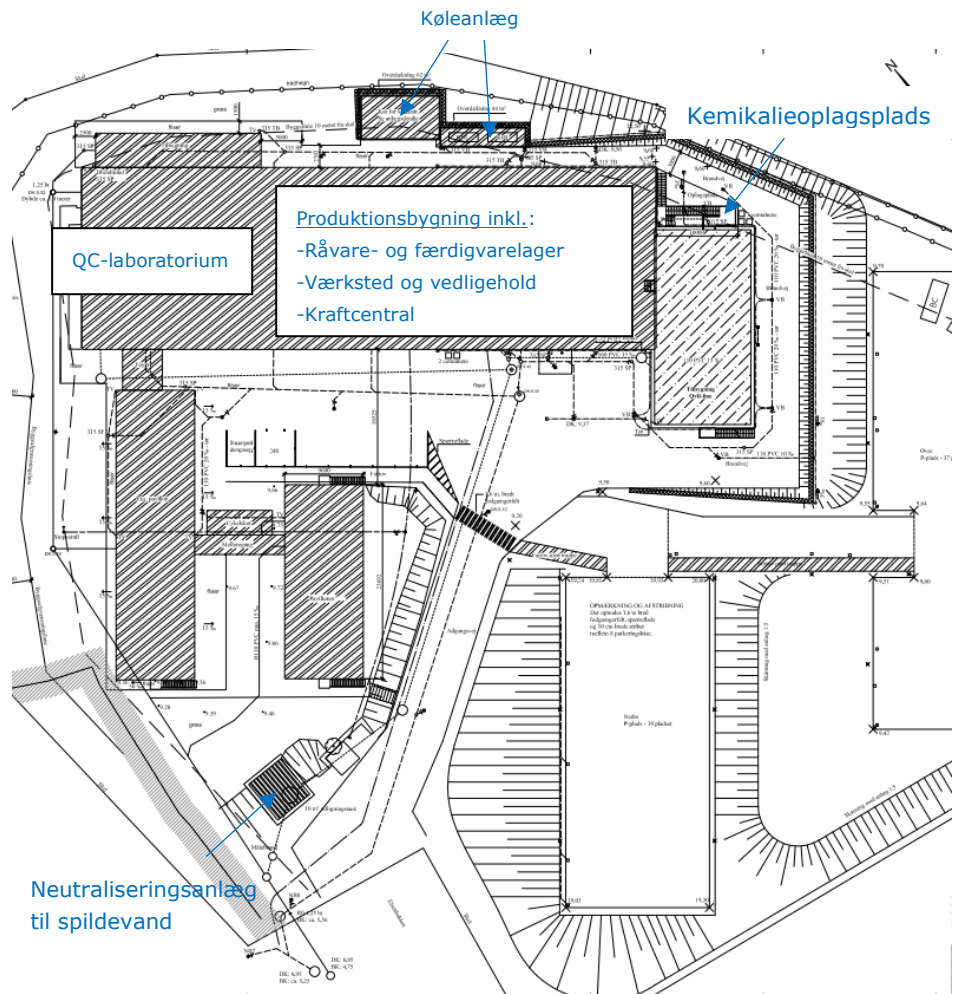
For at kunne foretage en vurdering af, om virksomheden er omfattet af regler om basistilstandsrapport, indledes der med en konkretisering af hvilke aktiviteter, som udgør IED-aktiviteten eller er teknisk/ forureningsmæssigt forbundet med IED-aktiviteten. Der er foretaget en afgrænsning, således at det kun er disse aktiviteter, som indgår i vurderingen.

På virksomheden er der bygninger, anlæg og områder, som ikke betragtes som en del af IED-aktiviteten, og de indgår derfor ikke i den efterfølgende redegørelse. Det skyldes, at disse aktiviteter ikke vurderes at være direkte teknisk og forureningsmæssigt forbundet med IED-aktiviteten.

Følgende bygninger og anlæg er tilknyttet IED-aktiviteten og indeholder selve produktionen og tilknyttede aktiviteter:

- Produktion
- Råvare- og færdigvarelager
- QC-laboratorie
- Værksted og vedligehold
- Kraftcentral
- Køleanlæg
- Kemikalieoplagsplads
- Neutraliseringsanlæg til spildevand

På kortet i figur 1 er alle ovenstående bygninger og anlæg markeret. For en nærmere indretningsplan henvises til vedlagte bilag C og D.



Figur 1. Oversigt over virksomheden.

Brenntag Biosector har i februar 2016 fået miljøgodkendelse til udvidelse af produktionskapaciteten for Quil-A og udvidelse med en ny tilbygning (Quil-line på oversigtskortet). Ifm. miljøgodkendelsen blev der udarbejdet BTR (Trin 1-3) for udvidelsen, som derfor ikke vil være inkluderet i nærværende vurdering.

På sitet er der yderligere bygninger, anlæg og områder, der ikke anses som teknisk og forureningsmæssigt forbundet med IED-aktiviteten.

Følgende bygninger, anlæg og områder betragtes således ikke som en del af IED-aktiviteten:

- Administrationsbygning med kontorer og kantine
- R&D-laboratorium
- Parkeringsplads til ansatte

R&D-laboratoriet medtages ikke som en del af IED-aktiviteten, da R&D-laboratoriet ikke er forbundet til produktionen, idet der ikke tilføres kemikalier eller andet fra R&D-laboratoriet til produktionen eller omvendt. R&D-laboratoriet har udelukkende fokus på videreudvikling af eksisterende færdigvarer og kunne være placeret udenfor virksomhedens område.

Ingen af ovenstående aktiviteter betragtes således som værende teknisk eller forureningsmæssigt forbundne aktiviteter med selve IED-aktiviteten og behandles derfor ikke yderligere.

3 Identifikation af relevante farlige stoffer

I henhold til EU-vejledningens trin 1 /3/ udarbejdes en bruttostofliste med stoffer, der bruges, fremstilles eller frigives på anlægget. I trin 2 og 3 jf. EU-vejledningen reduceres bruttostoflisten til en liste over relevante farlige stoffer ift. risiko for længerevarende jord- og grundvandsforurening (fokusstoffer). Det sker ud fra en vurdering af stoffernes egenskaber, håndteringsprocesser, håndterings-/oplagsstedernes fysiske indretning og stofmængder.

Frasortering af stoffer foretages i tre trin. Frasorteringen gennemføres med henblik på identifikation af relevante farlige stoffer, som Brenntag Biosector fremadrettet påtænker at bruge, fremstille eller (potentielt) frigive i henhold til gældende samt revurderede miljøgodkendelse.

- Frasortering 1: Stoffers klassificering og mængde
- Frasortering 2: Stoffers fysisk-kemiske egenskaber
- Frasortering 3: Oplag og håndteringsprocedurer for stoffer

De restende stoffer betegnes fokusstoffer (farlige relevante stoffer ift. længerevarende jord- og grundvandsforurening).

3.1 Første frasortering

Første frasortering er primært baseret på klassifikation iht. Artikel 3 i Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 af 16. december 2008 (CLP-forordningen) /6/. Desuden er stoffer, der anvendes i meget små mængder, er sorteret fra i første trin, da det vurderes unødvendigt at vurdere disse stoffer nærmere, hvis de forekommer i så lille en mængde, at de ikke udgør en risiko for længerevarende jord- og grundvandsforurening.

De stoffer, der er sorteret fra i første frasortering, er således:

1. Stoffer, der ikke er klassificeret ift. CLP-forordningen.
2. Stoffer, der ikke er klassificeret miljøfarlige, kræftfremkaldende, har risiko for at være kræftfremkaldende eller har reproduktionstoksiske effekter iht. CLP-forordningen. Det betyder, at stoffer, der er klassificeret udelukkende som brand-/eksplosionsfarlige (H2xx) og/eller sundhedsskadelige, (dvs. hvor signalordet knyttet til H3xx-mærkningen er "advarsel" og ikke "fare") vurderes ikke at udgøre en risiko for jord- og grundvandsforurening.
3. Stoffer der forbruges i små mængder årligt (<10 kg eller 10 liter).
4. Derudover er også stoffer der findes på gasform frasorteret, da de ikke udgør en risiko ift. jord og grundvand.

Ved gennemgang af de i alt 196 råvarer/produkter/stofgrupper kan 189 frasorteres på grundlag af ovenstående kriterier, hvor de frasorterede stoffer er farvet grønne - se stoffsoringsliste vedlagt i bilag A. I bilaget fremgår begrundelsen for frasorteringen for hvert stof. Nogle af stofferne er klassificeret som farlige jf. punkt 2 ovenfor, men de frasorteres, hvis der bruges under 10 liter

eller 10 kg årligt, da de dermed ikke vurderes at udgøre en risiko for jordforurening.

Produkterne/stofferne med grøn baggrundfarve i bilag A er således ikke relevante i forhold til vurdering af behov for basistilstandsrapport.

3.2 Anden frasortering

Den anden frasortering er foretaget på baggrund af stoffernes fysisk-kemiske egenskaber. Det betyder, at stoffer ud fra deres fysisk-kemiske egenskaber, frasorteres, da de ikke vurderes at give anledning til risiko for længerevarende jord- og grundvandsforurening. Dette kunne fx være et miljøfarligt stof, der er farligt over for levende organismer i vandmiljøet, da det forbruger ilt, eller et miljøfarligt stof med højt indhold af næringsstoffer. Selvom de er klassificeret miljøfarlige, sorteres disse stoffer fra i trin 2, hvis de ikke udgør en risiko for jord- og grundvandsforurening.

De frasorterede stoffer er farvet blå i stofsoringslisten i bilag A. I tabellen neden for er redegjort for, hvorfor de to stoffer Ammoniakvand 24 % og Divosan Forte er frasorteret på baggrund af deres fysiske-kemiske egenskaber

| Stof/ stofgruppe | Klassificering | Argument for frasortering |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ammoniak- vand 24 % | H314, H335, <u>H412</u> | Ammoniakvand 24 % er klassificeret som skadelig for vandlevende organismer med langvarige virkninger (H412). I tilfælde af utilsigtet udslip til jorden vil ammoniakvand dels fordampe, og dels opløses i jordvæsken og omdannes til ammonium og nitrat. Ammoniakvand vil dermed ikke nå vandmiljøet. Nitrat er ikke i sig selv klassificeret som et farligt stof, og en evt. forurening, udløst af et uheld med spild af ammoniakvand, vil ikke være blivende pga. udvaskning, fortynding og dispersion. Et evt. udslip af ammoniakvand 24 % vil derfor være ubetydeligt for jord og grundvand. |
| Divosan Forte | H242, H314, H302, H312, H332, H335, <u>H410</u> , H290 | Der anvendes ca. 25 kg Divosan Forte om året. Divosan Forte er et stærkt oxiderende desinfektionsmiddel baseret på pereddikesyre, brintoverilte og eddikesyre og bruges til desinfektion af udstyr. Stoffet er klassificeret som "meget giftig for vandlevende organismer med langvarige virkninger" (H410). Det indeholder ca. 15 % pereddikesyre og anvendes til desinficering af udstyr i en opløsning på under 5%. Produktet håndteres indendørs i mindre mængder af uddannet personale. Der opbevares ikke større mængder af produktet på virksomheden, og evt. spild ifm. brug vil blive opdaget og opsamlet. Ved kontakt med jordpartikler forventes pereddikesyren hurtigt at reagere og blive neutraliseret og vil ikke udgøre en fare for jord- og grundvandsforurening. |

To af de 196 råvarer er frasorteret på baggrund af deres fysisk-kemiske egenskaber. Disse stoffer er dermed ikke relevante i forhold til vurdering af behov for basistilstandsrapport.

3.3 Tredje frasortering

Efter trin 1 og 2 er der frasorteret 191 af 196 råvarer/produkter/stofgrupper. I trin 3 vurderes følgende resterende stoffer/stofgrupper:

| Råvare/produkt/ stofgruppe | Placering/anvendelse |
|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Spildevand | Kloakledninger, buffertank og neutraliseringsanlæg. |
| Farligt affald, der opbevares indendørs | QC-laboratorie, lagerlokale |
| Farligt affald, der opbevares udendørs på kemikalieplads | Kemikalieplads |
| Imidazol Buffer | QC-Laboratorie |
| Zinksulfat 0,1 M | QC-laboratorie |

Den tredje frasortering er foretaget på baggrund af en vurdering af, hvorledes stofferne oplagres og håndteres. Vurderingen omfatter en gennemgang af den fysiske indretning, herunder barrierer til beskyttelse af jord og grundvand, samt en vurdering af stofhåndtering og oplagsstørrelse.

Stofferne frasorteres, hvis håndteringen og oplagringen vurderes at give tilstrækkelig sikkerhed for, at der ikke kan ske længerevarende forurening til jord og grundvand ved spild.

I tredje frasortering er det således ikke afgørende, hvordan stoffernes kemiske og fysiske egenskaber er, eller at de er CLP-mærket som miljøfarlig, kræftfremkaldende, potentielt kræftfremkaldende eller har reproduktionstoksiske egenskaber. De frasorteres på baggrund af en vurdering af risikoen for længerevarende jord- og grundvandsforurening på baggrund af anlægsforholdene de steder, hvor stofferne opbevares og håndteres.

Stoffer/produkter, der er frasorteret på baggrund af håndtering og oplag, fremgår med gul markering i bruttostoflisten, bilag A.

Neden for redegøres for frasorteringen af de forskellige stoffer og affald på baggrund af omstændighederne for opbevaring og håndtering.

3.3.1 Vareindlevering og -udlevering

Aflæsning af emballerede råvarer og udlevering af emballerede færdigvarer foregår ved vare ind- og -udleveringen ved lageret foran produktionsbygningen. Alle vareindleveringer og -udleveringer, foregår i dagtimerne og er overvåget af chauffør samt personale fra Brenntag Biosector. Et evt. spild vil blive opdaget med det samme og samlet op.

Tilsvarende afhentes farligt affald fra det befæstede areal ved indgangen eller fra kemikaliepladsen, der er belagt med beton.

Belægningen ved vareindleveringen er SF-sten, og der er afløb til processpildevandssystemet. Et evt. spild af farlige kemikalier eller affald vil blive opsamlet med opsugningsmateriale. Eventuelt større spild, der løber i kloakken vil blive opsamlet i buffertank til processpildevandssystemet, hvor det er muligt at afspærre, før udledning til offentlig kloak. Afspærring sker via fjernbetjent ventil placeret efter udligningstanken, som er forbundet til fjernbetjent nødstop. Se desuden afsnit 3.3.5 om Kloak og neutraliseringsanlæg til processpildevand.

Det vurderes på denne baggrund, at indlevering af råvarer og udlevering af færdigvarer ved vareindleveringen ikke udgør en risiko for længerevarende forurening af jord og grundvand.

3.3.2 QC-laboratoriet

Laboratoriet er indrettet efter gældende principper for laboratorier og overholder GLP (god laboratoriepraksis), der forskriver, hvordan kemiske reagenser og affaldsstoffer skal håndteres sikkert og forsvarligt. Laboratoriet bliver desuden auditeret regelmæssigt, bl.a. af USA FDA (Federal Drug Agency) og Sundhedsstyrelsen.

I QC-laboratoriet anvendes følgende farlige identificerede stoffer i mængder over 10 liter eller kg om året: Imidazol Buffer og Zinksulfat 0,1 M.

Kemikalierne anvendes jævnt over året og i begrænset omfang pr. uge. De håndteres udelukkende indendørs på tæt gulv uden afløb af uddannet laboratoriepersonale. Dermed er risikoen for et større spild minimal. Skulle der ske spild, vil det være en mindre mængde, som straks vil blive opsamlet.

På baggrund af ovenstående vurderes Imidazol Buffer og Zinksulfat 0,1 M ikke at udgøre en risiko for længerevarende jord- eller grundvandsforurening.

3.3.3 Indendørs oplag

Virksomheden er underlagt GMP-krav for produktionen, og der er således defineret og opretholdt procedurer for håndtering og registrering af hændelser og driftsforstyrrelse som uheld og spild.

Som følge af disse GMP-krav er der stor fokus på f.eks. utætte overflader eller spild, som vil kunne kompromittere renheden af rum eller procesudstyr. Der udføres daglige runderinger af hele produktionsområdet og en årlig, systematisk kontrol, hvor alle indendørs oplag og belægninger gennemgås minutiøst.

Alle indendørs belægninger er impermeable epoxybelægninger. Oplag af flydende affald og kemikalier står på spildbakker eller badekar. Faste stoffer opbevares hævet over gulvet.

Det vurderes på baggrund af ovenstående, at håndtering af farligt affald og kemikalier indendørs ikke medfører en risiko for længerevarende forurening af jord og grundvand.

3.3.4 Udendørs oplagsplads for kemikalier og affald

Brenntag Biosector har indrettet en befæstet plads til oplag af kemikalier (primært syrer og baser) udenfor tilbygningen på den østlige ende af produktionsbygningen. Brenntag Biosector ønsker også at benytte pladsen til at opbevare kemikalieaffald fra laboratoriet. Kemikalieaffaldet fra laboratoriet ønskes opbevaret emballeret i spændelågsfad, der evt. stabiliseres med vermaculite eller lignende opsugningsmateriale.

Brenntag Biosector ønsker desuden at opbevare to 700 l palletanke med hhv. baser og affald indeholdende zinksulfat fra laboratoriet. De to palletanke vil blive placeret under overdækning på spildbakke hævet over jorden.

Opsamlingsvoluminet under palletankene vil være tilstrækkeligt til at kunne rumme indholdet palletanken. Tilførsel af zinksulfat til palletanken vil ske manuelt ved omhældning direkte på pladsen over spildbakken. Omhældning vil kun blive foretaget af personale, der er uddannet til at håndtere farligt affald. Da omhældningen sker manuelt, vil evt. spild altid blive opdaget øjeblikkeligt.

Hvis der skulle ske spild på pladsen, vil spildet ske på tæt belægning (beton), med fald mod afløb. Inden for virksomhedens område, i forbindelse med neutraliseringsanlægget, er en elektronisk lukkeanordning, der kan sikre tilbageholdelse af evt. spild af kemikalier til det offentlige kloaksystem og renseanlæg.

Barrierer/potentielle barrierer på kemikaliepladsen er:

- Opbevaring af lukkede affaldsdunke i tønder med spændelåg og evt. vermaculite.
- Palletank på spildbakke med opsamlingsvolumen og under halvtag.
- Spændelågsfad placeret på tæt belægning med afløb til kloak.
- Tæt belægning, der sikrer mod forurening af jord og grundvand ved spild på pladsen.
- Afløb fra området kan blokeres manuelt.

Belægningen på kemikaliepladsen inspiceres regelmæssigt, og eventuelle revner eller skader udbedres straks. Vedligeholdelse af pladsen er reguleret i miljøgodkendelsen og indgår i virksomhedens vedligeholdelsesprocedurer.

Det vurderes, at barriererne omkring håndteringen af kemikalier og farligt affald på oplagspladsen er tilstrækkelige, og det vurderes, at der ikke er risiko for, at håndtering og oplag af kemikalier og farligt affald på oplagspladsen vil kunne forårsage længerevarende jord og grundvandsforurening, hverken med den nuværende eller planlagte anvendelse af pladsen.

3.3.5 Kloak og neutraliseringsanlæg til processpildevand

Da produktionen foregår batch-vis, er der variation i sammensætningen af spildevandet hen over døgn, uge og år. Der er opsat et neutraliseringsanlæg til styring af pH, inden spildevandet ledes til offentlig kloak.

Kemikalier, der kan findes i kloakrør og neutraliseringsanlæg, er listet i skemaet nedenfor:

| Kilde | Primære stoffer der udledes |
|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fra produktionen | Aluminiumssalte, ammoniumsalte, fosfater, chlorider og saponinrester i lav koncentration. |
| Rengøring af procesanlæg | Natriumhydroxid, rester af salpetersyre råvarer og produkter i lav koncentration. |
| Demineralisering | Natriumklorid |
| Dampkedelcentral | Natriumsulfit, trinatriumphosphat |
| Rengøring i QC-laboratorie | Rester af analysekemikalier i meget lille opløsning. Ingen tungmetaller eller opløsningsmidler. |
| Overfladevand fra udendørs opbevaringsplads til kemikalier | Regnvand (ved evt. større spild ledes det til spildevandskloak med buffertank, hvor afløbet kan lukkes) |

Der udtages prøver af spildevandet en gang om året, hvor der analyseres for chlorid, ammoniak+ammonium, sulfat og nitrifikationshæmning, som tidligere er vurderet at være de stoffer/parametre, der er relevante at overvåge i spildevandet. Disse stoffer vurderes dog ikke at udgøre en risiko for jord- og grundvandsforurening, hvis der skulle ske brud på en kloakledning.

Det er kun i forbindelse med spild af kemikalier og farligt affald fra laboratoriet, der er kan findes farlige stoffer i kloaksystemet, der kan udgøre en risiko for jord- og grundvandsforurening.

Virksomheden har et forbrug på 35.000-50.000 m³ vandværksvand om året til produktion, rengøring mv., og hovedparten af vandet udledes som spildevand med et meget begrænset indhold af forurenende stoffer. Mængderne af miljøfarlige stoffer, der ved spild kan risikere at komme i kloakken er meget små i forhold til den samlede spildevandsmængde. Koncentrationen af eventuelle miljøfarlige stoffer ved spild til kloakken forventes derfor at være så lille, at de ikke udgør en risiko for forurening af jord og grundvand, selvom der skulle ske brud på kloakken, og det først blev opdaget efter nogle måneder.

Der udføres tv-inspektion af kloakkerne til processpildevand hvert år. I tilfælde af, at der ved tv-inspektionen findes brud på rør, vil der blive lavet en plan for udbedring af skader, og skaderne vil blive udbedret ifm. produktionens nedlukning i juli måned.

Det vurderes på baggrund af ovenstående, at der ikke er risiko for, at der kan ske udslip fra kloaksystemet, der vil kunne forårsage længerevarende jord- og grundvandsforurening.

4 Sammenfatning

Med udgangspunkt i vurderingen af de anvendte stoffer samt betragtningen af de områder, hvor stofferne nu og fremover vil anvendes, fremstilles eller frigives i forbindelse med IED-aktiviteten, vurderes det, at der ikke er risiko for længerevarende jord- og grundvandsforurening på området.

Det vurderes på denne baggrund, at produktionen hos Brenntag Biosector ikke er omfattet af reglerne om basistilstandsrapport jf. godkendelsesbekendtgørelsens §14, hvilket endvidere betyder, at der ikke skal gennemføres en teknisk undersøgelse efter disse regler.

5 Referencer

- /1/ EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS DIREKTIV 2010/75/EU af 24. november 2010 om industrielle emissioner (integreret forebyggelse og bekæmpelse af forurening)
- /2/ Bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed. BEK nr. 1458 af 12/012/2017. Miljø- og fødevareministeriet.
- /3/ Vejledning om basistilstandsrapport, europæiske Kommission, maj 2014.
- /4/ Revurderet miljøgodkendelse af 20. januar 2004 og efterfølgende vilkårsændringer samt senere Miljøgodkendelser til udvidelse og ændringer i produktionen
- /5/ Udledningstilladelse for Brenntag Biosector A/S, afledning af spildevand til offentlig. Udstedt af Frederikssund Kommune, 2005.
- /6/ Europa-Parlamentets og Rådets Forordning (EF) Nr. 1272/2008 (CLP-forordningen) af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger og om ændring og ophævelse af direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF og om ændring af forordning (EF) nr. 1907/2006.

6 Bilag

- A. Stofsorteringsliste
- B. Affaldshåndtering
- C. Indretningsplan
- D. Oversigtskort

Bilag F: Liste over sagens akter

- 08.12.2017: Ansøgning om miljøgodkendelse
- 08.02.2018: Supplerende oplysninger til ansøgning om miljøgodkendelse
- 09.02.2018: Bemærkninger fra Frederikssund Kommune til ansøgning om miljøgodkendelse
- 05.03.2018: Svar på supplerende spørgsmål til ansøgning
- 12.04.2018: Svar på supplerende spørgsmål til ansøgning
- 13.04.2018: Svar på supplerende spørgsmål til ansøgning
- 13.04.2018: Afgørelse om ikke-VVM-pligt
- 26.06.2018: Udtalelse fra Frederiksborg Brand og Redning
- 09.07.2018: Opdateret vurdering af behov for basistilstandsrapport (BTR)
- 24.08.2018: Supplerende oplysninger vedr. BTR-notat
- 30.08.2018: Partshøring ifm. udkast til afgørelse vedr. BTR
- 06.09.2018: Svar på partshøring ifm. udkast til afgørelse vedr. BTR
- 21.09.2018: Afgørelse om ikke-BTR
- 15.10.2018: Ansøgning om dispensation til at påbegynde bygge- og anlægsarbejder før miljøgodkendelsen er meddelt
- 16.10.2018: Dispensation til at påbegynde bygge- og anlægsarbejder før miljøgodkendelsen er meddelt
- 14.12.2019: Ændring til ansøgning om miljøgodkendelse fsva. oplagsplads til kemikalier
- 11.01.2019: Udkast til miljøgodkendelse til Brenntag Biosector
- 15.01.2019: Orientering om ejerskifte
- 25.01.2019: Bemærkninger til udkast til miljøgodkendelse
- 31.01.2019: Orientering om navneskifte til Croda Denmark A/S