



Cheminova A/S
Thyborønvej 78
7673 Harboøre

Virksomheder
J.nr. MST-1272-00072
Ref. Anjro/antkr
Den 4. juni 2018

Sendes pr mail til:

MiljoFMC.Ronland@fmc.com

Referat fra møde og tilsyn den 20. marts 2018

Tidspunkt: 20. marts 2018
Deltagere: Inge Margrethe Jensen, Cheminova
Lisbeth Søndergaard, Cheminova
Bjarke Kynde, Cheminova
Nicolai Seidler, Cheminova
Rasmus Søgaard, Miljøstyrelsen
Anders T. Kristensen, Miljøstyrelsen
Anne-Louise Rønlev, Miljøstyrelsen

1. Ansøgninger. Kort status.

- Cheminova overvejer at anvende Kota-pladsen som jordbehandlingsanlæg (kun for egen forurennet jord) pga. pladsman- gel. Aktiviteten er godkendelsespligtig. Miljøstyrelsen er myndighed.
- Ansøgning om produktion af Permethrin CS sættes i bero ind- til videre.
- På GCH-anlægget ønskes fremstillet en ny formuleringstype. Ansøgning fremsendes.

2. Revurderingen, status og tidsplan

a) *Miljøtekniske beskrivelser.*

Detaljeringsniveau og struktur på basis af MTB for Triazolanlæg blev drøftet. Det blev oplyst, at Nicolai er ansvarlig for bilag for alle anlæg.

Status og overordnet tidsplan:

- Miljøstyrelsen har fremsendt oplæg til MTB for de fleste anlæg/områder.
- Miljøstyrelsen fremsender oplæg til MTB for de reste- rende anlæg/områder inden 1. juni 2018, herunder opda- teret oplæg for P2-området
- Cheminova fremsender opdaterede MTB for alle an- læg/områder inden 1. august 2018

P3-anlægget, Cyfos-anlægget og spildevandsforbrændings-an- lægget er taget ud af drift:

- P3-anlæg: Anlæg og bygninger forventes fjernet

- Cyfos: Driften stoppes, anlæg og bygninger bevares. Ingen planer fsva. anvendelse af bygningerne pt.
- Spildevandsforbrænding: Anlæg fjernes, men bygning bevares

Områderne/produktionerne omtales i MTB for ”øvrige områder”.

b) *CWW (BAT-tjeklister)*

- Drøftet hvordan BAT-tjeklisten for CWW BREFen kan anvendes, så den giver tilstrækkelig dokumentation (detaljeringsniveau og fremgangsmåde).
- Andre relevante BREFer? F.eks. OFC (Organiske Fin Kemikalier), MON/ROM (Generelle overvågnings-principper) og LCP (store fyringsanlæg) blev drøftet kort.

c) *Basistilstandsrapport*

Brøndboreren er i gang med at foretage undersøgelse for Fyfanon, Po/P1- og P2-anlægget, samt den sidste boring ved GCH-anlæg. Det blev under tilsynet aftalt, at undersøgelsen for P2-anlægget suppleres med en ny boring øst for svovlanlæggets afdrivergruber.

I rapportens generelle del suppleres med et kort over de boringer, som er omfattet af BTR.

Overordnet tidsplan:

- 01.09.2018: Cheminova fremsender oplæg til undersøgelse for områder/anlæg, som mangler
- 01.10.2018: Miljøstyrelsen fremsender svar/kvittering for oplæggene
- 01.12.2018: Cheminova fremsender den endelige rapport

I forhold til tidligere ændres strategien lidt, så der indsendes et lidt mere kladde-agtigt oplæg, hvor f.eks. historik, inkl. kemikalier ikke indgår.

d) *Spildevandsrensning.*

Cheminova har pt. problemer med at overholde udlederkravene for Total-N, Total-P, AOX, COD, TOC, og pH, bl.a. pga. lav aktivitet i P-anlæg. Cheminova arbejder på en løsning, og forventer, at en kombination af ny pH-regulering og ændringer af beluftere kan afhjælpe problemet.

e) *Kort status for de aktiviteter Cheminova har igangsat for at undersøge mulighederne for at overholde BAT-AEL for TOC, TSS, Total-N, Total-P og AOX.*

Total-P: Cheminova forventer, at optimering af fældning med kalk i den primære skiller og jernsulfat i den sekundære skiller

kan reducere udledningen tilstrækkeligt til at overholde BAT-AEL.

TOC og COD: Overholdelse af BAT_AEL forudsætter anvendelse af de undtagelser, der er beskrevet i noterne til BAT-AEL.

I sommerferien ses en stigning i udledning af nitrat, hvilket skyldes at bakterierne kannibaliserer

Total-P forventes på plads i sommeren 2018, de øvrige i løbet af 2019.

Tilbud til forbedring af rensning for total-N og TSS indhentes 1. og 2. kvartal 2019.

Anlægsfasen vil strække sig over 2.-4. kvartal 2019.

Implementeringsfasen strækker sig fra 2019-2020.

Internt ansøges om finansiering i 2. kvartal 2018.

En hydraulisk model for spredning af spildevandet ved udløb er under tilpasning/remodellering og ventes færdig i løbet af foråret 2018. Der tages bl.a. højde for ændret densitet af spildevandet. Cheminova og Miljøstyrelsen afholder et særskilt møde om spildevand inden sommerferien.

Miljøstyrelsen fremsender et opdateret oplæg til møde (helst primo juni).

f) *Evt. relevante bekendtgørelser drøftes (f.eks. maskin-værkstedsbekg. nr. 1477/2017 og VOC bekg. nr. 1491/2015).*

En del af Cheminovas værksteder må forventes at være omfattet af bekendtgørelsen.

Aftalt, at Cheminova vurderer produktionsareal i vedligeholdelsesværksteder, samt luft-kapacitet for sandblæsning og forbrugskapacitet for våd-malekabine.

g) *Endelig afgørelse, form og samlet tidsplan.*

Miljøstyrelsens forslag til tidsplan for revurderingen blev gennemgået.

Tidsplanen tilføjes flere delaktiviteter for spildevandsrensning.

Samtidig skydes tidsplanen så drøftelse af udkast/kommentering heraf strækker sig ind i 1. kvartal 2019.

En revideret tidsplan er vedlagt.

3. Tilsyn/besigtigelse

a) *Spild af Pethoxamid-formulering ved Tapperi*

Området blev beset. Der er tale om et mindre spild, hvor den øverste del af jorden er fjernet.

Et notat om spildet dateret 16.03.2018 blev udleveret af Cheminova.

b) *MP-1 spild*

Der er sket en delvis genopfyldning af området. Alle analyser er udført og den fornødne afgravning af forureningen er sket.

- c) *Kulfilterhus*
Kulfilterhuset blev beset. Det består af 2 dele, hvoraf den ene del bruges til rensning af oppumpet vand fra den gamle fabriksgrund i kulfilter.
Den anden del af huset anvendes til rensning af spildevand fra Cyfos, som renses i kulfiltre (rækkefølge: holdetank B10 -> kulkolonner, K10 og K11).
- d) *Værksteder*
Værkstedet for male- og sandblæsning blev beset.
Der findes en stor malerkabine, hvor der anvendes vådmåling. Luftudsugning sker via gulvfilter (tekstilfilter) til det fri.
Desuden er der 2 små kabiner, hvor der anvendes tørmaling. Kabinerne er forsynet med pladefiltre.
Der sker ikke tilledning af luft til det centrale luftforbrændingsanlæg.
Værksteder med svejsepladser blev beset. Der anvendes flere svejsetyper (TIG-, CO₂- og elektrodesvejsning).
Den udsugede luft renses i olietågefiltre inden udledning til det fri.
Der anvendes ikke plasmaskæring på virksomheden.
- e) *Damppladsen*
På pladsen, som er overdækket, sker kogning med lud i kogekar. Afsugning ledes til damppladsskrubberen.
Udendørs (ikke overdækket) sker der højtryksrensning af emner med varmt vand.
Spildevand fra damppladsen ledes til holdetank.
Affald opbevares udendørs under halvtag på betonbelagt område med opkant.
- f) *Laboratorier*
De laboratorier, som stadig er i drift, blev beset. Det drejer sig om
- QC-laboratoriet (analyselaboratorium)
 - Synteselaboratoriet
 - Kemikalielager nord for Dampplads
- Spildevandsprøver ledes i kloakken, som ledes til en brønd, der kan afspærres i tilfælde af kemikalie-spild.
Generelt er spildevandsprøvemængderne små.
Udsugning fra stinkskebe mv. udluftes over tag.
På kemikalielageret opbevares et stort antal små tappeprøver og analysekemikalier. Evt. spild opsamles i gulvbrønde, som er uden afløb.
- g) *Svovlgruber og afdrivergruber*
Området, hvor svovlgruberne lå, blev beset. Arealet er retableret med sand og muld.. Der er ikke synlige beton-rester over terræn i området.

Området for afdrivergruberne blev besat. Gruberne har været i drift siden 1995 og anvendes til afvanding af svovlaffald for indhold af granuleringsvæske [??].

Den store grube (ca. 5x15x2 m) anvendes til hydrolysesvovl, og den lille grube (ca. 5x5x1 m) anvendes til procesvandssvovl fra renseanlægget(?). Væsken fra afdrivergruberne (granuleringsvand) pumpes til svovlanlægget. Materiale transporteres til gruberne i åbne vogne (gremokasser?). Opgravet materiale fra afdrivergruberne håndteres i big-bags.

Aftalt af Cheminova sender en tegning af afdrivergruberne (modtaget 21. marts 2018)

4. Eventuelt

En revideret ansøgning om forhøjelse og udbedring af diget omkring Rønland sendes Kystdirektoratet i foråret 2018. Arbejdet forventes påbegyndt i september 2018.