

Tilsynsrapport

Virksomhedens navn	FMC (Cheminova A/S)
Virksomhedens adresse	Thyborønvej 78, 7673 Harboøre
CVR nummer	12760043
Virksomhedstype	4.4 Fremstilling af plantebeskyttelsesmidler/biocider
Tidspunkt for tilsynet	16. og 17. november 2021
Baggrunden for tilsynet	Relateret tilsyn
Varsling af tilsynet	10. november 2021
Deltagere fra virksomheden	Inge Margrethe Jensen
Øvrige deltagere	-
Tilsynet udført af	Rasmus Søgaard (16.11), Anders T. Kristensen (16.+17.11), Monica Klitgaard Hansen (17.11) og Morten Østergaard (17.11)
Tilsynet omfattede	Den 16.11.2021: PO, P1, Raff-P1-anlæggene herunder central luftforbrænding. Dimethoat-anlægget Triazol-anlægget. Kulfiltreringsanlægget (under opførelse). Bixlozone-området (under opførelse). Den 17.11.2021: Multipurpose-anlægget. Pyrethroid-anlægget. Besigtigelse af Bio-området og den centrale luftforbrænding. Fotos tilsendt 22.11.2021 Oversigt over nedgravede rør, tilsendt 19.11.2021
Materiale udleveret	

Håndhævelser

Håndhævelser meddelt siden sidste fysiske tilsyn samt opfølgninger herpå og håndhævelser afstedkommet af nærværende tilsyn.

Dato	Type	Beskrivelse af håndhævelsen og status for opfølgning
26-04-2018	Påbud efter jordforureningsloven	Oprensningspåbud om oprensning for IPE. Påbud er efterlevet
20-06-2018	Indskærpelse	Indskærpelse af, at der skal foretages analyser for stofindhold i returkølevand, jf. vilkår Spv 7.1/1 og Spv. 7.7/1 (j.nr. 2019-1755)
30-03-2020	Indskærpelse	Indskærpelse af vilkår Bas 1.5 og § 50 i godk. bekg. om at meddele driftsophør inkl. oplæg til vurdering efter § 38 k i jordforureningslov. j.nr. 2019-1624. Handleplan og oplæg til undersøgelser er modtaget i december, j.nr. 2019-988 Basistilstandsrapport
30-04-2020	Påbud efter jordforureningsloven	Undersøgelsespåbud omkring IPE/PNF tanklager, da det på tilsyn den 4. marts 2020 konstateres, at der var hul i en af de fjernede lagertanke. Påbud er efterlevet.
05-11-2021	Indskærpelse	Indskærpelse af max-kravet for dimethoat i udledningen af spildevand, jf. vilkår 8.4/6. Påbud er efterlevet.

Indberetninger om egenkontrol

Virksomhedens indberetning af egenkontrol er ikke relevant i dette tilsyn.

Liste over gældende afgørelser:

1. Se e-godkendelsen (kan ikke ses i Internet Explorer):

<https://cheminova.aar.mim.dk/miljogodkendelse/Miljogodkendelser.asp?kapitelid=11&afsnitid=78&firsthit=1>

Gennemgang af miljøforhold

P0, P1 og central luftforbrænding (CLF)

FMC ved Operation Lead og driftsingeniøren fremviste svovl- og p-indtaget på Po-anlægget og instruks for tapning blev drøftet. Det blev oplyst, at et nyt dokumentstyringssystem er undervejs (forventes i drift inden årsskiftet), hvor revision og vedligehold af instrukser fremadrettet sker ved automatisk udkald. Tankgården ved svovl-indtaget er indrettet med sand i bunden, så spild eller lækage af flydende svovl vil størkne og nemt kan fjernes.

På Po-anlægget fik tilsynet dernæst en rundvisning og så de 3 reaktorer, flakeren og rørbroen over til P1-anlæggets dagsiloer.

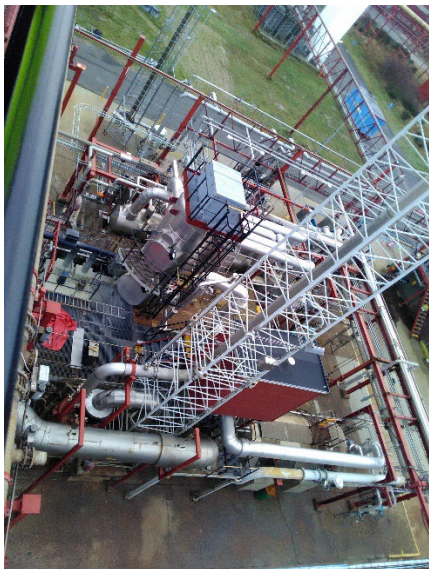
Opbevaring af affald i form af KK-affald og Po-destruktion var anbragt på paller og mærket og området var i øvrigt skiltet i overensstemmelse med aftale Bas A4. FMC oplyste, at det tilladte antal af lag ved stabling af affaldscontainere sker afhængigt af affalds- og beholdertypen.

På P1-anlægget fik tilsynet en rundvisning, så reaktorerne og alkyleringsprocessen blev forklaret, herunder afkast til Clausenlægget, hvor svovlbrinten regenereres til svovl, der genbruges. I gulvniveau gjorde virksomheden rede for, at der er manuel tømning af gulvbrønde til en lokal tank. Udendørs blev P1-skrubberen gennemgået, og det blev oplyst, at skrubbevandet har direkte forbindelse til bio og som udgangspunkt ikke renses lokalt.

Prøvetagningsstedet for bl.a. TOC ved skorstenen på det centrale luftforbrændingsanlæg blev fremvist. Herfra havde tilsynet desuden et godt overblik over CLF, sydstrengen og norit-strengen, der dog pt. er ude af drift. Katalysatortårnet og afkastet på Clausenlægget kunne også ses fra den høje position.



Den centrale luftforbrænding



Clausanlægget

Raff-P1

Tilsynet fik en gennemgang af destilleringsprocessen der finder sted på anlægget. Af hensyn til risiko forekommer der kun mindre stofmængder på anlægget af gangen. Tilsynet bemærkede, at gulvene er renoveret og væsentlig forbedret.

Bixlozone-område (besigtigelse med fokus på jord)

FMC fremviste tre pejlerør, der ønskes flyttet aht. det nye byggeri. Det drejer sig om tre eksisterende pejlerør (C4P01, C4P02, C4P03), der flyttes ca. 2 m mod vest.

FMC foreslår, at der udtages prøver til analyse fra både nye og eksisterende pejlerør, før eksisterende pejlerør slettes af uddannet brøndborer. Prøverne vil blive analyseret i henhold til parametrene angivet i basistilstandsrapporten for området (total P, TOC, pH, M-Pirimiphos, E-Pirimiphos samt TN). Det blev bemærket, at der var påbegyndt etablering af et sugespids-anlæg i området aht. de kommende byggearbejder. Miljøstyrelsen finder, at driften af sugespidsanlægget ikke bør påbegyndes, før flytningen af C4P01-03 er gennemført og pejlinger/prøveudtagning er gennemført (Miljøstyrelsens afgørelse er sendt til FMC 22. november 2021, j.nr. 2019-988/2020-8858).



Eksisterende pejlerør i brøndring (C4P01, C4P02, C4P03), der flyttes ca. 2 m mod vest

Dimethoat-anlæg

På dette anlæg fremstilles aktivstoffet, som tappes som rent stof og forskellige formuleringer. Operation Lead viste tilsynet rundt på anlægget.

Tilsynet bemærkede, at vaskevand i sikringsbassinet, hvor bl.a. GCH/DMT formulering tappes, opsamles til IBC-containerne, grundet GCH's meget lave udlederkrav, der kræver at stoffet håndteres ekstra forsigtigt på anlægget.

Tilsynet bemærkede ny belægning inde på anlægget, men også udendørs tankgårde (bla. oplag af saltsyre) var renoveret med nye belægninger. Operation Lead forklarede bl.a. hvordan overfyldning ved taping sikres ved to uafhængige alarmer.

Dimethoat-anlægget har lokal spildevandsbehandling, som deles med Forsøgs- og Triazol-anlægget. Her varme- og basehandles spildevandet, inden det sendes videre til bio-området. Det blev oplyst, at der efter varme- og basebehandlingen udtages døgprøver, som gemmes og kun analyseres efter behov.

Tilsynet bemærkede ved Dimethoat-anlægget et destillationstårn (KEM-tårnet) af ældre dato. Jernskelettet omkring selve tårnet var af tvivlsom beskaffenhed, og det blev drøftet om forholdet er kritisk. FMC oplyste at afkastet skal afvikles i 2022, hvorefter KEM (kloreddikesyremethylester) indkøbes. Indtil da har virksomheden skærpet opmærksomhed på området og vedligeholdelsesafdelingen har prioriteret at forstærke den nederste del af skelettet.

Tilsynet konstaterede en uhensigtsmæssig placering af to IBC-containere halvt over tankgår og vi bemærkede, at i tilfælde af læk vil en forurening ikke være sikret af tankgården. Miljøstyrelsen henstillede til, at stativet med IBCerne snarest bliver forsynet med bundplade.

Triazol-anlæg

For så vidt angår mærkning og opbevaring af affald, var der affald ved Triazol-anlægget, der ikke var entydigt mærket (se aftale BAS A4). Endvidere var der placeret affald tæt på og med fald til rist med forbindelse til overfladevands-systemet, hvor et evt. spild kan tilbageholdes i regnvandsbeholder.

Dette er uhensigtsmæssigt og et forhold der kan ses flere steder på virksomheden (se afsnittet "Opsummering" sidst).

Indendørs på anlægget oplyste virksomheden at gulvet har "forkert" fald, så evt. spild ikke samles i pumpebrønden, men i andre områder i bygningen.

Det udendørs tankområde blev gennemgået og tilsynet kunne bl.a. konstatere at aftapningssteder er aflåst som beskrevet i sikkerhedsrapporten. Nord for de jorddækkede råvaretanke var der usikkerhed omkring formålet med et vandfyldt bassin. Det aftaltes, at FMC undersøger indretning og formålet med dette bassin og vender tilbage snarest muligt.



Bassin nord for Triazol-anlæg

Kulfiltreringsanlæg (under opførelse)

Virksomheden fremviste området, hvor det ny kulrensningsanlæg til rensning af overfladevand bygges. Udendørs er tankgården og dele af ledningsføringen opført og indendørs et sandfilteranlæg.



Kulfiltrerings-anlæggets fremtidige placering.

Multipurpose-anlæg

Tilsynet konstaterede udendørs oplag af kemikalier med risiko for afledning af spild/lækage til kloak. Der var usikkerhed om hvorvidt aktuelt kloakafløb leder til spildevand eller overfladevand. Det fremgår af sikkerhedsrapporten, at spildevandet pumpes til forsinkelsesbassin for overfladevand ved Pirimifosanlæg.

Der er risiko for afledning af spild/lækage fra "vippefilter" ud af port. Virksomheden oplyste, at der er planer om at etablere hul i væggen til nabohal, så bygningen kan fungere som opsamlingskar ved spild/lækage.

Virksomheden oplyste, at det ved spild vurderes, om spildet skal opsamles eller kan afledes til kloakken. Det blev aftalt, at FMC vil undersøge kriterierne for valget mellem opsamling og kloak. FMC oplyste, at alle spild skal registreres i en rapport, som Miljøchefen modtager og gennemgår. I rapporten angives bl.a. om spild er opsamlet eller ledt til spildevandssystemet eller overfladevandssystemet.

Pyretroid-anlæg

På dette anlæg blev der igen konstateret udendørs oplag af kemikalier med risiko for afledning af spild/lækage til kloak. Der var store vandpytter på asfaltarealer, som måske skyldes tilstoppet kloak.

Sladredræn for jorddækket i tankgård kunne ikke lokaliseres. Det blev aftalt, at virksomheden finder tegninger og lokaliserer evt. sladredræn.

Overvågning af proces, spildevand og luftemission blev fremvist i kontrolrummet. Virksomheden oplyste, at processer med emission af freon og bromoform til luften lukkes ned straks, hvis der er udetid på det centrale luftrenseanlæg.

"Tankvognsplads/påfyldningsplads" var forsynet med driftsinstruks. Det blev oplyst, at produktionen er nedlukket 3 uger i sommerferien og 2 uger til jul.

Bio-anlæg

En af linjerne er under renovering. Virksomheden oplyste, at det er normal procedure, at køre med 3 linjer og have en linje under renovering.

Udløb fra grøften syd for Rønland

Tilsynet besøgte grøften og dens rørlagte udløb til fjorden under diget. I forbindelse med digeprojektet er der etableret en brønd, hvor virksomheden planlægger at installere en højvandsklap til sikring mod tilbageløb. To stensætninger beliggende på fjordsiden midtvejs på diget syd for sedimentdepotet blev besøgt med henblik på at afklare eventuel tilstedeværelsen af en rørlægning. Der kunne som forventet ikke konstateres rørlægning gennem diget mod syd.

Miljøstyrelsen tager virksomhedens planer om etablering af højvandsklap til efterretning.



Grøftens udløb (øst for havnesedimentdepotet)

Opsummering

a. Generelle forhold vedr. opbevaring af flydende kemikalier, herunder affald

Det er tilsynets vurdering, at virksomheden generelt bør forbedre forholdene omkring oplagring af flydende kemikalier, herunder affald, på anlæggene. Et mere udbredt problem er, at der flere steder er henstillet kemikalier i områder med tilsyneladende utæt belægning eller tæt på og med fald til kloakfløb, der i tilfælde af uheld evt. kan give direkte kontaminering af overfladevandstanke eller bio-anlægget.

Derudover er det ikke altid klart for personalet på anlæggene om kloakfløb leder til spildevand eller overfladevand. En kloakplan er efter tilsynet sendt til Miljøstyrelsen (19.11.2021 "oversigt over nedgravede rør").

FMC oplyste, at man flere steder har prioriteret et nyt system med lukket containerskab til opbevaring af tønder/IBC og/eller opsamlingskar under IBC'ere, så spild til belægning undgås.

Det henstilles på den baggrund, at virksomheden snarest opprioriterer denne indsats, og sikrer oplagene af flydende kemikalier, herunder affald, så der ikke kan ske afledning til jord eller kloak ved spild eller lækage. Miljøstyrelsen vurderer, at den nuværende praksis for opbevaring er tidssvarende, da spild i udgangspunktet skal opsamles ved kilden. Virksomheden kan forvente, at vilkår om opbevaring tydeliggøres i forbindelse med revurdering af miljøgodkendelsen.

b. Kriterier for opsamling/udledning af mindre spild inde på anlæg

Virksomheden sender snarest oplysninger til Miljøstyrelsen om, hvilke kriterier virksomheden benytter for at afgøre om et spild i produktionen opsamles og bortskaffes som affald eller afledes til spildevandskloakken.

c. Tømning af gulvbrønde

Virksomheden er opmærksom på at automatisk tømning af gulvbrønde udgør et problem, hvis der er udfald på f.eks. sensor og det blev oplyst at dette problem aktuelt bliver drøftet internt. Miljøstyrelsen skal i den forbindelse bede FMC om en tilbagemelding på hvordan problemet tænkes løst.

d. Renovering af belægninger

FMC oplyste, at man er i gang med en gennemgribende forbedring af virksomhedens belægninger, hvilket tilsynet flere steder kunne konstatere ude på virksomheden.

e. Bassin ved Triazol-anlægget

Virksomheden sender snarest oplysninger til Miljøstyrelsen om indretning og formål med bassin nord for de jorddækkede tanke ved Triazol-anlægget.

f. Tankgård ved Pyrethroid-anlægget

Virksomheden sender snarest tegning af tankgård ved Pyrethroid-anlægget og oplyser om lokalisering af evt. sladredræn.

g. Placering af to IBC-containerne halvt over tankgård ved DMT-anlægget

Virksomheden sørger for, at stativet med IBCerne snarest bliver forsynet med bundplade eller opsamlingskar, så evt. utæthed ikke medfører spild til ubefæstet areal.

Virksomheden har haft udkast til tilsynsrapport til kommentering inden offentliggørelsen.