



Tilsynsrapport til offentliggørelse

Virksomheder
J.nr. 2019 - 2068
Ref. Maljs/prech
Dato: 20. maj 2022

Tilsynsrapport

Virksomhedens navn	SUN CHEMICAL A/S
Virksomhedens adresse	Københavnsvej 112, 4600 Køge
CVR nummer	21420018
Virksomhedstype	D201 Anden fremst./oplag af uorg. eller org. produkter.
Tidspunkt for tilsynet	
Baggrunden for tilsynet	Nedlukning af virksomheden
Varsling af tilsynet	25. april 2022
Deltagere fra virksomheden	Niels Johansen, Marlene Rabade
Tilsynet udført af	Malene Jozeffa Sørensen, Signe Niclasen, Preben Christophersen
Tilsynet omfattede	Oplag af kemikalier og spildevandsanlæg
Materiale udleveret	Tegning over det eksisterende og nye rensningsanlæg



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
01-10-2021	Indskærpelse	Opbevaring af affald, indskærpelsen er efterkommet
01-10-2021	Indskærpelse	Håndtering af råvarer, indskærpelsen er efterkommet
27-09-2021	Indskærpelse	Om eftersyn og vedligeholdelse af dræn ved slamdepoter. Efterkommet
17-12-2021	Påbud efter MBL, un §41 a eller b	Forureningsundersøgelse af dræn i fm slamdepoter. Efterkommet
17-02-2022	Påbud efter MBL, un §41 a eller b	Påbud om muligheder for forureningsbegrænsende foranstaltninger slamdepoter.

Jordforurening

Der blev ikke set andre jordforureninger eller tegn på jordforureninger end det der allerede er konstateret på tidligere tilsyn.

Gennemgang af miljøforhold

Tilsynet havde fokus på den igangværende nedlukning af virksomheden. Siden sidste tilsyn var der fjernet store dele af indendørs og udendørs oplag og stort set alle bygninger var tømt og rengjort. Der er stadig nedrivning af gammelt produktionsudstyr rundt omkring. De sidste mindre dunke med kemikalierester opbevaret i IM28 ville blive afhentet af Stena. Mindre elektronikskrot var ved at blive indsamlet og ville blive afhentet.

MR oplyste, at arbejdet med at rense hele kloaksystemet er afsluttet og forløbet uden problemer. Der havde været anvendt vandværksvand fra Lynges vandværk til at spule kloakkerne og vandet var ledt til renseanlægget. Sun Chemical er herefter meget opmærksom på, at intet andet end ren overfladevand bliver afledt til kloaksystemet.

MR oplyste også, at alle tanke, bortset fra tank til diesel (ude foran bygning C17) og Kosangastanken (ude foran B11/IM22), er tømt og rengjort. Når der ikke er mere gas i kosangastanken, så vil tanken blive afhentet af Kosan.



Den ene af de to store buffertanke er nu tømt og er under rengøring. Spildevandet herfra er ledt gennem rensningsanlægget og slam er sendt til RGS90. Overfladebehandlingen indvendigt i tanken var ved at blive fjernet ved hjælp af højtryksspuling for at fjerne alle stofrester fra tidligere produktion. Når tanken er rengjort vil overfladevand fra virksomheden blive ledt til denne tank imens den anden buffertank skal tømmes og renses på

tilsvarende måde. MR mener det vil tage ca. 2 måneder (afhængig af nedbørsmængder) at få alt vandet rensat i rensningsanlægget og tanken tømt.



Planen er, at sandfilteret skal tages i brug, når de har fået opsamlet ca. 1000 m³ i den rensede tank. MR regner med, at det sandsynligvis vil ske i september/oktober alt efter nedbørsmængde.



MR oplyste, at drænvandet har været analyseret hver 14. dag i en længere periode for chlorphenoler og chlorphenoxysyre med den reducerede spildevandsmængde og -stofindhold efter ophør af tilledning af produktions-
spildevand og vand fra afværgeboringen. Resultaterne viser, at biofilmen på sandfiltret efter lidt tilvænnning fungerer helt som før selvom tilledningen er ændret fra ~30 m³ til 4 m³. Aktiv kulfilter til fjernelse af tungmetaller er ikke sat ind endnu.

I forbindelse med at der er udført test af, om sandfilteret kan rense drænvandet fra depoterne uden tilledning af processpildevand, er der blevet opstillet en container umiddelbart inden sandfiltret, hvor drænvandet beluftes for at forbedre udfældning af chlorphenoler og chlorphenoxysyrer.



Tidligere har der været tidligere været tilledt ~350.000 m³ til filteret. Fremadrettet forventes at det skal rense ~50.000 m³ heraf ~10.000 m³ drænvand og ~40.000 m³ overfladevand.

Filtermaterialet har tidligere været skiftet, hvilket MR nok var tilbage i 2018.

Uden for bygning D36 (spildevandsanlæg /slampresse) stod en 1 m³ pallettank med rengøringsolie /-sæbe på SF-sten uden spildbakke.

MR oplyste umiddelbart efter tilsynet, at den var flyttet indendørs og sat på spildbakke. Fotodokumentation blev modtaget.



4 tromler i biofiltrets række A er fortsat i funktion indtil den sidste buffertank er tømt. De øvrige 3 rækker er nu tømt for vand og slam og skal pilles ned.

Forud for nedtagning vil gearkasse blive tømt for olie. Undersøgelser har vist, at plastmaterialet fra tromlerne skal sendes til deponi, mens midterakser forventes at blive afhændet som jernskrot.

Der stod oplag af kemikalier på spildbakke ved biofilterne.



MR oplyste, at analyser har vist at indholdet i slammet i de to bassiner svarer til slamdepoterne. Der er hverken til- eller afløb fra bassinerne.



På vest siden af bassin D34 står en større tank der har været brugt til polymer til bundfældning. MR oplyser, at den længe har været tom og rengjort.

Påfyldningsanlægget til butylacetat var stort set fjernet.

MR oplyste, at både den nedgravede og den overjordiske tank til butylacetat ved bygning A6 var blevet fjernet.



I bygning A6 var en af gearkasserne i møllerne blevet tømt for olie, i den forbindelse havde der været et spild på gulvet. Virksomheden havde strået kattegrus ud for at opsamle den spildte olie.



Dieseltanken ved bygning C17 er endnu ikke tømt og rengjort. Det vil blive gjort når den ikke skal være i brug længere.

Opsummering:

Efter palletanken ved rengøringsolie / -sæbe er blevet fjernet, har tilsynet ikke givet anledning til bemærkninger.

Virksomheden har haft udkast til tilsynsrapport til kommentering inden offentliggørelsen.

MST Virksomheder
Malene Jozeffa Sørensen / Preben Christophersen