



Tilsynsrapport til offentliggørelse

Virksomheder
J.nr. 2019 - 2068
Ref. MALJS/PRECH
Dato: 7. december 2021

Tilsynsrapport

| | |
|----------------------------|--|
| Virksomhedens navn | SUN CHEMICAL A/S |
| Virksomhedens adresse | Københavnsvej 112, 4600 Køge |
| CVR nummer | 21420018 |
| Virksomhedstype | D 201 Anden fremst./oplag af uorg. eller org. produkter. 5.4 deponeringsanlæg |
| Tidspunkt for tilsynet | 22.09.2021 |
| Baggrunden for tilsynet | Basistilsyn |
| Varsling af tilsynet | 14..september 2021 |
| Deltagere fra virksomheden | Marlene Rabade, Niels Johansen, og Ane Christine Arnbjerg |
| Tilsynet udført af | Malene Jozeffa Sørensen og Preben Christophersen |
| Tilsynet omfattede | Virksomhedens oplag, slambede og rensningsanlægget |
| Materiale udleveret | Tæthedsprøvning af tank nedgravede og den overjordiske tank til Butylacetat. |

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 |
|------------|--------------|---|
| 20-02-2020 | Indskærpelse | Der var ikke fremsendt analyseresultater for virksomhedens spildevand for 2019. Dette er efterkommet |
| 09-02-2021 | Indskærpelse | Der er ikke sket indberetning af virksomhedens spildevandsanalyser fra 2020 til Miljøstyrelsen, og til den fælles offentlige database PULS. Dette er efterkommet. |

Indberetninger om egenkontrol.

| Kontrolområde | Konklusion |
|----------------------------------|--|
| Støj | Egenkontrollen viser, at vilkåret er overholdt |
| Analyse af drænbrønd | modtaget |
| Indberetning af nøgletal | Egenkontrollen viser, at vilkåret er overholdt |
| Substitution af uønskede stoffer | Egenkontrollen viser, at vilkåret er overholdt |

"Virksomhedens indberetning af egenkontrol er ikke relevant i dette tilsyn og beskrives først i forbindelse med et senere tilsyn."

Jordforurening

"Der blev ført tilsyn med jordforurening, dette medførte et undersøgelsespåbud."

Liste over gældende afgørelser:

1. Miljøgodkendelse og revurdering af 1. december 2017
2. Godkendelse af særligt forurenende virksomhed, Kemisk værk Køge A/S, august 1991 (bl.a. tilladelse til udledning af spildevand) (Det er Køge Kommune der er myndighed)

Gennemgang af miljøforhold (Bilag 2 aktiviteten)

Sun Chemical A/S har meddelt Miljøstyrelsen, at de nedlukker produktionen (bilag 2 aktiviteten) primo januar 2022. Derfor har dette basistilsyn især fokus på miljøforhold i forbindelse med nedlukningen.

Indretning og drift

Ved perdisol- produktionen skal døre, vinduer og porte holdes lukket, så der ikke opstår lugtgener i forbindelse med produktionen. Miljøstyrelsen kunne konstatere, at der ikke var åbne døre, vinduer eller porte.



Ved bygning A6 kunne Miljøstyrelsen konstatere at der under tankene, var tegn på utæthed/spild.

Ifølge virksomheden er der tale om kondensvand når der sker en afkøling.

Det er dog ikke Miljøstyrelsen vurdering, at der kun er tale om vand, da der også var en lugt af butylacetat. Desuden er det ikke muligt, at kontrollere bunden for utæthed på den ene beholder. Der er tale om SF sten, der ikke kan betegnes som en tæt belægning, derfor meddeler Miljøstyrelsen et undersøgelsespåbud for en mulig forurening med butylacetat i området under tankene og omkring anlægget herunder ved påfyldningspladsen.

Luftforurening

Der kunne ikke konstateres væsentlige diffuse støvgener på virksomheden.

Støj

Virksomheden har vilkår om, at de en gang årligt skal gennemgå forudsætningerne i deres støjrapport. Resultaterne af denne gennemgang skal indsendes sammen virksomhedens års rapport. Virksomheden har den 9. marts 2021 fremsendt denne gennemgang. Miljøstyrelsen har den 11. marts 2021 accepteret indberetningen uden bemærkninger til støjgennemgangen.

Affald

I forbindelse med rundgangen på virksomheden, kunne Miljøstyrelsen konstatere, at der stod farligt affald flere steder.



I Bygning E13 stod der blandt andet beholderen mærket med miljøfarlig stoffer uden mulighed for, at tilbageholde et eventuelt spild inden det løber i kloakken



Uden for bygning D14 henstod der en del tromler med fedt og andet kemi samt en tromle med olie. I tilfælde af et brud på beholderen vil det ikke være muligt, at tilbageholde et spild inden for et afgrænset område og der er risiko for afledning til en vejbrønd



Uden for Bygning D4



Spildolie i hus til spildevand-biofiltre

Jf. vilkår F4 skal oplagspladsen være indrettet således, at spild kan holdes inden for et afgrænset område, og uden mulighed for afløb til jord, grundvand, overfladevand eller kloak. I det der ikke er spildbakker under produkterne, og der i flere tilfælde er fri adgang til kloak indskærper Miljøstyrelsen derfor vilkår F4.

Hallen der anvendes til opbevaring af flydende råvarer er belagt med SF sten. Miljøstyrelsen påpegede, at dette ikke kunne betegnes som en tæt belægning: Virksomheden fortalte, at der under SF stenene er en belægning som sikre at det er tæt. Miljøstyrelsen bad virksomheden om, at dokumenter dette.

Generelt på hele virksomheden henstod det kemikalier/affald på steder hvor det ikke var tiltænkt.

Jord og grundvand

Miljøstyrelsen kunne under tilsynet konstatere 19 stk. 1000 liter palletanke med ammoniak der stod uden overdækning og på område uden tæt belægning



I henhold til virksomhedens vilkår G1 og G3 skal råvarer opbevares overdækket på en tæt belægning og med mulighed for at et evt. spild kan holdes indenfor et begrænset område. Miljøstyrelsen indskærper derfor vilkår G1 og vilkår G3.

Virksomheden har en 5.900 liter dieselolietank til deres trucks. Miljøstyrelsen inspicerede område omkring tanken, og fik udpeget hvor der var etablerede olieudskiller. Miljøstyrelsen har ikke bemærkninger til dieselolie tanken.

Ved produktionsbygningen kunne der konstateres tydelig rød farve mod kloakken og på SF sten som ikke kan betegnes som tætte.



Virksomheden skal lave en redegørelse for, at SF stenene kan tegnes som tæt belægning, og en redegørelse for hvilke stoffer der har været anvendt i perioden for den 20-22. september 2021.

Ved en af kloakkerne ved siden af rensningsanlægget ud for bygningen med biologisk spildevandsrensning kunne Miljøstyrelsen se, at der i forbindelse med tømning ud i den interne kloak har været så meget tryk på, at en del af spildevandet også har løbet ud på jorden ved siden af afløbet. Der blev talt om, at der fremadrettet skal anvendes et rør, der går helt ned i kloakken. Der er fremsendt en redegørelse for, hvilke stoffer der bliver udledt der.

Tilsyn med slamdepoter og drænbrønde på Sun Chemical A/S (Bilag 1 aktiviteten)

Indledende møde

Indledningsvis blev nummereringen af drænbrønde og prøvetagningsbrønde (nedstik) drøftet.

Drænbrønd G21 har tilknyttet prøvetagningsbrøndene A01 og A10

Drænbrønd E37 har tilknyttet prøvetagningsbrøndene B01 og B20

Drænbrønd C31 har tilknyttet prøvetagningsbrøndene C01 og C10

Oversigt over placering af slambede, drænbrønde og prøveudtagningsbrønde (nedstik)



Sun Chemical A/S oplyste, at brønde efterses og renses jf. intern procedure for "Vejledning for drænbrønde". MST / PC påpegede, at der i proceduren står, at den omhandler "kontrol og eftersyn af dræn og drænbrønde". Sun Chemicals oplyste, at dræn ikke bliver efterset og renses. Forskellige muligheder for at efterses og kontrollere drænenes effekt blev drøftet.

Miljøstyrelsen er efter tilsynet blevet opmærksom på, at Miljøstyrelsen godkendte proceduren den 15. maj 2018. Der er derfor tale om en overskridelse af vilkåret som vil blive indskærpet.

Besigtigelse

Afværgeboringen DGU 213.37A blev besigtiget. Måleren aflæses manuelt hver måned. Dr. pumpes ca. 30.000 m³/mdr. Sun vil gerne ophøre med pumpningen da de ingen interesse har i den. Sun Chemicals rådgiver mener, at det kan være en fordel for afværgedrænenes funktion / effektivitet, hvis der ikke afværgepumpes. Det vil de gerne i dialog med myndighederne om dette. MST/PC vil tage det med til et myndighedsmøde.

Sun oplyste, at hver af de 3 drænbrønde modtager drænvand fra drænledningerne fra hver side. Drænvand pumpes fra hver drænbrønd til virksomhedens rensningsanlæg. Der er automatisk aflæsning af pumperne.



Afværgepumpen

Drænbrønd G21 og prøvetagningsbrøndene A01 og A10 blev besigtiget. Der kunne ikke ses nogen tilledning af vand fra A01 som dræner S9 og S10. Der var tilledning fra A10. Sun oplyste, at der tidligere havde været mest vand fra A01, men at der nu ikke er noget vand derfra. Det kunne de også se på aflæsningerne. Det kunne tyde på tilstopning af dræne.



Prøvetagningsbrønd

Det samme var tilfældet ved drænbrønd C31. Her kunne der ikke ses nogen tilledning fra prøvetagningsbrønd C10 men kun fra C01.

Drænbrønd E37 blev besigtiget. Der var tilløb af vand fra begge sider.

S9 og S10 og jordvolden omkring (forurenede jord) blev besigtiget. De var begge tilgroet med en del siv. Der kunne ses et signalnet på voldkronen som det er krævet i godkendelsen fra maj 2002.



Slambede S9 og S10. Den gule bevoksning diagonalt i fotoet er adskillelsen mellem de to slamdepoter



Jordvold ved S10. Også i baggrunden.

Slambedene S5, S6, S7, S8, S13 og S14 blev besigtiget. De er alle tilgroet. S14 er beliggende få meter fra vandet i lagunen.



Slamdepot S14 tæt på lagunen

Slambede S11 og S12 kunne ikke besigtiges da det ikke var muligt at komme til på grund af tornet bevoksning.

Bassin med pigmentslam D34 blev besigtiget. Det er tydeligvis meget vådt med delvist åbent vand. Sun oplyste, at det der normalt er meget mere vand. Sun/MR oplyste, at indholdsstoffer i slammet svarer til S9 og S10.



Slambassin D18

Bassin D18 med slam fra agroproduktionen blev besigtiget. Der var frit vandspejl og Sun oplyste, at også her var det betydeligt mindre vand end der plejer. SUN/MR vidste ikke, om der tilledes vand fra fabriksområdet til bassinet.



Oplagsplads F20

Oplagspladsen F20 blev besigtiget. Der er en godkendelse fra august 1995 til oplag af bygningsaffald og potentielt forurenede jord inden bortkørsel. Pladsen benyttes stadig og der lå et mindre oplag af byggeaffald.

Opsummering:

Tilsynet gav anledning til følgende bemærkninger:

1. Indskærpelse af vilkår G1 og G2 håndtering af råvarer
2. Indskærpelse af vilkår F4 omkring opbevaring af farligt affald
3. Undersøgelsespåbud vedrørende butylacetat ved bygning D6
4. Redegørelse for tæthed af SF sten ved produktionen, samt en redegørelse for hvilke stoffer der er anvendt i tidsrummet den 20-22. september
5. Dokumentation for tæthed af SF stenene i hallen der anvendes til opbevaring af flydende kemikalier.

Virksomheden har haft udkast til tilsynsrapport til kommentering inden offentliggørelsen.