



Tilsynsrapport til offentliggørelse

Virksomheder
J.nr. MST-1272-02140
Ref. Chcl/ASLIC
Dato: 24.04.2018

Tilsynsrapport

Virksomhedens navn	Air Liquide Danmark A/S - Odense
Virksomhedens adresse	Havnegade 151, 5000 Odense C
CVR nummer	15036117
Virksomhedstype	4.1a Fremstilling af simple kulbrinter
Tidspunkt for tilsynet	18. december 2017
Baggrunden for tilsynet	Basistilsyn
Varsling af tilsynet	Den 5. december 2017
Deltagere fra virksomheden	Ronnie Hjulmand
Øvrige deltagere	-
Tilsynet udført af	Charlotte C. Clausen, Miljøstyrelsen
Tilsynet omfattede	Gældende miljøgodkendelser
Materiale udleveret	Sikkerhedsforskrifter, serviceskema for karbidfilter, følgende dokumenter: Instruktion for overfyldning af acetone, drift af acetoneanlæg, Odense- instruktion afhentning af kalk

Håndhævelser

Der har ikke været håndhævelser de seneste 3 år.

Indberetninger om egenkontrol.

Kontrolområde	Konklusion
Maksimale oplag	Er indberettet
Årlig produktion	Er indberettet
PRTR indberetning	Er indberettet for 2016

Jordforurening

Der blev ikke observeret tegn på jordforurening ved tilsynet.

Liste over gældende afgørelser:

1. Miljøgodkendelse, Fyns Amt, dateret 4. juli 1994
2. Tillægsgodkendelse, Fyns Amt, 13. oktober 1999
3. Tilladelse til brug af eksisterende kalkgruber, Fyns Amt, 7. februar 2002
4. Afgørelse om revurdering af godkendelse efter Miljøbeskyttelsesloven, Fyns Amt, 1. september 2004
5. Påbud om lovliggørelse af propanoplag, september 2009.

Gennemgang af miljøforhold

Drift

Virksomheden oplyste på tilsynet, at produktionen af lattergas pt. er stoppet, idet krav fra medicinområdet er skærpet. Produktionsstopet betyder, at virksomheden pt. ikke har et oplag af ammoniumnitrat. Normalt leveres ammoniumnitrat med lastbil. Der går normalt under 1 time fra modtagelse af råvaren inden paller med lukkede plastsække med ammoniumnitrat sættes i en lukket aflåst container.

Luftforurening

Virksomheden skal jf. vilkår 2.4 i miljøgodkendelse af 4. juli 1994 føre logbog over tømning, udskiftning og vedligeholdelse af karbidstøfilter. Miljøstyrelsen fik udleveret et serviceskema for karbidfilter. Ifølge skemaet er der foretaget forskellige service på karbidfiltret i 2014, 2016 og 2017. Der manglede notering af service på karbidfiltret for 2015. Det blev aftalt, at virksomheden eftersender oplysninger om den manglende log over service i 2015. Virksomheden oplyste, at service uden tvivl er blevet foretaget i 2015, da anlægget ikke vil kunne rense effektivt uden denne service, f.eks. skal filterposer udskiftes løbende, da de ellers stopper til.

Da der i øjeblikket ikke er produktion af lattergas på virksomheden, foretages der ikke målinger af N₂O emission. Under normale driftsforhold vil N₂O blive målt ved opstart af produktionen. Der er opsat en flowmåler til formålet.

Lugt

Der kunne ikke konstateres lugt ved rundgangen på virksomheden. Virksomheden oplyste, at der ikke har været klager over lugt fra virksomheden.

Spildevand

Virksomheden bekræftede på tilsynet, at alt spildevand ledes til det kommunale renseanlæg. Rent overfladevand ledes via to kloakledninger til den fælles kommunale regnvandsledning i Havnegade, hvorfra der er direkte udledning til recipienten Odense Gl. Kanal. Flere virksomheder i området er koblet til den fælles kommunale regnvandsledning.

Virksomheden oplyste, at såfremt overfladevandet på virksomhedens areal forurenes, så vil de to kloakledninger, der har udløb til den fælles kommunale regnvandsledning, blive afspærret. Der blev på tilsynet observeret skilte på hegnet med instruks for afspærring af de to udløbsventiler, således at forurenede vand forbliver i kloaksystemet på virksomhedens område.

I forbindelse med en potentiel brand på virksomheden vil de to udløbsventiler blive lukket, således at eventuelt brandslukningsvand forbliver på virksomhedens område.

Virksomheden har en nedgravet olieudskiller. Det blev aftalt, at virksomheden sender oplysninger om olieudskilleren, herunder inspektionsfrekvens og tømningfrekvens.

Virksomheden oplyste på tilsynet, at der ved påfyldningspladser er mulighed for at afspærre overfladevandsbrønde, for at undgå at spild løber i virksomhedens kloaksystem.

Ved lattergasfabrikken er der et overdækket kølevandsbassin i beton. Virksomheden

oplyste, at der er niveaularm på kølevandsbassinet. Eventuelt nødoverløb fra kølevandsbassinet ledes til den fælles kommunale regnvandsledning i Havnegade. Virksomheden skal jf. vilkår 7.2 i miljøgodkendelse af 4. juli 1994 føre journal over, hvor ofte der sker nødoverløb. Journalen blev fremvist på tilsynet.

Støj

Der blev på tilsynet ikke konstateret støj fra virksomheden under runderingen. Virksomheden oplyste, at den mest støjende aktivitet på fabrikken er ved acetylenanlægget, når calciumkarbid hældes i tragten. For at minimere støjen fra acetylenanlægget lukkes porten til bygningen. Ifølge virksomheden er støjen dog ikke så kraftig, at det er nødvendigt med høreværn. Der har ikke været klager over støj fra virksomheden.

Affald

Virksomhedens 3 rensårne med henholdsvis svovlsyre og natriumhydroxid står i en betontankgrav indendørs. Der er fra betongraven afløb til en lukket nedgravet sikringsbrønd udenfor bygningen. Jf. vilkår 4.1. i miljøgodkendelse af 4. juli 1994 skal sikringsbrønden inspiceres 1 gang årligt for utætheder og revnedannelser. Virksomheden oplyste, at sikringsbrønden tømmes med slamsuger 2 gange årligt forud for inspektion. Eftersynet finder sted som en del af sikkerhedsrunderingen (2 x årligt). Dokumentation for eftersyn er sendt til Miljøstyrelsen.

Virksomheden har opbevaring af olie -og kemikalieaffald og tomme tromler mv. under tag på betonbund uden afløb til kloak. Oplaget er placeret ved siden af acetone/kalkvandtankgraven.

Oplag af olie og kemikalier, tanke og rørføringer

Oplag

Der er udendørs oplag af acetylenflasker og lattergasflasker på virksomhedens område. Virksomheden har desuden et oplag af dunke og tromler med kemikalier og olie i en lukket container. Opbevaringen sker på en væsketæt bund uden afløb til kloak. På tilsynet kunne der konstateres spild i bunden af containeren. Spildet så ud til at indeholde olieprodukt. Det blev aftalt, at virksomheden opsamler spildet.

Kalkvandstanke

Der eksisterer ikke længere kalkgruber på virksomheden. Virksomheden har 3 åbne overjordiske tanke/kar på ben med kalkvand/kalkslam fra acetylenfabrikkens generator. Tankene er ikke underlagt et inspektionsprogram. Tankene er etableret med alarmer, der skal hindre overfyldning. Kalkvandet løber i et lukket system via underjordiske rør mellem acetylenfabrikken og tankene/karene. Virksomheden oplyste, at de underjordiske rør er skiftet for 2 år siden. I tilknytning til tankene er der en betongrav indeholdende kalkvand.

Aftapning af kalkvand sker under opsyn og altid med en medarbejder fra virksomheden. For at sikre mod udslip af kalkvand til virksomhedens kloak, når der fyldes kalkvand til lastbil, er der et låg til kloakken nær påfyldningspladsen. Låget er mærket kloaksikring. De to kloakriste nærmest påfyldningsstedet vil altid være afdækket med kloaksikring under påfyldning. Påfyldning sker under konstant opsyn. Miljøstyrelsen fik udleveret en instruks for sikring mod udslip af kalkvand til kloak (*Odense- instruktion afhentning af kalk*).

Acetonetank

Virksomheden har en acetonetank på 6000 l fra 2001, tanken står i en betongrav og under tag (i kofferdammen). Påfyldning af acetone sker under opsyn og altid med en medarbejder fra virksomheden. Ved acetonetanken er der opslået en instruks og et alarmpanel. For at sikre mod udslip af acetone til virksomhedens kloak, når der fyldes acetone i tanken, skal afspæringsventilen inden påfyldning

lukkes, hvorved en grøn lampe i alarmpanelet lyser. Såfremt der potentielt sker overfyldning af tanken indtræffer alarm (gul og rød lampe i alarmpanel tændes). Instruks for acetonepåfyldning blev udleveret under tilsynet (*Instruktion for overfyldning af acetone*). Virksomheden oplyste, at der fortsat bliver anvendt samme procedure som tidligere.

Der sker også påfyldning til acetonetanken, når beholdere som anvendes til opsamling af afblæsningsacetone fra acetoneringsystemet skal tømmes. Påfyldningen foretages af medarbejdere på virksomheden. Instruks for drift af acetoneanlæg blev udleveret under tilsynet.

Overjordisk olietank

Virksomheden har en dieseltank på 2.500 l fra 2001, som er omfattet af olietankbekendtgørelsen. Tanken står i en betongrav og under tag (i kofferdammen). Påfyldning af dieselolie sker under opsyn. Virksomheden oplyste, at det er en ekstern chauffør, som fylder dieselolie på tanken. Han bliver ved bilen/tanken under påfyldningen. Der forefindes ingen instruks for påfyldning af olietanken.

Jord og grundvand

For at beskytte jord og grundvand skal virksomheden løbende føre inspektion af betongrave og føre journal over inspektionerne. Mindst 1 gang hvert år skal der ske en grundig visuel gennemgang af hele anlægget og eventuelle skader skal udbedres. Virksomheden oplyste, at betongrave, tanke og rørføringer efterses 2 x årligt i forbindelse med sikkerhedsrunderingen. Miljøstyrelsen har modtaget dokumentation for gennemførte sikkerhedsrundinger for 2017.

Betongrave til opbevaring af flydende kemikalier og affald blev inspiceret under tilsynet. Der var intet at bemærke.

Risiko/Forebyggelse af større uheld

Virksomheden er omfattet af risikobekendtgørelsen som kolonne-2 virksomhed.

Andet

Virksomheden er omfattet af CWW BAT- konklusioner.

Opsummering:

Tilsynet gav ikke anledning til bemærkninger. På tilsynet blev det aftalt, at virksomheden:

1. Eftersender oplysninger om olieudskilleren: inspektionsfrekvens og tømningsfrekvens.
2. Opsamler spild i kemikaliecontaineren. Virksomheden skal fremsende fotodokumentation af oprenset kemikaliecontainer.
3. Eftersender oplysninger om den manglende log over service for karbidfilter for 2015.

Miljøstyrelsen skal anmode om ovenstående oplysninger senest den **6. februar 2018**.

Virksomheden har haft udkast til tilsynsrapport til kommentering inden offentliggørelsen.