



Tilsynsrapport til offentliggørelse

Virksomheder
J.nr. 2019 - 1851
Ref. BJENS
Dato: 3. december 2020

Tilsynsrapport

Virksomhedens navn	Orthana Kemisk Fabrik A/S
Virksomhedens adresse	Englandsvej 350-356, 2770 Kastrup
CVR nummer	15248912
Virksomhedstype	D210a Fremst. af org/uorg kemiske stoffer - ikke bilag 1
Tidspunkt for tilsynet	19.11.2020
Baggrunden for tilsynet	Basistilsyn
Varsling af tilsynet	Varslet den 3. november 2020
Deltagere fra virksomheden	Helle Brønnum, Klaus McCluskey Nielskov (KMN)
Øvrige deltagere	-
Tilsynet udført af	Bente Jensen og Majbrit Miara
Tilsynet omfattede	Basistilsyn. Grundet coronasituationen foregik tilsynet primært udendørs. Fokus var på opløsningsmidler.
Materiale udleveret	-

Håndhævelser

Der er ikke meddelt nogen håndhævelser siden sidste fysiske tilsyn, og der meddeles ikke nogen håndhævelser efter nærværende tilsyn.

Indberetninger om egenkontrol.

Den 11. september 2020 modtog Miljøstyrelsen virksomhedens årsrapport for perioden 1. juli 2019 – 30. juni 2020.

Årsrapporten indeholder en række miljøoplysninger. De fleste af oplysningerne vedrører luftemissioner og lugt, herunder oplysninger om drift og vedligehold af filtre og scrubbere.

Egenkontrollen viser, at virksomhedens vilkår er overholdt.

Jordforurening

Der blev ikke ført tilsyn med jordforurening eller foretaget vurdering heraf.

Gennemgang af miljøforhold

Tilsynet blev udført med fokus på håndtering af de to anvendte organiske opløsningsmidler, acetone og IPA (isopropylalkohol).

Stofferne modtages fra tankvogn. Påfyldning: sker på godkendt påfyldningsplads ved siden af køletårnet. Nede i en brønd forefindes påfyldningsstudse. Der er altid en medarbejder tilstede som kender instrukserne ved påfyldning af acetone og IPA.

Fra påfyldningsstedet føres stofferne via rør. Disse er dobbeltvæggede og ligger i en ingeniørgang.

Virksomheden har 5 nedgravede acetonetanke: 1 til ren acetone, 2 tanke til uren og 2 tanke til destilleret acetone. Tankene er alle forsynet med overfyldningsalarmer i 4 niveauer, hhv. 75, 80 85 og 100 %, jf. miljøinstruktion 017 for påfyldning af acetonetanke, som her ses et udsnit af:

	Rødt lys + akustisk alarm - påfyldningsventil lukker automatisk - max. 10.000 l Rødt blinkende + akustisk alarm - der er nu fyldt 8.500 l i tanken
	Gult lys - der er nu fyldt 8.000 l i tanken - og lukningsventil aktiveres automatisk Gult blinkende - der er nu fyldt 7.500 l i tanken
	Grønt lys - tank mindre end ¾ fuld - alt OK

Hvis høj alarm i ingeniørgang, afbrydes påfyldning manuelt af vognmand og arbejdspladsen forlades. Fabrikschef KMN, Maskinchef, Proces-teknisk chef CA er ansvarlig for aktion afhængig af situation, inkl. evt. tilkald af brandvæsen.

Der laves tanktest hvert 5 år til kontrol af tankenes tilstand, jf. tilladelse fra Tårnby Kommune i henhold til miljøbeskyttelseslovens § 19.

Der er gasovervågning i gangene langs rør og tanke og i produktionen i form af 9 stk snifferalarmer, som ved alarm aktiverer en lampe og lyd. Desuden sendes der sms og sker opringning til KMN, maskinchef og procesteknisk chef.

Virksomheden har 2 overjordiske tanke til IPA, som er i en nedsænket tankgrav. Tankgraven var i fin stand. I tankgraven står også et kulfilteranlæg, som anvendes til fortrængningsluft fra IPA-tanke 801 og 802.

Acetone anvendes alene i bygning 16, som er den største af produktionsbygningerne. Her besås det nye produktionsanlæg, godkendt 1. august 2019. Her fremstilles thyroid ud fra skjoldbruskkirtler, som først affedtes med acetone. I henhold til godkendelsen skal der laves luftmåling 3 måneder efter produktionsstart, men målingerne har flere gange været udsat, og på tilsynstidspunktet var anlægget under reparation.

Thyroid-produktionen foregår i et område, som er helt adskilt fra den gamle Pepsin-afdeling, bortset fra at acetone føres i rør til den gamle afdeling, hvor luften går igennem kuldefælder og frysefælder inden den ledes i afkast L3.

IPA anvendes alene i Thrombin afdelingen, som driftsmæssigt køres helt adskilt fra den øvrige produktion. Her oparbejdes proteiner fra Biofac, Ejby. Ved tilsætning af IPA udfældes proteiner, og restproduktet kasseres. Der udføres 2 udfældninger. restproduktet med IPA kasseres. Der er ingen afkast med IPA, da IPA kun forefindes i lukkede tanke.

Desuden besås de to scrubbere, som er forbundne og har til formål at fjerne lugt. Al luft fra spraytørring vaskes først i scrubber 1 og videre til scrubber 2 inden afkast.

Virksomheden oplyser at der pågår overvejelser om udskiftning af oliefyr til naturgas.

Opsummering:

Tilsynet gav ikke anledning til bemærkninger.

Virksomheden har haft udkast til tilsynsrapport til kommentering inden offentliggørelsen.