



Tilsynsrapport til offentliggørelse

Virksomheder
J.nr. 2019 - 1726
Ref. BJENS/soean
Dato: 6. september 2022

Tilsynsrapport

Virksomhedens navn	pK Chemicals AS Køge
Virksomhedens adresse	Københavnsvej 140, 4600 Køge
CVR nummer	14893695
Virksomhedstype	4.5 Fremstilling af farmaceutiske produkter
Tidspunkt for tilsynet	15.06.2022
Baggrunden for tilsynet	Basistilsyn, anmeldt Desuden kampagnetilsyn med brandslukningssystemer
Varsling af tilsynet	Aftalt pr. mail den 20 maj 2022
Deltagere fra virksomheden	Steen A. Rasmussen, adm. direktør René Qvortrup, teknisk chef John Weinrich, produktionschef Luna Nielsen, ehs-supporter
Øvrige deltagere	Vibeke Larsen, miljøchef i virksomheden fra 1. juli
Tilsynet udført af	Søren Andersen og Bente Jensen
Tilsynet omfattede	Virksomhedens vilkår og miljøforhold Virksomhedens brandbekæmpelsesudstyr med fokus på PFAS-stoffer
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
28-04-2020	Indskærpelse	Emission af acetone skal nedbringes til grænseværdien. Indskærpelsen er efterkommet.

Indberetninger om egenkontrol

Kontrolområde	Konklusion
Kemikalieforbrug, produktionsmængde, VOC-emission og vand	Oplysninger er indeholdt i årsrapporter. Årsrapporterne for 2020 og 2021 har ikke vist nogen overtrædelser.

Liste over gældende afgørelser:

- Revurdering af 22. december 2017
- Miljøgodkendelse af 2. maj 2019.

Gennemgang af miljøforhold

Beskyttelse af jord og grundvand

Der blev ved tilsynet ikke fundet nogen tegn på forurening af jord og grundvand.

Miljøstyrelsen førte tilsyn med områder på virksomheden, hvor der kan ske spild, som potentielt kan føre til jord- og grundvandsforurening. Tilsynet omfattede påfyldningssteder uden for produktionsbygningen. Disse var sikret med spildbakker, hvilket ses et eksempel på her ved et påfyldningssted uden for "fabrik 1":



Virksomheden har nogle enkeltvægede overjordiske kemikalierør (mellem fabrikkerne og tankgraven), som på dele af forløbet føres over ubefæstet areal. Muligheden for at udføre dobbeltsikring blev drøftet, og virksomheden vil arbejde videre med dette.

PFOS - brandbekæmpelse

Miljøstyrelsen førte fysisk kampagnetilsyn i forhold til risiko for forurening af jord og grundvand med PFOS-stoffer. Virksomhedens opbevaring og anvendelse af væske til brandbekæmpelse blev beset.

Virksomheden har siden ca. 2020 haft et brandbekæmpelsesanlæg. Væsken opbevares i en beholder. Denne står i et aflåst skab og over et opsamlingskar, som kan indeholde rumfanget af beholderen. På fotoet er lågen til skabet åbnet:



Væsken kan anvendes til slukning i virksomhedens tankgård, idet der sidder dyser i tankgården:



Virksomheden oplyste, at der ikke er PFOS-forbindelser i den anvendte væske. Virksomheden vil efterfølgende fremsende en dokumentation for væskens sammensætning.

Miljøledelse

Virksomheden skal i henhold til revurdering fra 2017 indføre miljøledelse.

Status for indførelse af dette blev gennemgået. Det indeholder et sæt procedurer, og som et eksempel viste virksomheden en liste, hvor de gældende vilkår var koblet til procedurer.

Virksomheden har et ønske om, at årsrapporteringen fremadrettet bliver tilpasset, så det bedre kan koordineres med miljøledelsessystemet og med indrapportering til Sundhedsstyrelsen. Miljøstyrelsen finder, at årsrapportvilkåret bør gennemgås senest ved næste revurdering af miljøgodkendelsen, som påbegyndes efter at BAT-note for WGC offentliggøres, forventeligt i slutningen af 2022.

Næste skridt i retning af et akkrediteret miljøledelsessystem vil være at indføre et mere formaliseret system til håndtering af afvigelser.

Luftrensning

Virksomheden arbejder på at indføre et nyt luftreanseanlæg til erstatning for den nuværende skrubber. Der udføres et stort arbejde for at kortlægge dimensioneringskravene:

De enkelte batch-produktioner er opdelt i trin. For hvert trin er det vurderet, hvilket stof der emitteres, og der er foretaget en vejledende måling af stofkoncentration. Ud fra dette kortlægges peaks. Det vurderes, hvorvidt et peak kan behandles ved kilden, f.eks. ved at ændre i procedure eller ved at foretage forrensning.

For det største peak har virksomheden efter indskærpelsen i 2020 indført forrensning i form af en vandringspumpe. Det, man nu arbejder på, er øvrige (mindre) peaks.

Andre forhold, som inddrages, er pH, som i visse tilfælde giver særlige udfordringer for luftrensningen.

Malathion-produktionen i fabrik 2 er ophørt. Virksomheden ønsker at anvende fabrikken til produktion af DSSS, som i dag overvejende produceres i fabrik 3. Herunder vil man måske anvende den skrubber, som er i fabrik 2. DSSS-produktionen er en stor kilde til sur luft, hvorfor en separering, så denne luft renses i sin egen skrubber, vil udgøre et fremskridt.

Miljøstyrelsen bemærkede, at den ændrede anvendelse af fabrik 2 vil kræve miljøansøgning og stillingtagen til basistilstandsrapport (BTR).

Det planlægges at foretage en akkrediteret acetonemåling ca. august 2022.

Miljøstyrelsen bemærkede, at det pågående arbejde i forhold til luftrensning er et udtryk for BAT, idet forureningen identificeres ved kilden med henblik for mulighed for rensning ved kilden.

Igangværende projekter m.v.

Virksomheden har siden sidste fysiske tilsyn opført og ibrugtaget en administrationsbygning og nedrevet den tidligere administrationsbygning. Desuden er der opført en laboratoriebygning, som er tæt på at blive taget i brug.

Virksomheden er ved at få indlagt fjernvarme (i stedet for gasfyr). Til produktionsdamp anvendes stadig gas. Virksomheden vender tilbage ved ønsker om udskiftning af energikilde samt ved behov for udvidelser, f.eks. til nye destillationskolonner.

Virksomheden påtænker at introducere et nyt produkt i fabrik 1. Det anvender samme færemærkede råvarer som hidtil anvendt og 2 nye ikke-færemærkede råvarer. Miljøstyrelsen bemærkede, at det antagelig vil kræve miljøgodkendelse. (Ved næste revurdering vil virksomheden og Miljøstyrelsen arbejde på at få vilkår, som er mere ramme-agtige, således at nye produktioner lettere kan indføres.)

Virksomheden arbejder på at få større grad af regenerering af acetone og ethanol. Det kan kræve op til 4 destillationskolonner. Dette vil kræve miljøgodkendelse, ligesom der skal tages stilling til, om virksomheden bliver omfattet af risikobekendtgørelsen.

Opsummering:

Tilsynet gav ikke anledning til bemærkninger.

Virksomheden har haft udkast til tilsynsrapport til kommentering inden offentliggørelsen.