



Tilsynsrapport til offentliggørelse

Virksomheder
J.nr. 2021 - 12492
Ref. lomah/bebha
Dato: 10. maj 2023

Tilsynsrapport

Virksomhedens navn	Alumichem A/S
Virksomhedens adresse	Elise Sørensensvej 3, 4400 Kalundborg
CVR nummer	70895528
Virksomhedstype	4.2d Fremstilling af salte
Tidspunkt for tilsynet	21. marts 2023
Baggrunden for tilsynet	Basistilsyn
Varsling af tilsynet	3. marts 2023
Deltagere fra virksomheden	Henrik Wagner Pedersen og Jesper Vigsø
Øvrige deltagere	-
Tilsynet udført af	Berit B. Husballe og Lonnie M. Hansen
Tilsynet omfattede	Besigtigelse af virksomheden Gennemgang af udvalgte vilkår i miljøgodkendelserne Revurdering af miljøgodkendelse
Materiale udleveret	-

Håndhævelser

Der er ikke meddelt håndhævelser siden sidste fysiske tilsyn eller afstedkommet håndhævelser af nærværende tilsyn.

Indberetninger om egenkontrol.

Kontrolområde	Konklusion
Luft	Miljøstyrelsen har modtaget virksomhedens oplysninger om egenkontrol med effektiviteten af scrubbere for salpetersyre. Oplysningerne er taget til efterretning.
Jord og grundvand	Miljøstyrelsen blev ved tilsynet oplyst, at virksomheden ved egenkontrol med tætheden af arealer havde konstateret, at fuger i aluminat lagerhal/produktionen skulle skiftes for at sikre fortsat tæthed. Dette er i gang. Oplysningerne er taget til efterretning.

Jordforurening

Der blev ikke konstateret tegn på jordforurening på tilsynet.

Liste over gældende afgørelser:

- Revurdering af miljøgodkendelse af 20. december 2010
- Godkendelse til produktion af kaliumformiat og magnesiumnitrat af 1. marts 2013
- Godkendelse til ændret produktionssted for kaliumformiat af 21. januar 2014
- Godkendelse til konvertering fra olie til LPG-gas af 13. oktober 2017
- Godkendelse til produktion af aluminiumchlorohydrat af 18. juni 2018
- Påbud om vilkårsændring for ACH produktion af 27. april 2020

Generelle forhold

Virksomheden er beliggende på matrikel 1ag - Kåstrup, Kalundborg Jorder, men har ændret adresse fra Stejlhøj 16 til Elise Sørensen Vej 3, 4400 Kalundborg.

Ydermere har virksomheden fået inddraget den tilkøbte grund sydøst for virksomheden under matrikelnummeret. Virksomheden oplyste, at de også har tilkøbt grunden på Elise Sørensens Vej 7, 4400 Kalundborg. Virksomheden vil sende tegninger af de samlede arealer og beskrivelse af planerne for den nye grund til Miljøstyrelsen.

Virksomheden oplyste, at opførelsen af hallen til aluminiumchlorohydrat (ACH) er færdig, og produktionen er startet op med 3 produktionstanke. Forberedelserne til at opføre yderligere 3 produktionstanke er i gang.

Virksomheden har tidligere haft en produktion af lim, denne er ophørt.

Besigtigelse af virksomheden

Ved rundgang på virksomheden blev det oplyst, at virksomheden i forbindelse med en oversvømmelse i 2021 har flyttet laboratoriet til det gamle aftappings/pakkerum i CMA hallen. Der er gulv afløb til intern kloak og afkast i det nye laboratorie.

I lagerhallen for natriumhydroxid (NaOH) og færdigvare ved aluminatproduktionen var virksomheden ved at skifte fuger i betongulvet. Ved den igangværende udskiftning skiftes det underliggende fugebånd, for at sikre, at det ikke bliver gennemtæret. Virksomheden vil fremsende oplysninger om fugematerialet.

Udfældning af NaOH i tankgrave var mindsket yderligere siden sidste tilsyn.

I aluminatproduktionen var der et oplag af polymer til ACH produktionen. Virksomheden oplyste, at polymeren skal holdes ved en vis temperatur for at kunne tappes fra palletankene. Ved at udnytte varmen fra aluminatproduktionen, er yderligere opvarmning af polymeren unødvendig. Ved siden af oplaget var et afløb, som virksomheden oplyste, er til intern kloak, hvorfra et spild kan opsamles.

Ved besigtigelse af ACH produktionen, blev det observeret at afkast fra reaktorer føres via demister til afkast. Demisteren er placeret umiddelbart oven på reaktorens afgangsrør, og fungerer som en vådskrubber, der genanvender dele af vanddampen og fjerner saltsyre (HCl) i afgangsluften fra processen. Virksomheden har oplyst at syreindholdet forventes at være lavt pga. saltsyrens lave partialtryk. Der er anbragt en brint sensor under taget, der sikrer at produktionen stoppes, hvis der registreres brint, og evt. vand tilsættes for at forhindre uheld.

Designet gør det svært at bestemme effektiviteten af demisteren. Virksomheden foreslog at de undersøger, om der findes et eksternt firma, der kan bestemme effektiviteten. Det blev aftalt at der senest 1. maj 2023 fremsendes en rapport over mulighederne, om muligt sammen med forslag til egenkontrol. Forslag til egenkontrol skal være Miljøstyrelsen i hænde senest 1. juli 2023.

I det høje lager blev nedgangen til den nedgravede rørføring til CMA-bygningen besøgt. Det ene rør anvendes stadig til CMA produktionen.

Ved den udendørs aflæsseplads for HCl og læsseplads for færdigvare, var der placeret måtter til at lukke nedløb til regnvandskloak for at forhindre, at et spild af syre eller produkt vil løbe til regnvandet. Virksomheden oplyste at mængden, der kan være i én enkelt tankbil ved uheld kan løbe ned i produktionshallen, hvor det vil blive opsamlet. Ved større udslip kan regnvandskloakken proppes af inden udløb fra virksomheden, så måtterne kan fjernes fra afløb og regnvandskloakken bruges til opsamling. Der er afholdt en intern beredskabsøvelse, der evalueres på, og det planlægges at holde en beredskabsøvelse med kommunen/beredskabet.

På rundgangen på udearealerne, blev der observeret to mindre bunker af aluminiumhydroxid ved to hjørner af pulverhallen. Der har været læk mellem soklen og væggene inde i hallen, som har forårsaget bunkerne. Virksomheden oplyste, at de har forstærket væggene med plader, for at forebygge at der sker læk igen. Virksomheden vil kontrollere effektiviteten ved næste levering af aluminiumhydroxid i april. Yderligere vil de sørge for at fjerne pulveret inden udgangen af uge 12 2023.

Andet

Ved tilsynet blev relevante vilkår fra virksomhedens miljøgodkendelser, og den igangværende revurdering af virksomhedens miljøgodkendelser, drøftet.

Opsummering:

På tilsynet blev aftalt, at:

- Virksomheden sørger for, at fjerne bunkerne med aluminiumhydroxid inden udgangen af uge 12.
- Virksomheden fremsender oplysninger om fugematerialet i lagerhal ved aluminatproduktionen.
- Virksomheden fremsender opdaterede tegninger over dens indretning, inkl. afkast, lagertanke og deres indhold for matrikel 1ag - Kåstrup, Kalundborg Jorder.
- Virksomheden sender tegninger og beskrivelse af planerne for Elise Sørensens Vej 7, inkl. matrikel nr. for grunden.
- Virksomheden fremsender senest 1. maj 2023 svar på bemærkninger til årsrapporten.

- Virksomheden undersøger muligheden for at få et eksternt firma til at bestemme effektiviteten af demisteren og fremsender en rapport over mulighederne, om muligt sammen med forslag til egenkontrol senest 1. maj 2023.
- Forslag til egenkontrol for demister fremsendes senest 1. juli 2023.

Virksomheden har haft udkast til tilsynsrapport til kommentering inden offentliggørelsen.