



Tilsynsrapport til offentliggørelse

Virksomheder
J.nr. MST-1272-00415
Ref. LANIE/BJENS
Dato: 09.11.2017

Tilsynsrapport

Virksomhedens navn	CHR. HANSEN A/S
Virksomhedens adresse	Jernholmen 1, 2650 Hvidovre
CVR nummer	12516479
Virksomhedstype	D210b Fremst. tilsætnings-/hjælpstoffer - ikke bilag 1
Tidspunkt for tilsynet	21.09.2017
Baggrunden for tilsynet	Tilsyn i forbindelse med miljøgodkendelse af nyt frysetørret pakkeri og utilitybygning, samt anmeldelse af ny spraytørrer
Varsling af tilsynet	Varslet
Deltagere fra virksomheden	Ninkie Bendtsen Simon Møgelhøj* Michelle Madsen**
Øvrige deltagere	-
Tilsynet udført af	Laila Nielsen og Bente Jensen
Tilsynet omfattede	-Eksisterende frysetørret pakkeri med lager, blande- og pakkeanlæg (bygning S) -Anlæg til spildevandsrensning (udendørs) -Kemikalieoplag til CIP-rengøring (udendørs container) -Spraytørrer (farvefabrikken)
Materiale udleveret	-

*) Rundvisning/tilsyn vedr. frysetørring, pakkeri og udendørs anlæg til spildevandsbehandling og kemikalieoplag.

**) Rundvisning/tilsyn vedr. spraytørring.

Håndhævelser

Seneste håndhævelser er meddelt i forbindelse med basistilsynet i 2015 og vedrører vilkår C7 om egenkontrol af energianlæg, samt efterfølgende og vilkår G5 og H5 om dokumentation af egenkontrol. Håndhævelserne er opfyldt og ikke relevante for nærværende tilsyn.

Indberetninger om egenkontrol.

Virksomhedens indberetning af egenkontrol er ikke relevant for nærværende tilsyn og beskrives først i forbindelse basistilsyn i 2018.

Jordforurening

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

Gennemgang af miljøforhold

Aktuelt behandler Miljøstyrelsen virksomhedens ansøgning om miljøgodkendelse af nyt frysetørret pakkeri (FD-pack) og ny utility-bygning (U2). Virksomheden præsenterede projektet.

I pakkeriet for frysetørrede kulturer vil blanding og pakning af virksomhedens frysetørrede kulturer og tilsætningsstoffer, som alle er på pulverform, foregå. Det eksisterende FD-pack vil blive afviklet i takt med etableringen af det nye FD-pack. Det nye FD-pack etableres i ny, større bygning, hvor blandt andet lagerfaciliteterne forbedres.

Den nye utility-bygning omfatter anlæg til produktion af energi (naturgas), damp, køling (ammoniak) og vandbehandling, samt transformerrum. Virksomheden oplyste, at naturgaskedel og vandbehandlingsanlæg først vil blive etableret senere, men ønskes omfattet af miljøgodkendelsen fra start.

Miljøstyrelsen har i juli 2017 meddelt tilladelse til bygge- og anlægsarbejde. Arbejdet forventes påbegyndt ultimo 2017.

De væsentlige miljøparametre i forbindelse med det nye FD-pack og U2 er:

- Emission fra proces-udsug, som forsynes med filtre til opfangning af støv og mælkesyre bakterier (FD-pack)
- Oplag, forbrug og håndtering af CIP-kemikalier, som opbevares i miljøcontainer med opsamlingskar til de enkelte kemikalier, og ledes til anvendelsesstedet i overjordiske rør (udendørs)
- Processpildevand fra CIP-rengøring af udstyr og vaskemaskiner, som ledes via buffertank til neutraliseringsanlæg og derfra til kloak (FD-pack og U2)
- Processpildevand fra rumrengøring, som ledes til kloak (FD-pack)
- Støj fra køletårne (ved U2)
- Emission af NOx fra det nye naturgasfyrt (U2).
-

Ved rundvisning/tilsyn blev følgende enheder (i drift) besigtiget:

- FD-pack (bygning S) med oplag af tilsætningsstoffer, emballage mv., blande- og påfyldningsanlæg og vaskemaskiner
- Miljøcontainer med CIP-kemikalier (udendørs container). Beholderne står på riste over adskilte opsamlingskar, som kan rumme indholdet af de enkelte beholdere.
- Opsamlingskarrene er adskilte, således at evt. udslip af syre og baser ikke blandes
- Neutraliseringsanlæg (ved bygning U).

Miljøstyrelsen oplyste, at der er en ny bekendtgørelse for små og mellemstore fyringsanlæg i høring. Da den nye naturgaskedel vil blive etableret senere, vil den nye bekendtgørelse muligvis være gældende for dette anlæg.

Aktuelt behandler Miljøstyrelsen desuden virksomhedens anmeldelse af en ny spraytørrer til pilotforsøg i farvefabrikken. Virksomheden præsenterede projektet.

Virksomheden har i farvefabrikken etableret en pilot-spraytørrer – en mindre spraytørrer, som ønskes anvendt til tørring af mindre produktmængder til produktion af kundeprøver og udvikling. Den nye spraytørrer skal endvidere anvendes til pilotforsøg med tørring af kulturer et par gange om måneden. Produktion og håndtering af kulturer er hovedproduktionen på virksomheden, men det er nyt at dette håndteres i farvefabrikken.

Spraytørreren er under indkøring. Procesluften ledes via filter til et nyt afkast på ydermuren, tæt på anlægget. Formålet med filtret er at fjerne støv/farvepartikler.

De væsentligste miljøparametre i forbindelse med pilot-spraytørreren i farvefabrikken er:

- Emission fra proces-udsug
- Processpildevand fra CIP-rengøring af udstyr og rumrengøring
- Støj (kortvarig) fra ventilator, som placeres uden for bygning (R).

Ved rundvisning/tilsyn blev følgende besigtiget:

- Pilot-spraytørrer (farvefabrikken) med tilhørende nyt afkast på ydermuren.

Miljøstyrelsen oplyste, at man vurderede, at pilot-spraytørreren kræver en tillægsgodkendelse, da der er i gældende miljøgodkendelse er vilkår for immision af mælkesyrebakterier. Miljøstyrelsen bad derfor om dokumentation for det nye afkast, i første omgang luftmængder. Herefter vil man vurdere, hvilke vilkår der skal stilles, herunder om afksthøjde og evt. prøvestuds.

Samlet set fremstår virksomheden ryddelig og velholdt både indendørs og udendørs. Der var ingen mærkbar lugt. Miljøstyrelsen har ingen bemærkninger til tilsynet.

Opsummering:

Tilsynet gav ikke anledning til bemærkninger.

På tilsynet blev aftalt, at:

- Virksomheden sender note til Miljøstyrelsen med forventet etableringstidspunkt for vandbehandlingsanlæg og ny naturgaskedel i U2, som ønskes godkendt med foreliggende ansøgning om miljøgodkendelse af nyt FD-pack og U2
- Virksomheden fremsender dokumentation for det nye afkast ved pilot-spraytørreren.

Miljøstyrelsen har modtaget de aftalte oplysninger d. 16. oktober 2017.

Virksomheden har haft udkast til tilsynsrapport til kommentering inden offentliggørelsen.