



Tilsynsrapport til offentliggørelse

Virksomheder
J.nr. MST-1272-01565
Ref. LANIE/BJENS
Dato: 22.01.2018

Tilsynsrapport

| | |
|----------------------------|---|
| Virksomhedens navn | Chr. Hansen A/S |
| Virksomhedens adresse | Sundsnæs 10-18, 6300 Graasten |
| CVR nummer | 12516479 |
| Virksomhedstype | D210a Fremst. af org/uorg kemiske stoffer - ikke bilag 1 |
| Tidspunkt for tilsynet | 06.12.2017 |
| Baggrunden for tilsynet | Basistilsyn |
| Varsling af tilsynet | Varslet |
| Deltagere fra virksomheden | Ninkie Bendtsen, miljøkoordinator Torben Jørgensen, drift og vedligehold* Ole Jacobsen, fabrikschef** |
| Øvrige deltagere | - |
| Tilsynet udført af | Laila Nielsen og Bente Jensen |
| Tilsynet omfattede | Samlet tilsyn, hvor der føres kontrol med, at virksomheden drives og er indrettet i overensstemmelse med vilkår i virksomhedens gældende miljøgodkendelser. |
| Materiale udleveret | - |

*) Rundvisning

***) Præsentation af Chr. Hansen A/S, Graasten

Håndhævelser

Der er ikke meddelt håndhævelser siden sidste fysiske tilsyn, og nærværende tilsyn har ikke givet anledning til nogen håndhævelse.

Gældende afgørelser

Liste over gældende afgørelser:

2009: Miljøgodkendelse af virksomhedens samlede aktiviteter i Graasten

2012: Tillæg til miljøgodkendelse, ændring af vilkår for produktionsloft, samt ændring og præcisering af vilkår for driftstid

2017: Tillæg til miljøgodkendelse, ny tilbygning til færdigvarelager/kølelager +5° som erstatter 17 køleanlæg.

Det blev drøftet, hvorvidt der skal laves revurdering af virksomheden, som det fremgår af godkendelsen fra 2009. Miljøstyrelsen har efterfølgende genfremsendt ”meddelelse om nyt listepunkt” fra den 14-03-2013 til virksomheden. Heraf fremgår, at kravet om igangsættelse af revurdering senest i 2017 bortfaldt i forbindelse med ændring af virksomhedens listepunkt i 2013.

Miljøstyrelsen mener dog fortsat, at det vil være hensigtsmæssigt at lave en revurderet/ny samlet godkendelse for virksomheden, hvis der f.eks. søges om godkendelse af en øget produktion.

Gennemgang af miljøforhold

Samtlige af virksomhedens vilkår blev gennemgået ved tilsynet.

Indretning og drift

Præsentation af virksomheden

Virksomhedens hovedaktivitet er produktion af naturlige ingredienser til fødevarerindustrien. På sitet i Graasten foregår fremstilling af osteløbe (enzym) fra kalvemaver, samt bearbejdning af koagulanter og andre enzymer (halvfabrikata). Produkterne fremstilles både i flydende form og pulverform. Der foregår både produktion, pakning, oplagring og distribution.

Produktionen af enzymer fra kalvemaver udgør i dag mindre end 10 %. Produktionen med bearbejdning/standardisering af koagulanter og andre enzymer er i stærk vækst, hvilket har betydet et øget behov for kølekapacitet. Såfremt udviklingen (væksten i produktionen) fortsætter, vil sitet i Graasten formodentlig søge om produktionsudvidelse om 2-4 år.

Der arbejdes løbende på energi- og ressourcebesparende tiltag. Der anvendes skum til rumrengøring. CIP-rengøringen af anlæggene er ressourcebesparende (vand og spildevand), og det overvejes om dampsterilisationen kan erstattes af koldsterilisation (brintoverilte). Virksomheden indsender ansøgning, såfremt de ønsker at skifte til koldsterilisation.

Drift og vedligehold – rundring på virksomheden

Virksomheden anvender vedligeholdelsesprogrammet API PRO på alle de danske sites. Heri styres, overvåges og dokumenteres vedligehold og reparationer af produktionsanlægget, utilityanlæg, miljøforanstaltninger som filtre mv., samt tømning af fedtudskillere, fedttank, affalds-containerer mv.

Spildevand ledes via målebrønd til kommunens anlæg. Der er ikke behov for neutralisering, og indholdet af organisk stof er i reglen under grænseværdien. Prøvetagning udføres af ekstern efter fast aftale. Virksomheden prøvetager selv samme dag, for at kunne korrelere egne måledata med laboratoriets.

Tømning af fedtudskiller og fedttank, samt vedligehold af ozonanlæg, udføres tilsvarende af ekstern efter fast aftale. Der var kun svag lugt ved den udendørs fedttank.

Den udendørs affaldsplads er indrettet med containere til en række fraktioner. De relevante fraktioner, som f.eks. olie- og kemikalieaffald, opbevares i miljøcontainere med indbygget spildbakke.

CIP-kemikalier (HNO_3 og NaOH) til rengøringen opbevares i miljøcontainere med opsamlingskar udendørs. Processkemikalier (HCl , $\text{NH}_4\text{OH}_{(\text{aq})}$ og FeCl_3) opbevares i udendørs tanke placeret i en tankgrav.

De udendørs arealer fremstår generelt ryddelige og belægningen er i god stand.

Det nye færdigvarelager (kølelager), som erstatter de nuværende kølecontainere, er under opførelse og forventes klar til drift i sommeren 2018. Det nuværende, stationære køleanlæg (NH_3) bibeholdes.

De indendørs arealer fremstår tilsvarende ryddelige og rene. Dog forekommer filtermateriale (filterkage) på gulvet ved tromlefiltrene. Filterkagen holdes våd med sprayanlæg for at undgå støv.

Der anvendes HEPA-filter til begrænsning af emission af enzymer på afgangsluften. Mængden af enzymstøv der tilgår HEPA-filteret begrænses dog af et vaskbart støv-forfilter, som muliggør opfangning og genbrug af enzymrester.

Virksomheden har en naturgaskedel til centralvarme, varmt vand og processvarme. Kedlen har ikke low- NO_x -brænder, men overholder udledningvilkårene. Kedlen bliver omfattet af den nye bekendtgørelse for mellemstore fyringsanlæg, hvilket virksomheden er opmærksom på.

Indberetninger om egenkontrol.

Jf. vilkår 39 i virksomhedens miljøgodkendelse fra 2009, skal virksomheden udarbejde grønne regnskaber, der fremsendes til tilsynsmyndigheden hvert år. Da bekendtgørelsen om grønne regnskaber blev afskaffet i 2015, blev det i forbindelse med tilsynet drøftet, hvilke data der skal indsendes som årsindberetning – og hvornår.

Fremadrettet indsendes årsindberetning med udvalgte miljødata årligt. Årsindberetningen indeholder som minimum opgørelse over forbrug af råvarer, hjælpestoffer (de væsentligste), vand og energi, samt opgørelse over produktionsmængder, spildevand og affald.

Virksomhedens regnskabsår er fra september til august. Årsindberetning for året 2016-2017 fremsendes til Miljøstyrelsen inden den 01-02-2018. Herefter indsendes årsberetningen årligt i forlængelse af virksomhedens årsafslutning – dog senest den 01-12.

Jordforurening

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

Opsummering:

Tilsynet gav ikke anledning til bemærkninger.

På tilsynet blev aftalt, at:

- Virksomheden sender årsindberetning for året 2016-2017 inden den 01-02-2018
- Miljøstyrelsen laver nyt tilsyn på virksomheden, når kølelageret er færdig og kølecontainerne fjernet

Virksomheden har haft udkast til tilsynsrapport til kommentering inden offentliggørelsen.