



## Tilsynsrapport til offentliggørelse

Virksomheder  
J.nr. 2019 - 1970  
Ref. PAOLS/MAJLI  
Dato: 26.08.2020

### Tilsynsrapport

Virksomhedens navn	Chr. Hansen A/S, Roskilde
Virksomhedens adresse	Søndre Ringvej 22, 4000 Roskilde
CVR nummer	12516479
Virksomhedstype	D210b Fremst. tilsætnings-/hjælpestoffer - ikke bilag 1
Tidspunkt for tilsynet	22.06.2020
Baggrunden for tilsynet	Opfølgning på lugtvilkår
Varsling af tilsynet	Varslet d. 19. 06. 2020
Deltagere fra virksomheden	Lars Stern, Line Christensen
Øvrige deltagere	
Tilsynet udført af	Majbrit Lindstrøm Miara
Tilsynet omfattede	Opfølgning på diffus lugt fra fermentor
Materiale udleveret	

### Formål med tilsynet

I forbindelse med et kommende boligbyggeri i nærhed af Chr. Hansen i Roskilde, er der blevet gjort opmærksom på de lugtende aktiviteter på virksomheden.

I henhold til gældende praksis for virksomhedsgodkendelser stilles der som udgangspunkt krav om, at lugtemissionen ikke måtte overstige hhv. 5 LE/m<sup>3</sup> og 10 LE/m<sup>3</sup> uden for virksomhedens skel til hhv. boligområde og industri / offentligt område. For diffus lugt stilles der som udgangspunkt krav om vilkår til indretning og drift, der skal begrænse lugtemissionen.

Af tidligere lugtrapport, fremgår der at fermentorerne afgiver luft med meget høj lugtstyrke ved trykkudligning, men at der ikke kan beregnes en egentlig lugtemission for denne proces, som i rapporten derfor betragtes som en diffus kilde. Miljøstyrelsen har derfor vurderet at lugtemissionen fra fermentoren, skal kontrolleres med driftsvilkår.

For afklaring om det aktuelle behov for revurdering af driftsvilkår for luftemissioner, har Miljøstyrelsen vurderet at et tilsyn ville give et tilstrækkeligt aktuelt indblik i forholdet. Tilsynet blev planlagt i forbindelse med opstart af et batch. Derved repræsenterer tilsynet det tidspunkt hvor lugtbidraget fra fermentoren er størst.

### Forhold for tilsyn af lugt

Vejret var tørt med en svag til jævn vind fra nordvest, altså gode forhold til lugttilsyn. Under tilsynet blæste det lidt op, og vinden blev mere vestlig.

### Lugt



Figur 1. Oversigtskort af virksomheden, og nærmeste omgivelser.

Tilsynet startede med at lugte tæt på kilden, på hjørnet af virksomheden v. Sønder Ringgade 22 mod Aldi's p-plads. Afkastet sidder på bygningen ud mod Sdr. Ringgade i ca. 1-2 sals højde.

Lugten kom i korte pulse i 2 til 3 maks. 4 sek. forsvandt så igen for at komme tilbage hvert 5-10 min. Lugten var ikke skarp eller kraftig men tydeligt fermentering (gær). Der var en underliggende svag lugt fra vaskeriet der ligger i nr. 20. Der kunne på intet tidspunkt registreres anden lugt fra virksomheden, kun disse korte pulse fra ventiludluftningen.

On-line overvågning af fermentoren viste, at ventilen åbner ca. hvert 15-20 min. Lugt der kommer ind i mellem, må formodes at være lugt der står tilbage i rørene. Der produceres denne type LGG gæring ca. 200 gange årligt af 1.5 til 2 timers varighed.

Tilsynet fortsatte længere væk fra virksomheden, mod øst ad Sdr. Ringgade. Der kunne ikke registreres lugt, hverken ved nummer 26. Cirkel K, 28. Babysam eller nr. 30. Wineyard. Det virker til, at lugten er meget begrænset og lokal omkring virksomheden. Det kan dog ikke udelukkes, at lugten kan bæres de 80 til 100 meter til det kommende boligområde.

Miljøstyrelsens umiddelbare vurdering var, at lugten i intensitet og varighed ikke vil være en væsentlig gene for det kommende boligbyggeri.

#### **Opsummering:**

Tilsynet gav ikke anledning til at Miljøstyrelsen vurderer det nødvendigt med fastsættelse af akutte driftsvilkår for diffus lugt for fermentoren.

Virksomheden har haft udkast til tilsynsrapport til kommentering inden offentliggørelsen.