



## Tilsynsrapport til offentliggørelse

Virksomheder  
J.nr. MST-1272-01799  
Ref. jeppj  
Dato: 17. april 2018

### Tilsynsrapport

Virksomhedens navn	Glycom Manufacturing A/S
Virksomhedens adresse	Limfjordsvej 4, 6715 Esbjerg N
CVR nummer	37207713
Virksomhedstype	D210b - Fremst. tilsætnings-/hjælpemidler - ikke bilag 1
Tidspunkt for tilsynet	1. juni 2017, kl 10
Baggrunden for tilsynet	Vilkår A1 i virksomhedens miljøgodkendelse og § i 8 bekendtgørelse om miljøtilsyn
Varsling af tilsynet	Varslet d. 18. maj 2017
Deltagere fra virksomheden	Kjeld Kjeldsen
Øvrige deltagere	Josefine Pedersen (Miljøstyrelsen)
Tilsynet udført af	Jane Fløe og Jeppe Jensen (Miljøstyrelsen)
Tilsynet omfattede	Tilsyn efter opstart af produktion. Tilsynet omfattede en rundering på virksomheden.
Materiale udleveret	



**Figur 1.** Virksomhedens placering er markeret med lilla.

### Håndhævelser

Der er ikke meddelt håndhævelser.

## **Indberetninger om egenkontrol.**

Virksomhedens indberetning af egenkontrol er ikke relevant i dette tilsyn og beskrives først i forbindelse med et senere tilsyn.

Ifølge vilkår H2 i miljøgodkendelsen skal virksomheden en gang om året sende en årsindberetning til tilsynsmyndigheden. Rapporten skal første gang være tilsynsmyndigheden i hænde inden 1. april 2018.

## **Jordforurening**

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

Liste over gældende afgørelser:

1. Miljøgodkendelse af Glycom Manufacturing A/S den 10. april 2017

## **Generelle forhold**

Glycom Manufacturing A/S fik den 10. april 2017 miljøgodkendelse til fremstilling af humane mælke-oligosaccharider (HMO), som er et additiv til modermælkserstatning. Produktionen foregår i eksisterende fermenteringstanke og efterfølgende oprensning i det tidligere lagerområde. Produktionen holdes inden for de nuværende bygningsrammer bortset fra en tårnbygning i virksomhedens nordlige ende af lagerområdet, oven på det eksisterende tag, hvor der findes en cyklon. Virksomheden kan med godkendelsen producere 2500 tons HMO (humane mælkesakkarider) pr. år. For at opnå en produktion på 2500 tons HMO, skal der løbende ske udvidelse og optimering af oprensningsudstyret.

Virksomheden ansøgte den 4. maj 2016 om etablering af et pilotanlæg i den eksisterende lagerhal og den 10. juni 2016 om miljøgodkendelse til at ændre virksomhedens produktionsanlæg til HMO-produktion. Såvel bygnings- som udstyrmæssigt vil væsentlige dele af fabrikken være genbrug fra den tidligere anvendelse.

Miljøgodkendelse omfatter både pilotanlægget og produktionsanlægget og erstatter den hidtil gældende miljøgodkendelse til produktion af lysin. Relevante dele af den tidligere godkendelse er videreført i godkendelse.

## **Indretning og drift**

På tilsynstidspunktet var produktionen under indkøring, og flere dele af fabrikken var fortsat under etablering. Fabrikken fremstod, på trods af det igangværende etableringsarbejde, pæn og ryddelig.

## **Luftforurening og lugt**

Virksomheden må ikke give anledning til væsentlige diffuse støvgener udenfor virksomhedens område. Tilsynet vurderede ikke, at der var væsentlige støvgener. Virksomhedens produktion kan give lugtgener, dels pga. fermenteringsprocessen og dels pga. emission af eddikesyre. Der er renseforanstaltninger inden skorsten, og tilsynet bemærkede ikke lugt fra virksomheden.

Oprensningsprocesserne giver anledning til emission af metanol og eddikesyre, og der er således fastsat vilkår om begrænsning af emission og immission af skadelige stoffer. Det blev vurderet på godkendelsestidspunktet, at virksomheden med de planlagte rensninger ville kunne overholde de vejledende grænseværdier. Virksomheden har vilkår om at eftervise, at de kan overholde grænseværdierne. Det er efter tilsynet aftalt, at disse målinger foretages midt/sidst september 2018, hvor det giver mest mening ift. emissionerne.

## **Støj**

Driften af virksomheden må ikke medføre, at virksomhedens samlede bidrag til støjbelastningen i naboområderne overstiger støjgrænser, som anført i vilkår E1. Det blev aftalt med virksomheden, at en støjmåling (vilkår E2) foretages i løbet af september 2018.

## **Jord og grundvand**

Virksomheden har tankgårde om deres udendørs oplæg af kemikalier. Olietank og metanoltanke er dog nedgravet og har ikke tankgård. Virksomheden oplyser, at vand i tankgård kontrolleres, og, hvis det er rent (dvs. regnvand), ledes til regnvandssystem. Alternativt pumpes det manuelt til nærmeste processpildevandsbrønd, hvorfra det neutraliseres i neutraliseringsanlæg. Ved evt. stort spild bestilles tømning med tankbil.

Virksomheden har oplyst, at kontrol af arealer blev gennemført d. 13. november 2017, jf. vilkår G3.

## **Driftsforstyrrelser og uheld**

Ikke relevant

## **Risiko/Forebyggelse af større uheld**

Ikke relevant

## **Ophør**

Ikke relevant

## **Opsummering:**

Tilsynet gav ikke anledning til bemærkninger.

Virksomheden har haft udkast til tilsynsrapport til kommentering inden offentliggørelsen.