

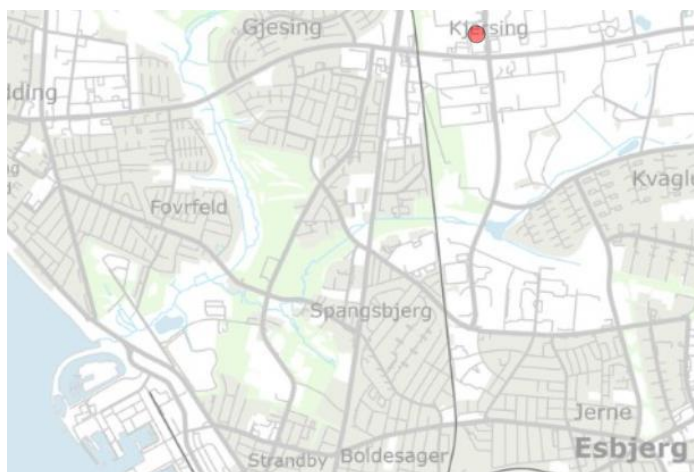


## Tilsynsrapport til offentliggørelse

Virksomheder  
J.nr. 2022 - 21009  
Ref. BJENS/saanz  
Dato: 14. september 2022

### Tilsynsrapport

Virksomhedens navn	Glycom Manufacturing A/S
Virksomhedens adresse	Limfjordsvej 4, 6715 Esbjerg N
CVR nummer	37207713
Virksomhedstype	D210b Fremst. tilsætnings-/hjelpestoffer - ikke bilag 1
Tidspunkt for tilsynet	30.08.2022
Baggrunden for tilsynet	Relateret tilsyn, anmeldt Kampagnetilsyn vedr. brandbekæmpelse
Varsling af tilsynet	Varslet 13. juli 2022
Deltagere fra virksomheden	Anne-Mette Schiller
Øvrige deltagere	-
Tilsynet udført af	Bente Jensen og Sara Ane Zachhau
Tilsynet omfattede	Gennemgang af virksomhedens produktion, spildevandssystem og brandslukningsudstyr.
Materiale udleveret	Datablad for brandslukningsmiddel Tegning over afløbssystem



Virksomhedens beliggenhed

## Håndhævelser

Håndhævelser meddelt siden sidste fysiske tilsyn samt opfølgninger herpå:

Dato	Type	Beskrivelse af håndhævelsen og status for opfølgning
10-12-2019	Indskærpelse	Indskærpelse af mbl §19 pkt 2 pga brug af biocidet VirkonS på areal uden opsamling ifm et spild af GMO-materiale Er efterkommet

## Indberetninger om egenkontrol

Den 31. marts 2022 indsendte virksomheden en årsrapport.

Årsrapporten og resultaterne i den lever op til de stillede krav, og Miljøstyrelsen har ikke nogen bemærkninger.

## Jordforurening

Virksomheden ligger i et område med almindelige drikkevandsinteresser. Den ligger ikke inden for indvindingsopland.

Miljøstyrelsen førte tilsyn med alle de områder på virksomheden, hvor der kan ske spild, der potentielt kan føre til jord- og grundvandsforurening. Alle besete belæggninger fremtrådte tætte, uden revner og renholdte.

Liste over gældende afgørelser:

- Miljøgodkendelse til produktion af HMO, 10. april 2017
- Tillægsgodkendelse af udlæsningsplads for HMO mellemprodukt, 19. juli 2018

## Gennemgang af miljøforhold

### Om virksomheden:

Historisk om produktion på sitet:

- 1984: Mælkepulverproduktion
- 2003: Lysinproduktion (aminosyre, der anvendes som tilsætningsstof til svinefoder)
- 2016: HMO Produktion (opstart 2017)

Virksomheden er ejet af DSM. Man arbejder på at blive ISO 14:001 certificeret ca. 2023/2024. Ved alle nye projekter indtænkes miljø, bæredygtighed, verdensmål og energi.

På virksomheden foretages fermentering og oprensning. Der produceres ca. 6-10 forskellige produkter.

Der arbejdes løbende med at reducere forbruget af methanol, der anvendes i oprensningsprocessen som et "antisolvent". Kun ét af virksomhedens produkter kræver methanol i oprensningen. Den methanol, der anvendes i oprensningen, er af en sådan renhed efter brug, at den sælges.

Produktionen i 2023/2024 forventes at være på 1400 t. Det kan ikke nås at komme helt op på en produktionskapacitet på 2500 t inden for tidsfristen i virksomhedens miljøgodkendelse (vilkår A1). Årsagen til forsinkelsen er en generel forsinkelse i markedsvækst på grund af corona.

Virksomheden påtænker at etablere eget spraytørringsanlæg for at forøge produktionskapaciteten. Miljøstyrelsen vil modtage mere information og miljøansøgning, når projektet skal realiseres. Virksomheden oplyste, at de er i dialog med kommunen vedr. dispensation fra lokalplanen vedr. byggehøjde på spraytørringsanlægget.

Da denne udvidelse er godkendelsespligtig, er tidsfristen i vilkår A1 uaktuel.

Miljøstyrelsen understregede, at virksomheden ikke er omfattet af miljøvurderingsreglerne, da der alene fremstilles produkter, som indgår i fødevarer. Nye projekter skal ikke VVM-screenes, da produktionen ikke optræder på lovens bilag.

Virksomhedens miljøgodkendelse giver tilladelse til forbrænding af både naturgas og olie på kedelanlægget. Der er ikke anvendt olie endnu, men hvis der stilles om til olie, vil der blive foretaget emissionsmålinger.

Virksomheden er bemandedet 24/7.

### **Om spildevandssystemet**

Virksomhedens kloakplan blev fremvist på tilsynet. Alle gulv afløb og afløb fra virksomhedens processer ledes gennem 20 m<sup>3</sup> gennemløbstank til 100 m<sup>3</sup> "miljøtank" hvor spildevandet neutraliseres til en pH mellem 6,5-9 jf. virksomhedens tilslutningstilladelse. Syre og base fra virksomhedens produktion anvendes typisk til pH regulering.

I tilfælde af overfyldning af miljøtanken eller mangel på pH regulerende midler ledes spildevandet til 400 m<sup>3</sup> beholder, udformet som en gyllebeholder. Virksomheden har løbende arbejdet med reduktion af fosfor i spildevandet, for at overholde udledningstilladelsen. Virksomheden separerer N, P og C holdigt vand fra produktet ved ionbytning. Denne fraktion sælges som gødning.

Bortset fra udendørs håndtering af methanol og edikkesyre pga. ATEX-regler håndteres der ingen kemikalier udendørs. Området omkring virksomheden er separatkloakeret. I tilfælde af spild til regnvandskloak alarmeres i kontrolrummet via måling af vandets ledningsevne, og afløb afspærres.

Udendørs kemikalietanke (CIP kemikalier, ammoniak) er placeret i tankgrave. Regnvand fra tankgrave afledes manuelt til regnvandssystemet, såfremt det ikke indeholder kemikalier. Ellers tømmes der til miljøtanken.

Virksomhedens kloaksystem er strømpeforet + rusfrit behandlet i 2016/2017.

Al påfyldning af tanke og aflæsning af kemikalier foregår indendørs på et gulv, som er tæt og har afløb til virksomhedens spildevandssystem. Aflæssepladsen ses her:



### **Om brandbekæmpelse**

Før 2017 var der ikke skumanlæg på virksomheden (dette var før der kom ATEX oplag af methanol og eddikesyre). Der blev udleveret datablad på det skum, der anvendes i skumanlægget.

Skummet indeholder ikke PFAS. Virksomheden oplyste, at der ikke laves faste brandøvelser, og at Falck servicerer anlægget.

I tilfælde af brand pumpes skum ind i det indendørs ATEX område. Skummet opsamles, sammen med det som brænder, i 70 m<sup>3</sup> nedgravet tank under det udendørs ATEX område.

### **Nedgravede tanke**

Virksomheden har følgende nedgravede tanke:

- Olietank nær virksomhedens kedelanlæg
- 2 methanoltanke under ATEX området
- Opsamlingstank 70 m<sup>3</sup> under ATEX området.

### **Opsummering:**

Virksomheden fremtrådte ren og overskuelig, uden lugt og uden nogen bemærkelsesværdige støjklude. Belægninger fremtrådte tætte og velholdte.

Tilsynet gav ikke anledning til bemærkninger.

Virksomheden har haft udkast til tilsynsrapport til kommentering inden offentliggørelsen.