



Miljø- og
Fødevareministeriet
Miljøstyrelsen

Miljøgodkendelse

Tillægsgodkendelse

For:

Glycom Manufacturing A/S

MILJØGODKENDELSE

Tillægsgodkendelse

For:

Glycom Manufacturing A/S

Limfjordsvej 4

6715 Esbjerg N

Matrikel nr.: 32r, 32e Gjesing By, Bryndum

CVR-nummer: 37207713

P-nummer: 1020872639

J. nummer: MST-1270-02577

Listepunkt nummer: D210b: fremst. tilsætnings/hjælpestof, ikke bilag 1
Biakt.: G210, Kraft-varmeanlæg, effekt 5-50 MW

Godkendelsen omfatter:

Udlæsningsplads for HMO mellemprodukt

Dato: 19. juli 2018

Godkendt: Bente Jensen/Dorte Storgaard Suikkanen

Annonceres den 20. juli 2018

Klagefristen udløber den 17. august 2018

Søgsmålsfristen udløber den 20. januar 2018

Godkendelsen bortfalder, hvis driften ikke er startet inden 5 år fra godkendelsens dato.

Indhold

Indholdsfortegnelse

| | | |
|-----------|---|-----------|
| 1. | Indledning | 2 |
| 2. | Afgørelse og vilkår | 3 |
| 2.1 | Vilkår for miljøgodkendelsen | 3 |
| 3. | Vurdering og bemærkninger | 6 |
| 3.1 | Planforhold og beliggenhed | 6 |
| 3.2 | Miljøteknisk vurdering og bemærkninger til de stillede vilkår | 6 |
| 3.3 | Udtalelser/høringssvar | 8 |
| 4. | Forholdet til loven | 10 |
| 4.1 | Lovgrundlag | 10 |
| 4.2 | Øvrige gældende godkendelser og påbud | 11 |
| 4.3 | Tilsyn med virksomheden | 11 |
| 4.4 | Offentliggørelse og klagevejledning | 11 |
| 4.5 | Liste over modtagere af kopi af afgørelsen | 13 |

Bilag

Bilag A. Ansøgning om miljøgodkendelse

Bilag B. Kort over virksomhedens beliggenhed

1. Indledning

Glycom Manufacturing er etableret i 2017 i en eksisterende bygning og fremstiller humane mælke-oligosaccharider (HMO), som er et additiv til modermælksersättning.

Miljøgodkendelse er meddelt den 10. april 2017. Virksomheden har påbegyndt produktion, og planen er at udvide den løbende op til den miljøgodkendte mængde på 2500 tons årligt.

Virksomheden har nu søgt om godkendelse til en plads til udlæsning af flydende HMO-mellemprodukt til tanktainer på sættevogn med henblik på transport til slutforarbejdning andetsteds.

Virksomhedens ansøgning ses i bilag A. Der vil holde 1 tank ad gangen, som vil blive fyldt via en slange fra bygningen, og som efter fyldning vil blive tilkoblet en lastvogn og kørt væk.

Virksomheden er opført på bilag 2 i Miljøvurderingsloven (VVM-bekendtgørelsen). Miljøstyrelsen vurderer, at den ansøgte ændring ikke er omfattet af lovens bilag og ikke kan have væsentlige skadelige indvirkninger på miljøet, hvorfor den ikke er omfattet af krav om screening efter lovens bilag 2, pkt. 13a.

Miljøstyrelsen vurderer, at udlæsningspladsen kan godkendes på de vilkår som ses i det følgende, og under forudsætning af, at vilkårene i godkendelsen af 10. april 2017 i øvrigt overholdes.

2. Afgørelse og vilkår

På grundlag af oplysningerne i ansøgningen, hvoraf hovedindholdet er gengivet i bilag A, godkender Miljøstyrelsen hermed virksomhedens udlæsningsplads til HMO mellemprodukt.

Miljøgodkendelsen meddeles i henhold til § 33, stk. 1, i miljøbeskyttelsesloven. Den meddeles som et supplement til miljøgodkendelse af 10. april 2017, idet den samlede virksomhed inklusiv udlæsningspladsen skal overholde vilkårene i denne.

Godkendelsen gives på følgende vilkår, der som udgangspunkt er retsbeskyttede i en periode på 8 år fra godkendelsens dato. Vilkårene nummereres i forlængelse af vilkårsnumrene i godkendelsen af 2017.

I afgørelsen er anvendt populærnavne for love og bekendtgørelser. En samlet oversigt fremgår af afsnit 4.1.

2.1 Vilkår for miljøgodkendelsen

A Generelle forhold

A2 *Oprindeligt vilkår, som også er gældende for denne miljøgodkendelse:*
Et eksemplar af godkendelsen skal til enhver tid være tilgængeligt på virksomheden. Driftspersonalet skal være orienteret om godkendelsens indhold.

B Indretning og drift

B3 *Nyt vilkår:*
Udlæsningsplads for HMO mellemprodukt skal være indrettet således, at den kan rumme det maksimale indhold af en tanktainer. Den skal være belagt med et materiale, som er modstandsdygtigt mod produktet ved de maksimale temperaturer, som det kan forekomme i.

Dokumentation for dette skal tilsendes tilsynet senest 14 dage inden udlæsningspladsen tages i brug.

G Jord og grundvand

G4 *Oprindelig vilkårstekst:*
Chaufføren eller en medarbejder fra virksomheden skal overvåge ind- og udlevering af råvarer og kemikalier, herunder påfyldning af tanke.

Tilføjelse:

Udlæsning af HMO mellemprodukt må kun foretages, når virksomheden er bemanded.

Når der sker udlæsning af HMO mellemprodukt, skal der foretages en daglig rundring, som skal journalføres. Øvrig overvågning af udlæsningen (flowmåler for udpumpning og niveaumålere med alarm i opsamlingsbrønd) kan ske fra kontrolrummet.

G16 *Oprindelig vilkårstekst:*

Virksomheden skal udarbejde en procedure til kontrol af indhold af spildtanken (yderste tank fra procesbygningen) inden tømning og kriterier for afledning af indholdet til virksomhedens spildevandsbehandlingssystem og dermed videre til det offentlige spildevandssystem.

Proceduren skal fremsendes til tilsynsmyndigheden senest 3 måneder efter meddelelse af miljøgodkendelse.

Tilføjelse:

Revideret procedure, som også omfatter eventuelt spild fra udlæsningspladsen, skal fremsendes til tilsynsmyndigheden senest 3 måneder efter meddelelse af tillægsgodkendelse.

G17 *Oprindelig vilkårstekst:*

Tankene må alene benyttes til at opbevare metanol eller spild fra håndtering af metanol og eddikesyre på påfyldningspladsen eller pga. overløb fra ATEX-rummet i forbindelse med produktion eller aktivering af skumalæg.

Tilføjelse:

Spildtanken må desuden benyttes til at opbevare spild af HMO mellemprodukt fra udlæsningspladsen.

H Indberetning/rapportering

H1 Driftsjournal

Oprindelig vilkårstekst:

Der skal føres journal over følgende:

- Anvendte mængder af råvarer og hjælpestoffer, inklusivt forbrug af olie/gas/el.
- Producerede mængder affald.
- Produktionens størrelse (opgjort pr. måned)
- Fejlfermenteringer (tidspunkt, mængde og bortskaffelsessted)
- Driftsforstyrrelser og afvigelser
- For kedlerne: Olieforbrug, justering af brændere, forbrug af type og mængde af brændsel, antal driftstimer pr. år / rullende gennemsnit over 5 år, jf. vilkår C10
- Dato og resultat for inspektioner samt eventuelle foretagne udbedringer af befæstede arealer og gulve i bygninger til farligt affald m.m. i forhold til vilkår G3
- Vedligehold af tankanlæg, jf. vilkår G5
- Kontrol af nedgravede rør, jf. vilkår G6

- Niveaumåling i de nedgravede metanoltanke, jf. vilkår G13
- Tæthedsprøvning af dobbeltvæggede tanke og rør til metanol, jf. vilkår G14.

Journalen skal opbevares på virksomheden i mindst 3 år og til enhver tid være tilgængelig for tilsynsmyndigheden. Driftsjournalen skal sendes til tilsynsmyndigheden på forlangende.

Tilføjelse:

- Udleveret mængde HMO mellemprodukt til slutforarbejdning andetsteds
- Runderinger, jf. vilkår G4

H2 **Årsindberetning**

Oprindelig vilkårstekst:

Én gang om året skal virksomheden sende en opgørelse til tilsynsmyndigheden med følgende oplysninger:

- Opgørelse over forbrug af råvarer og hjælpestoffer, hvor forbrug de foregående 5 år fremgår af oversigten.
- Produktion af produkt pr. kalenderår, hvor produktion de foregående 5 år fremgår af oversigten.
- Substitutionsovervejelser, jf. vilkår B2 (kun hvert 3. år)
- Resultater af test af HEPA-filtre, jf. vilkår C3
- Dato for seneste emissionsmålinger, OML-beregninger og vurdering af, hvorvidt disse beregninger stadig er dækkende for virksomhedens produktion, jf. vilkår C5 og C6
- Opgørelse over antal driftstimer på hvert enkelt kedelanlæg, jf. vilkår C10
- Resultater af kontroller af impermeable arealer, jf. vilkår G3
- Årstal for seneste eftersyn for hver af tankene med farlige stoffer og de tilhørende rørsystemer, jf. vilkår G8
- Årstal for seneste inspektion af nedgravede metanoltanke, jf. vilkår G12
-

Frist for indberetning

Rapporten skal være tilsynsmyndigheden i hænde inden 1. april.

Tilføjelse:

For punktet "Produktion af produkt pr. kalenderår" kan den mængde mellemprodukt, som er fraført med henblik på slutforarbejdning uden for virksomheden, gøres op enten som mængde færdigt HMO produkt og / eller som mængde HMO mellemprodukt.

3. Vurdering og bemærkninger

3.1 Planforhold og beliggenhed

Virksomheden ligger i et område, som er udlagt til erhverv uden boliger i kommuneplanen og i lokalplan 242.

Det nærmeste Natura 2000-område er område 89: Vadehavet, som ligger længere end 4 km fra virksomheden.

Den 17. oktober 2016 foretog Miljøstyrelsen en VVM-screening og fandt, at virksomheden kunne etableres uden udarbejdelse af VVM-redegørelse. Desuden vurderedes, at der ikke skulle foretages en nærmere konsekvensvurdering af projektets virkninger på nærliggende Natura 2000-områder eller beskyttede arter. Baggrunden for dette var dels områdets karakter med industribygninger, vejanlæg og befæstede arealer, som næppe er egnede levesteder for hovedparten af Bilag IV-arter, og dels at anlægget etablerede i eksisterende bygninger.

Miljøstyrelsen finder ikke, at etableringen af en udlæsningsplads med plads til en tanktainer udlæsning af HMO mellemprodukt til denne ændrer ved disse vurderinger.

3.2 Miljøteknisk vurdering og bemærkninger til de stillede vilkår

Som supplement til ansøgningen har virksomheden oplyst:

- Støj fra den holdende tanktainer vurderes at belaste omgivelserne med maksimalt 4 dB,
- Eventuelt varmt produkt i spildtanken ikke vil kunne ændre temperaturen i nabotanken mærkbart. Tanken, som indeholder methanol og derfor ikke bør opvarmes, er dobbeltkappet, og der er en tilstrækkelig afstand mellem de to tanke,
- Det er besluttet, at en fyldt tanktainer vil blive fraført virksomheden, når der tilkøres en ny tank, hvorfor den ikke vil holde på virksomhedens parkeringsplads.

Miljøstyrelsen finder, at udlæsningspladsen vil kunne drives under overholdelse af de gældende vilkår for virksomhedens miljøgodkendelse. Derudover bør stilles enkelte supplerende vilkår, som er kommenteret i det efterfølgende.

A Generelle forhold

Vilkår A2

Godkendelsen skal være tilgængelig på virksomheden, og driftspersonalet skal være orienteret om godkendelsens indhold og vilkår, således at det sikres at an-

svarlige for driften er bekendt med virksomhedens miljøgodkendelse og sikrer at denne overholdes til enhver tid.

B Indretning og drift

Nyt vilkår B3

Ifølge oplysninger i ansøgningen er HMO mellemproduktet 50-60 grader varmt ved udpumpningen. Visse belægninger vil ikke nødvendigvis være holdbare over for dette, hvorfor virksomheden må dokumentere, at der bruges en belægningstype, som er holdbar og tæt.

E Støj

Det vurderes, at den begrænsede forøgelse i støjbelastningen, som udlæsningspladsen vil medføre, ikke vil give et registrerbart bidrag i forhold til de vejledende støjgrænser og dermed i forhold til de stillede vilkår.

Virksomhedens drift er netop opstartet, og derfor er der endnu ikke udført støjmålinger og -beregning som krævet i vilkår E2. Det er planlagt gennemført i september 2018 og kan hermed medtage den supplerende støjbelastning fra udlæsningsanlægget.

G Jord og grundvand

I forhold til risiko for forurening af jord og grundvand bemærkes, at det, som udlæses, er et produkt som ikke klassificeres som farligt efter EU-forordning 1272/20084 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger.

Fyldning af tanktaineren sker fra en buffertank i rabrikken.

Virksomhedens regnvand ledes til kommunalt regnvandssystem, og virksomhedens spildevand ledes til kommunalt spildevandssystem, i henhold til tilslutningstilladelse fra Esbjerg Kommune. Virksomheden må i henhold til gældende vilkår F1 maksimalt oplagre 3 x 350 m³ biomasseaffald.

Det fremgår af ansøgningen, at både regnvand og et eventuelt spild, som sker i forbindelse med påfyldningen, vil løbe til en opsamlingsbrønd. Hvis mængden er så stor, at det løber over i prøvetagningsbrønden, kommer der en alarm i kontrolrummet.

Det fremgår af efterfølgende oplysninger i sagen, at regnvand vil blive håndteret som spildevand. Denne løsning vil sikre mod, at et eventuelt spild havner i regnvandssystemet, og da udlæsningspladsen har et begrænset areal, har Miljøstyrelsen ingen bemærkninger til det.

Hvis mængden er så stor, at opsamlingsbrønden løber fuld, løber det over i spildtanken, som er omfattet af vilkår G16, hvor det vil blive håndteret tilsvarende. Denne tank er på 70 m³, men indeholder aldrig mere end 5 m³ pga. ATEX-krav. Håndtering af indholdet sker i henhold til procedure, se vilkår G16.

Virksomheden er døgnbemandet og har flere anlæg, som overvåges døgnet rundt, via et kontrolrum.

På denne baggrund vurderer Miljøstyrelsen, at vilkårene G4, G16 og G17 bør revideres således:

Ændring af vilkår G4

Ifølge det hidtidige vilkår G4 skal ind- og udlevering af råvarer og kemikalier, herunder påfyldning af tanke, overvåges manuelt. Det færdige produkt er ikke pumpbart, og der har ikke hidtil været vilkår om overvågning af udlæsning af dette.

På grund af den store opsamlingskapacitet på pladsen vurderer Miljøstyrelsen, at en overvågning af udpumpningsflow samt niveau-alarmer i opsamlingsbrønden fra kontrolrummet, suppleret med en daglig rundering når der foregår udlæsning, vil være tilstrækkelig til sikring mod forurening af jord og grundvand.

Ændring af vilkår G16

Ifølge det hidtidige vilkår G16 har virksomheden indsendt en procedure for tømnings af spildtanken.

Vilkåret udvides, så der skal fremsendes en rettet procedure inkluderende eventuelt spild af HMO mellemprodukt fra udlæsningspladsen.

Ændring af vilkår G17

Ifølge vilkår G17 er spildtanken beregnet til at kunne rumme spild fra påfyldningspladsen ved håndtering af metanol og eddikesyre og fra ATEX-lokalerne, dvs. fra brand og aktivering af skumanlægget, ligesom den modtager regnvand. Tanken er dobbeltkappet med lækagekontrol og har niveaumåling.

Vilkåret ændres, så det fremgår, at spildtanken ligeledes er beregnet til at kunne rumme spild fra udlæsningspladsen.

H Indberetning / rapportering

Ændring af vilkår H1 og H2

Virksomheden har ikke vilkår om maksimalt forbrug af råvarer eller om maksimal produktion. Krav om journalføring og rapportering af producerede mængder er derfor alene fastsat for at kunne føre kontrol med, at virksomheden ikke udvider sin aktivitet på en måde, som indebærer forøget forurening og hermed kræver miljøgodkendelse.

Vilkårene ændres, således at der tages højde for, at det udleverede mellemprodukt kan opgøres som tørt / færdigt produkt eller som vandholdigt mellemprodukt.

3.3 Udtalelser/høringssvar

3.3.1 Udtalelse fra Esbjerg Kommune

Esbjerg Kommune har den 18. juli 2018 meddelt sine bemærkninger til det ansøgte.

Kommunen har ingen indsigelser i forhold til planforhold og trafikale forhold og har ingen oplysninger om bilag IV-arter i området. Kommunen vurderer, at det

ansøgte ikke har nogen betydning for handleplaner til efterlevelse af natur- og vandområdeplaner og vil over for virksomheden træffe afgørelse i forhold til tilslutningsforhold for spildevand.

3.3.2 Udtalelse fra virksomheden

Udkast til miljøgodkendelse har været i høring hos virksomheden. Bemærkninger fra virksomheden er indarbejdet i godkendelsen.

4. Forholdet til loven

4.1 Lovgrundlag

Der er i afgørelsen anvendt følgende populærnavne for love og bekendtgørelser mv.:

Miljøbeskyttelsesloven:

Lovbekendtgørelse nr. 966 af 23. juni 2017 om miljøbeskyttelse

Godkendelsesbekendtgørelsen:

Bekendtgørelse nr. 1458 af 12. december 2017 om godkendelse af listevirksomhed

Miljøvurderingsloven:

Lovbekendtgørelse nr. 448 af 10. maj 2017 om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM)

4.1.1 Miljøgodkendelsen

Miljøgodkendelse gives i henhold til § 33, stk. 1, i miljøbeskyttelsesloven

Miljøgodkendelsen gives som et tillæg til virksomhedens miljøgodkendelse af 10. april 2017 og gives under forudsætning af, at såvel de vilkår, der er anført i denne godkendelse som vilkår i førnævnte godkendelse overholdes.

Efter ibrugtagning vil godkendelsen bortfalde, hvis den ikke har været udnyttet i 3 på hinanden følgende år, jf. miljøbeskyttelseslovens § 78a.

4.1.2 Listepunkt

Hovedaktivitet er godkendelsesbekendtgørelsens bilag 2, listepunkt D 210: Virksomheder, der ved en kemisk eller biologisk proces fremstiller:

- a) organiske eller uorganiske kemiske stoffer, produkter og mellemprodukter, herunder enzymer til vaskemiddelindustrien,
 - b) tilsætningsstoffer og hjælpestoffer, f.eks. emulgatorer og stivelsesderivater, herunder til levnedsmiddelindustrien,
- hvor fremstillingen kan give anledning til væsentlig forurening, og som ikke er omfattet af listepunkt 4.1 til 4.5 eller 6.4 i bilag 1. (s).

Virksomheden har desuden et fyringsanlæg, som er omfattet af bilag 2, listepunkt G 201: Kraftproducerende anlæg, varmeproducerende anlæg, gasturbineanlæg og motoranlæg med en samlet nominel indfyret termisk effekt på mellem 5 MW og 50 MW.

4.1.3 Miljøvurderingsloven

Virksomheden er opført på bilag 2 i Miljøvurderingsloven (VVM-bekendtgørelsen). Miljøstyrelsen vurderer, at den ansøgte ændring eller udvidelse ikke er omfattet af dette punkt eller andre punkter på bilag 1 eller bilag 2 pkt. 1-12, fordi der er tale om en ændring eller udvidelse, der ikke kan sidestilles med et anlæg på disse bilagspunkter.

Miljøstyrelsen vurderer ligeledes, at det ansøgte ikke kan have væsentlige skadelige indvirkninger på miljøet, fordi den ikke indebærer nye bygninger eller anlæg og ikke medfører væsentlig ændring i virksomhedens belastning af omgivelserne. Dette betyder, at det ansøgte ikke er omfattet af krav om screening efter lovens bilag 2, pkt. 13a.

4.1.4 Habitatdirektivet

Det nærmeste Natura 2000-område er område 89: Vadehavet, som ligger længere end 4 km fra virksomheden.

Den 17. oktober 2016 foretog Miljøstyrelsen en VVM-screening og fandt, at virksomheden kunne etableres uden udarbejdelse af VVM-redegørelse. Herunder vurderedes, at der ikke skulle foretages en nærmere konsekvensvurdering af projektets virkninger på nærliggende Natura 2000-områder eller beskyttede arter. Baggrunden for dette var dels områdets karakter med industribygninger, vejanlæg og befæstede arealer, som næppe er egnede levesteder for hovedparten af Bilag IV-arter, og dels at anlægget etablerede i eksisterende bygninger.

Miljøstyrelsen finder ikke, at etableringen af en udlæsningsplads med plads til 1 tank og udlæsning til denne ændrer ved disse vurderinger.

4.2 Øvrige gældende godkendelser og påbud

Ud over denne afgørelse gælder følgende godkendelse fortsat:

Miljøgodkendelse af 10. april 2017

4.3 Tilsyn med virksomheden

Miljøstyrelsen er tilsynsmyndighed for virksomheden. Dog er Esbjerg Kommune tilsynsmyndighed for så vidt angår bortskaffelse af affald samt afledningen af spildevandet til det kommunale spildevandsrens anlæg.

4.4 Offentliggørelse og klagevejledning

Miljøstyrelsens afgørelse annonceres og offentliggøres udelukkende digitalt. Materialet kan tilgås på www.mst.dk.

Offentligheden har adgang til sagens øvrige oplysninger med de begrænsninger, der følger af lovgivningen.

Følgende parter kan klage over afgørelsen til Miljø- og Fødevareklagenævnet

- afgørelsens adressat
- enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald
- kommunalbestyrelsen
- Styrelsen for Patientsikkerhed
- landsdækkende foreninger og organisationer i det omfang, de har klageret over den konkrete afgørelse, jf. miljøbeskyttelseslovens §§ 99 og 100
- lokale foreninger og organisationer, der har beskyttelse af natur og miljø eller rekreative interesser som formål, og som har ønsket underretning om afgørelsen

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Du klager via Klageportalen, som du finder et link til på forsiden af www.nmkn.dk. Klageportalen ligger på www.borger.dk og www.virk.dk. Du logger på www.borger.dk eller www.virk.dk, ligesom du plejer, typisk med NEM-ID. Klagen sendes gennem Klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden i Klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr på kr. 900 for private og kr. 1800 for virksomheder og organisationer. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen.

Du kan læse mere om gebyrordningen og klage på Miljø- og Fødevareklagenævnets hjemmeside (<http://nmkn.dk/klage/>).

Miljø- og Fødevareklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til den myndighed, der har truffet afgørelse i sagen. Myndigheden videregiver herefter anmodningen til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Klagen skal være modtaget senest den 17. august 2018.

Betingelser for afgørelsen mens en klage behandles

Virksomheden vil kunne udnytte afgørelsen, mens Miljø- og Fødevareklagenævnet behandler en eventuel klage, medmindre nævnet bestemmer noget andet. Udnyttes afgørelsen indebærer dette dog ingen begrænsning for Miljø- og Fødevareklagenævnets mulighed for at ændre eller ophæve afgørelsen.

Orientering om klage

Hvis Miljøstyrelsen får besked fra Klageportalen om, at der er indgivet en klage over afgørelsen, orienterer Miljøstyrelsen virksomheden herom.

Miljøstyrelsen orienterer ligeledes virksomheden, hvis Miljøstyrelsen modtager en klage over afgørelsen fra en klager, som efter anmodning til Miljø- og Fødevareklagenævnet er blevet fritaget for at klage via Klageportalen.

Herudover orienterer Miljøstyrelsen ikke virksomheden.

Søgsmål

Hvis man ønsker at anlægge et søgsmål om afgørelsen ved domstolene, skal det ske senest 6 måneder efter, at Miljøstyrelsen har meddelt afgørelsen.

4.5 Liste over modtagere af kopi af afgørelsen

Glycom Manufacturing A/S, info.mfd@glycom.com; ams@glycom.com
Esbjerg Kommune, raadhuset@esbjergkommune.dk; hsf@esbjergkommune.dk
Danmarks Naturfredningsforening, dn@dn.dk
Friluftsrådet, fr@friluftsradet.dk
Styrelsen for Patientsikkerhed, stps@stps.dk

Bilag

Bilag A. Ansøgning om miljøgodkendelse

Udlæsningsplads til HMO mellemprodukt



Indledning

Glycom Manufacturing A/S fremstiller HMO (humane mælke-oligosakkarider), som er et additiv til modernælkserstatning. HMO fremstilles ved Glycom ved en bakteriel fermentering og efterfølgende oprensning.

Det er muligt at ændre procesflowet og udlæsse en delmængde af det GMO-frie mellemprodukt i tankvogn til videre proces ved eksternt firma.

Der søges derfor om tilladelse til etablering af en læsseplads til fyldning af mellemprodukt i tanktainer. Produktet vil være ca. 50-60 °C og med et tørstofindhold på 50-70% (pumpbart)

Ved at anvende denne eksterne proces til en del af vores HMO mellemprodukt forventes det, at kemikalieforbruget af antisolventer metanol og eddikesyre ikke vil stige proportionalt trods øgning af produktion. Der arbejdes derimod hen mod en reduktion på sigt. Virksomheden har tilladelse til produktion af 2500 tons HMO'er om året.

Oplysninger om håndtering og læsning

1. Generelt

Løsningen, som er fremsendt, er valgt efter gennemgang af flere muligheder. Placering af processen med tilhørende buffertank på 15 m³ er placeret i produktionens nordlige ende (Se tidligere ansøgningsmateriale), hvilket gør rørføring til vores indvejning/udvejningsterminal i den sydlige ende af fabrikken becosteligt.

Desuden er der en nedgravet spildtank i tankområde T04, som med fordel kan anvendes som uheldstank, hvis der mod forventning skulle ske spild på læssepladsen. Uheldstanken giver også mulighed for at lave selve læssepladsen med et mindre areal, hvilket er en stor fordel, idet arealet nord for bygningen og ny læsseplads fortsat skal anvendes som vendeplads for lastvogne. Kørekurver, vurderet af NIRAS, viser, at læssepladsens areal skal begrænses for at lastvognsruterne fortsat kan lade sig gøre.

2. Tanktainer

Der anvendes tanktainer fra Intertank (dansk) eller steriltank (tysk). Det er pt ikke besluttet. Begge typer er godkendte siloer/tanke til fødevarertransport og er godkendt efter trykbeholderregulativ. (bilag 2a+b)

Længde og volumen er varierende, men der fyldes ikke mere end max. 25 m³/22 tons pga. transportregler.

Tankene løftes ikke af sættevogn, men parkeres på læssepladsen og afhentes igen når den er fuld. Eller parkeres nogle dage på parkeringsplads på matriklen, som løbende er under opsyn.

3. Læssepladsen

Selve læssepladsen (bilag 3) bliver etableret på intakt asfalt med asfaltforhøjning som kant a la det viste på bilag 4.

Pladsen har en størrelse på ca. 4x5 m og er afgrænset af en forhøjning på ca. 10 cm. Vores mellemprodukt pumpes via slange ind i tanktainerens bagende. Selve håndtering af produkt

vil således være begrænset til få kvadratmeter. Midt i læssepladsens areal vil der være opsamlingsbrønd med rist, som vil opsamle evt. spild.

Spild og evt. regnvand ledes til opsamlingsbrønden, hvorfra der ved et vist niveau ledes en mængde over i en prøvetagningsbrønd. Herfra kan der udtages prøve af indhold til vurdering (brixmåling) om indhold kan ledes til regnvandssystem eller skal ledes videre til virksomhedens spildevandssystem og blandes med det resterende processpildevand og behandles iht. tilslutningstilladelse.

Opsamlingsbrønden har niveaumåler med alarm v. 1,2 m³, som informerer om højt niveau. Ved stort uheld som f.eks. en slange sprænger eller hopper af studs, opsamles væsken i brønden og hvis spildet fortsætter, kommer der alarm ved overløb 1,4 m³.

Overløbet ledes til eksisterende spildtank, som er etableret i forbindelse med vores ATEX procesområde.

Denne 70 m³ spildtank har til formål at opsamle spild fra udendørs læsseplads (T04) eller hvis der sker brand i ATEX produktionen, hvormed skumslukningsanlægget udløses. Spildtanken tømmes løbende og holdes altid tom (< 5 ton). (Krav fra brandmyndigheder)

Stort spild på ny læsseplads til mellemprodukt vil således kunne holdes tilbage i denne spildtank. Der kan udtages prøve til videre vurdering om det skal afhentes til biogasanlæg eller andet.

Ved et lille spild med en mængde der ikke giver højt niveau i opsamlingsbrønd, udtages der en prøve for kontrol af sukkerindhold (brix-måling) Ved sukkerindhold tømmes brønden af slam-suger. Der udarbejdes instruktion for kontrol og tømning af brønd, spildtank mm.

4. Slanger og opvarmning

Udlæsning af mellemprodukt vil foregå med slangesystem. Fra procesrummet er der ført 2 studs ud igennem væggen. Den ene studs er forbundet til rør fra pumpe ved buffertank på 15 m³, den anden studs er forbundet til vores vaskesystem (CIP).

Ved udlæsning tages den ene ende (CIP enden) fra studs og fastgøres på tanktainer. Når udlæsning er færdig fjernes slangen fra tanktainer og sættes tilbage på CIP studsen og slangen vil herefter indgå i processens normale vaskeprogram. Der er monteret håndbetjent haner på slangens ender samt switch, så der ikke kan udlæses produkt eller startes CIP program med mindre den er aktiv.

Slangen hænger i et mindre skab (bilag 1, 3D skitse) og der laves mobilt overdækning af tilkobling på tanktainer. (hygiejnekrav). Begge slangeender vil således være overdækkede.

Slangerne vil tilhøre Glycom og løbende bliver kontrolleret for utætheder mm. samt udskiftes minimum hvert år.

Produktet produceres ved ca. 55 °C og skal holde denne temperatur til opstart af videre proces. Det er derfor nødvendigt at have varme på tanktaineren. Dette gøres med en glycol unit – enten på lastbil eller separat. Slangen opvarmes med el.

5. Overvågning af plads eller pumper

Pladsen vil ikke kontinuerligt være overvåget af personale. En fuld buffertank udlæses og enten vil der derefter løbende tilledes produkt i tanktaineren efterhånden, som det produceres eller buffertanken fyldes igen, inden der udlæses på ny. Læsning af en tanktainer forventes

at tage 3-7 dage afhængig af løsning.

Pumper er placeret indendørs og implementeres flowmåler med setpunkter for stop med tilhørende alarmer. Det vil ikke være muligt at overfylde tanktaineren.

6. Støj

Pumper mm. er placeret indendørs og vurderes derfor ikke til at give et øget støjbidrag til omgivelserne.

Antal lastbiler er vurderet til ca. 3-4 returbiler på 14 dage.

7. Lugt

Læsning foregår i et lukket system og forventes ikke at give anledning til lugt. Fortrængningsluften ved fyldning af tanktainer ledes gennem lastbilens eget filter. Produktet er en sukkerart som ikke lugter, og menes ikke at bidrage til diffuse kilder.

Bilag

| | |
|---------|--|
| Bilag 1 | 3D udarbejdet af Process Engineering |
| Bilag 2 | Tanktainerne (Intertank, Steriltank) |
| Bilag 3 | Læsseplads og tværsnit udarbejdet af Niras |
| Bilag 4 | Eksempel på læsseplads med asfalt kant (fremsendt af Triple A) |

1. juni 2018
Anne-Mette Schiller

Bilag B. Kort over virksomhedens beliggenhed

