

De Danske Gærfabrikker A/S
Stændergårdsvej 12
6640 Lunderskov

CVR nr. 30921860

19. juni 2025 - Sagsnr. 25/7765 - Løbenr. 105261/25

Miljøgodkendelse

Miljøgodkendelse til oplag af kemi efter D201

Oplaget er en biaktivitet til virksomhedens hovedaktivitet der er E70 Sprit- og gærfabrikker.



- Miljøgodkendelse til oplag af kemi i store tanke
- De Danske Gærfabrikker A/S – Lallemand Denmark A/S
- Stændergårdsvej 12, 6640 Lunderskov
- Matr.nr. 7f, Lunderskov By, Skanderup
- CVR-nr. 30921860, P. nr. 1025334775

Samtidig med meddelelsen af denne godkendelse meddeles samtidigt en spildevandstilladelse af den 19. juni 2025.

Denne godkendelse bortfalder, hvis den ikke er udnyttet senest 2 år fra den er meddelt.

Sammendrag

Gærfabrikken producerer proteiner fra gærsuspension og er omfattet af listepunkt E70 Gærfabrikker med en kapacitet på mindre end 300 tons pr. dag. Dermed er hovedaktiviteten ikke godkendelsespligtig.

I forbindelse med nye processer til koncentration af proteiner fra gærceller og gærsuspension skal der anvendes syrer og baser til vaskeprocesser.

De nye tanke, der opstilles til oplag af syrer, medfører krav om miljøgodkendelse, som en biaktivitet til gærproduktionen efter listepunktet D201.

D201: Virksomheder, der ved fysiske processer fremstiller organiske eller uorganiske kemiske stoffer, produkter eller mellemprodukter, herunder enzymer, hvor fremstillingen kan give anledning til væsentlig forurening.

Oplag af flydende organiske eller uorganiske kemiske stoffer, produkter eller mellemprodukter, herunder enzymer, hvor oplaget kan give anledning til væsentlig forurening, bortset fra flydende kvælstofholdige gødningsstoffer.

Der opstilles syretanke indendørs og en spildevandstank udendørs.

Med udgangspunkt i placering af virksomheden, indretning og drift af produktionen og de beskyttelsesforanstaltninger, der vil blive etableret, vurderes virksomheden at kunne drives uden at give anledning til forurening eller gener af betydning.

VVM

I forbindelse med udarbejdelsen af denne miljøgodkendelse er det vurderet, at aktiviteten ikke er screeningspligtig efter miljøvurderingsloven.

Den ændring af virksomheden med opstilling af tanke til kemi oplag vil ikke have en væsentlig negativ påvirkning af miljøet og derfor ikke er screeningspligtig jf. bilag 2 pkt. 13a.

Retsbeskyttelse

Miljøgodkendelsen er omfattet af en retsbeskyttelsesperiode på 8 år fra modtagelsen eller ved påklage 8 år fra endelig afgørelse. Herefter kan de enkelte vilkår tages op til revision.

Forudsætningerne for godkendelsen ses i afsnittet: "Grundlaget for afgørelse" på side 12.

Indholdsfortegnelse

Miljøgodkendelse.....	1
Sammendrag.....	2
VVM	2
Retsbeskyttelse.....	2
Kolding Kommunes afgørelse.....	5
Vilkår	5
Kemikalietanke.....	6
Påfyldningsplads.....	6
Spildevandstank	7
Kloaktank	7
Kemikalier	7
Indretning og anlæg	7
Drift.....	7
Luft.....	8
Støj	8
Affald	8
Uheld	9
Egenkontrol	9
Driftsjournal	9
Ophør	9
Øvrige bemærkninger	10
Begrundelse	10
VVM	10
Kopimodtagere.....	10
Høring	11
Klagevejledning.....	11
Grundlaget for afgørelse.....	12
Sagsakter	12
Ansøger og ejerforhold.....	13
Miljøteknisk beskrivelse og vurdering.....	13
Virksomheden	13

Risiko	13
Lokalisering	14
Indretning og drift	14
Spildevand	15
Luftforurening	15
Støj.....	15
Affald	15
Jord og grundvand	15
Egenkontrol og indberetning	16
Olietank	16
Virksomhedens ophør	16
BAT	16
Beskyttet natur	16
Habitatvurdering	17
Høring	17

Kolding Kommunes afgørelse

Kolding Kommune meddeler efter miljøbeskyttelsesloven¹ §33 miljøgodkendelse til oplag af kemi til:

De Danske Gærfabrikker A/S, Stændergårdsvej 12, 6640 Lunderskov med CVR-nr. 30921860 på følgende vilkår:

Vilkår

Generelt

1. En kopi af denne godkendelse skal til enhver tid være tilgængelig for driftspersonalet.
2. Virksomheden skal ved driftsforstyrrelser eller uheld, som medfører væsentlig forurening eller indebærer fare herfor, straks kontakte alarmcentralen på 112, og herefter underrette tilsynsmyndigheden. Uden for normal kontortid kan underretningen ske via kommunens hovednummer på tlf.: 79797979.
Senest 1 måned efter uheldet skal der fremsendes en redegørelse til kommunen. Redegørelsen skal indeholde en beskrivelse af, hvad årsagen til uheldet er samt et forslag til en handlingsplan, inkl. tidsplan, der skal sikre at lignende uheld fremover forebygges.

3. Der skal på virksomheden foreligge procedurer/driftsinstruktioner, der beskriver
 - Modtagelse af råvarer
 - Kontrol og vedligehold af udstyr og indretninger til begrænsning af spild og forurening, herunder belægnings, opsamlingsbassiner, afspærringsventiler, spill-kit
 - Hvordan driftsforstyrrelser og uheld håndteres.

Instrukser og procedurer skal fremsendes til tilsynsmyndighedens orientering senest 1 måned efter modtagelsen af godkendelsen eller idriftsættelsen af virksomheden.

Instrukser og procedurer skal være tilgængelige for personalet.

Virksomheden skal sikre, at relevante medarbejdere er oplært i og til stadighed har opdateret viden om de ovennævnte instrukser og procedurer.

4. Hvor der i vilkårene anvendes betegnelsen »befæstet areal« menes en fast belægning, der giver mulighed for opsamling af spild og kontrolleret afledning af nedbør. Hvor der i vilkårene anvendes betegnelsen »tæt belægning« menes en fast belægning, der i løbet af påvirkningstiden er uigennemtrængelig for de forurenende stoffer, der håndteres på arealet.
5. Ved enhver anlægsændring og ved nye eller kommende ændringer: produktionsændringer, bygningsændringer og produktændringer af væsentlig miljømæssig betydning skal myndighederne informeres på et tidligt tidspunkt. Dette gælder også midlertidige anlægsændringer.

¹ Lovbekendtgørelse nr. 1093 af 11-10-1024

Kemikalietanke

6. Tankene skal være dobbeltvæggede og der skal være overvågning i kappen, som skal give alarm i tilfælde af lækage eller utæthed.
7. Tanke skal være sikrede mod overløb med alarm eller overvåget på tilsvarende sikker måde ved fyldning, således at overfyldning ikke kan finde sted.
8. Tankene må kun anvendes til opbevaring af de af producenten godkendte produkttyper.
9. Der skal indsendes tankattest/certifikat på de etablerede tanke
10. Alle tanke skal fyldes fra toppen af tanken, så tankens indhold ifm. påfyldning ved brud på påfyldningsslange eller lign. ikke kan løbe ud af tanken
11. Opbevaring af syre og baser skal ske adskilt fra hinanden.
12. Der skal være mulighed for opsamling af spild fra tankene, spild fra syrer og baser skal opsamles separat, så der ikke sker sammenblanding.
13. Opsamling af spild skal ledes til kloaktank i separate rørføringer.
14. Faste rørsystemer og slanger i tilknytning til tankene skal være tætte og i god vedligeholdelsestilstand og af materialer, der er resistente over for de stoffer/kemikalier de anvendes til.
15. Inden ibrugtagning af stationære tankanlæg og faste rørsystemer og slanger skal dokumentation for anlæggenes, rørenes og slangernes tæthed fremsendes til tilsynsmyndigheden.
16. Der må maksimalt oplagres 49,5 tons Salpetersyre på virksomheden.

Påfyldningsplads

17. Påfyldningspladsen skal være indrettet med kuvertfald have tæt belægning og med fald mod afløb. Påfyldningspladsen skal indrettes, så der ikke kan løbe overfladevand til og fra pladsen fra de omkringliggende arealer. Ved tæt belægning forstås en belægning, som i løbet af påvirkningstiden er uigennemtrængelig for de forurenede stoffer, som kan forekomme på pladsen. Pladsen skal have en størrelse så en tankbil kan holde på tankpladsen
18. Spild på påfyldningspladsen skal opsamles via afløb fra påfyldningspladsen, som skal ledes til kloaktanken, der fungerer som opsamlingskar ved spild eller uheld på påfyldningspladsen.
19. Påfyldningsstudse skal være forsynet med en tydelig og holdbar mærkat med angivelse af, hvilket stof tanken indeholder samt tankens rumfang. Studsene på tankene skal være blokeret og aflåst, således at man ikke utilsigtet kan komme til tankene.

Spildevandstank

20. Der skal sikres, at der ikke sker spild både ved påfyldning og aftapning af tanken
21. Spildevandstanken skal være udført i godkendt materiale, evt. rustfrit stål.
Påfyldningsrøret skal være et fuldsvejst rør som er ført til påfyldningspladsen. Der skal være monteret en kontraventil på røret.
22. Overløbsrør skal føres til påfyldningspladsen, så evt. overløb kan opsamles.
23. Spildevandstanken skal være sikret mod overløb med alarm og automatisk stop af pumpe eller overvåget på tilsvarende sikker måde ved fyldning, så overfyldning ikke kan finde sted.
24. Der skal etableres påkørselssikring af spildevandstanken.

Kloaktank

25. Kloaktanken må maksimalt fyldes til 150 m³, så der til en hver tid er overskydende kapacitet, svarende til indholdet af den største kemikalietank, til opsamling af evt. spild fra syretanke og basetank.
26. Der skal være en niveaumåler som sikrer at fyldningen ikke overstiger 150 m³.
27. Kloaktanken skal være lukket/overdækket.

Kemikalier

28. Flydende kemikalier som ved spild o. lign. kan medføre risiko for forurening af jord og grundvand, skal opbevares i egnede, tætte og lukkede beholdere. Kemikalier skal opbevares i lokale med opsamling/afspærringskant eller på spildbakker.

Indretning og anlæg

29. Gulve ved porte og døre skal sikres, så evt. spild ikke kan løbe ud af bygningen og udledes til jord eller regnvandskloak.

Drift

30. Til- og frakørsel af råvarer og kemikalier samt indpumpning af råvarer og kemikalier skal finde sted i tidsrummet kl. 07.00 til 17.00.
31. Ved påfyldning fra tankbil til tanke, skal der være en medarbejder fra virksomheden til stede, som kan stoppe og afværge et eventuelt spild.
32. Ved påfyldning til tankbil fra spildevandstank, skal der være en medarbejder fra virksomheden til stede, som kan stoppe og afværge et eventuelt spild.
33. Hvis der konstateres eller opstår mistanke om at tanke eller rørsystemer er utætte, skal det straks udbedres. Tanke og rørsystemer må ikke anvendes før utætheden er sikret/udbedret.

34. Neutralisering i henholdsvis kloaktank og spildevandstank skal ske på en sikker måde, og der skal udarbejdes en instruks herfor.

35. Spildevandstanken må maksimalt fyldes 90 %.

Luft

36. Virksomheden må ikke give anledning til lugtgener uden for virksomhedens område, der er væsentlige efter tilsynsmyndighedens vurdering.

37. Der skal etableres skrubber til rensning af fortrængningsluft fra syretanke. Afkast fra skrubber skal føres minimum 1m over tag.

Støj

38. Tomgangskørsel og anvendelse af bilkompressor skal begrænses mest muligt.

39. Virksomhedens støjbelastning, målt udendørs som det ækvivalente, korrigerede støjniveau i dB(A) må ikke overskride følgende grænseværdier, målt i ethvert punkt i områderne A (1117 E2), erhvervsområde B (1117 E3), erhvervsområde C landzone område. (Se kort)

De i tabellen anførte grænseværdier skal overholdes inden for bestemte tidsrum jf. Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1984, Ekstern støj fra virksomheder.

Dagperiode	Tidsrum, kl.	Område A	Område B	Område C
Man– fredag	07.00 - 18.00	60 dB(A)	60 dB(A)	45 dB(A)
Lørdag	07.00 - 14.00	60 dB(A)	60 dB(A)	45dB(A)
Lørdag	14.00 – 22.00	60 dB(A)	60 dB(A)	40 dB(A)
Søn– og helligdage	07.00 – 18.00	60 dB(A)	60 dB(A)	40dB(A)
Aftenperiode				
Alle dage	18.00 – 22.00	60 dB(A)	60 dB(A)	40 dB(A)
Natperiode				
Alle dage	22.00 – 07.00	60 dB(A)	60 dB(A)	35 dB(A)

Affald

40. Farligt affald skal opbevares i egnede, tætte og lukkede beholdere, der er mærket, så det tydeligt fremgår, hvad beholderen indeholder.

41. Affaldet skal opbevares under overdækning i form af tag, presenning eller lignende og beskyttet mod vejrlig på en tæt belægning. Oplagspladsen skal være indrettet således, at spild kan holdes inden for et afgrænset område og uden mulighed for afløb til jord, grundvand, overfladevand eller kloak. Området skal kunne rumme indholdet af den største beholder, der opbevares.

42. Opsamlingsområder som opsamlingsgrube og lignende skal tømmes efter behov, så opsamlingsområderne til stadighed kan rumme indholdet af den største beholder i området.

Uheld

43. Der skal være spill-kit tilgængelig hvor der er kemikalier, påfyldning fra tankvogne og ved risikobrønde samt måtter til afdækning af gulvafløb samt udendørs riste til kloak.

Egenkontrol

44. Der skal som minimum udføres årlig kontrol af niveaumålere samt overfyldningsdetektorer i tanke.
45. Virksomheden skal løbende og mindst en gang årligt foretage visuel kontrol for utætheder, revnedannelser og vedligeholdelsesstand af befæstede arealer og tætte belægnings. Utætheder skal udbedres, så hurtigt som muligt efter at de er konstateret.
Tilsynsmyndigheden kan kræve, at virksomheden lader en uvildig sagkyndig foretage kontrollen af førnævnte tætte belægning, dog højst en gang hvert tredje år.
46. Virksomheden skal løbende og mindst en gang årligt foretage visuel kontrol af tankanlæg og øvrige faste rørsystemer. Hvis kontrollen giver anledning til bemærkninger skal evt. skader/utætheder udbedres.
47. Automatisk overvågning i mellemrum af de dobbeltvæggede tanke skal funktionsafprøves mindst en gang årligt.
48. Kloaktanken skal kontrolleres og inspiceres min. hver 10 år – første gang i 2030.
49. Nedgravede rørsystemer skal kontrolleres/tæthedsprøves min hvert 10. år.

Driftsjournal

50. Der skal føres en driftsjournal med angivelse af:
- Dato for og årsag til spild, driftsforstyrrelser og uheld samt angivelse af foretagne udbedringer eller korrigerende handlinger.
 - Dato for og resultatet af kontrol af niveaumålere og overfyldningsdetektorer i tankene, jf. vilkår 44.
 - Dato for og resultatet af det årlige eftersyn af befæstede arealer, tætte belægnings, gruber, opsamlingskar, mv., jf. vilkår 45.
 - Dato for og resultatet af den visuelle kontrol af tankanlæg og øvrige faste rørsystemer samt eventuelle foretagne forbedringer, jf. vilkår 46
 - Dato for afprøvning af overvågningen af mellemrummet i de dobbeltvæggede tanke, jf. vilkår 47
 - Dato for og resultat af inspektion af kloaktank samt eventuelle foretagne forbedringer jf. vilkår 48
 - Dato for og resultat af kontrol/tæthedsprøvning af nedgravede rørsystemer, jf. vilkår 49

Driftsjournalen skal opbevares på virksomheden i mindst 5 år og skal være tilgængelig for tilsynsmyndigheden.

Ophør

51. Inden virksomheden og tilhørende aktiviteter fjernes, skal der indsendes en plan for reetableringen af området til tilsynsmyndigheden, som skal godkende planen. Planen skal indsendes senest 1 måned efter, at der er truffet beslutning om ophør af drift.

Der skal i planen redegøres for hvordan området reetableres i en miljømæssigt tilfredsstillende tilstand.

Øvrige bemærkninger

Virksomheden skal indrettes og drives i overensstemmelse med det, der er oplyst i ansøgningen, medmindre det er ændret i afgørelsen.

Affald skal bortskaffes i overensstemmelse med den til enhver tid gældende Affaldsbekendtgørelse og Kolding Kommunes regulativ for erhvervsaffald.

Begrundelse

Kolding Kommune vurderer med udgangspunkt i placeringen af virksomheden, indretning og drift af produktionen og de beskyttelsesforanstaltninger, der vil blive etableret, at virksomheden kan drives uden at give anledning til forurening eller gener af betydning.

Med baggrund i oplysningerne i ansøgningen samt ved overholdelse af vilkårene i godkendelsen har kommunen vurderet, at virksomheden ikke vil give anledning til væsentlige lugt og støvgener udenfor egen ejendom, at virksomheden kan overholde miljøstyrelsens vejledende grænseværdier for støj, og at virksomheden ikke udgør en væsentlig risiko for jord og grundvandsforurening.

Kolding Kommunes vurdering af virksomhedens påvirkning af det eksterne miljø, er nærmere beskrevet i afsnittet Miljøteknisk vurdering.

VVM

I forbindelse med udarbejdelsen af denne miljøgodkendelse er det vurderet, at aktiviteten ikke er screeningspligtig efter miljøvurderingsloven.

Ændringen af virksomheden med opstilling af tanke til kemioplæg vurderes ikke at kunne have en væsentlig negativ påvirkning af miljøet og er heraf ikke er screeningspligtig jf. bilag 2 pkt. 13a.

Venlig hilsen

Gitte Just Pedersen
cand. scient.

Kopimodtagere

Rådgiver Palle Larsen, Global Science & Engineering
Styrelsen for Patientsikkerhed, tilsyn vest: trvest@stps.dk
Danmarks Naturfredningsforening; lokal afd.: kolding@dn.dk
Friluftsrådet: fr@friluftsradet.dk lokal afd.: trekantomraadet@friluftsradet.dk

Høring

Et udkast til miljøgodkendelsen har været sendt i høring i 10 dage hos virksomheden. Høringen var i perioden den 6. juni til den 16. juni 2025.

Der er ikke modtaget bemærkninger i høringsperioden.

Klagevejledning

Hvad kan man klage over? Retslige spørgsmål samt kommunens vilkår og vurderinger.

Hvem kan klage? Ansøger, klageberettigede myndigheder, foreninger og organisationer samt enhver der har en væsentlig, individuel interesse i sagens udfald.

Hvem er klageinstans? Miljø- og Fødevareklagenævnet

Hvortil skal klagen sendes? Din klage skal indsendes via Klageportalen, som du finder et link til på <http://naevneneshus.dk>

Klageportalen kan tilgås via www.borger.dk og www.virk.dk. Du logger på www.borger.dk eller www.virk.dk ligesom du plejer, typisk med Mit-ID. Klagen sendes gennem Klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden i Klageportalen.

Miljø- og Fødevareklagenævnet har oprettet en supportfunktion, som klager kan kontakte, hvis der opstår spørgsmål. Supportfunktionen kan kontaktes på e-mail klageportalen@naevneneshus.dk eller på telefon nr. 7240 5600.

Hvad er klagefristen? Klagefristen udløber 4 uger efter, at afgørelsen er meddelt, og det vil sige senest 17. juli 2025.

Hvad koster det at klage? Privatpersoner skal betale et gebyr på 900 kr. Dette gælder også for en anmodning om genoptagelse. Virksomheder og organisationer skal betale det dobbelte beløb på i alt 1.800 kr. for behandling af eller genoptagelse af en klage. Det nævnte gebyr reguleres den 1. januar hvert år.

Klagegebyr opkræves af Nævnenes Hus. Betaling af klagegebyr sker ved elektronisk overførsel eller ved giroindbetaling. Gebyr skal indbetales inden for en fastsat frist. Hvis gebyret ikke indbetales inden udløbet af fristen, afvises klagen.

Søgsmålsfrist: Hvis en afgørelse ønskes prøvet ved en domstol, skal sagen være anlagt inden 6 måneder efter, at afgørelsen er meddelt. Fristen regnes fra modtagelsesdatoen.

Grundlaget for afgørelse

Lovgrundlag m.m. Listen er ikke udtømmende.

- Bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed. Bek. nr.: 1027 af 02/09/2024
- Bekendtgørelse om standardvilkår i godkendelse af listevirksomhed. BEK nr.: 2079 af 15/11/2021.
- Bekendtgørelse om lov om miljøbeskyttelse. LBK nr.: 1093 af 11/10/2024
- Miljøministeriet Bekendtgørelse af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM) LBK nr.: 4 af 03/01/2023.
- Bekendtgørelse om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter. BEK nr.: 806 af 14/06/2023
- Miljøministeriets Bekendtgørelse om affald BEK nr.: 1749 af 30/12/2024.
- Miljøministeriet Luftvejledning. Vejledning nr.: 9468 af 11/11/2024.
- Miljøministeriet Vejledning om B-værdier. VEJ nr.: 9019 af 11/01/2017.
- Støjvejledningen "Ekstern støj fra virksomheder", Miljøstyrelsens vejledning nr. 5 1984.
- Miljøministeriet Bekendtgørelse om krav til udledning af visse forurenende stoffer til vandløb, søer, overgangsvande, kystvande og havområder, BEK nr.: 1433 af 21/11/2017.
- Bekendtgørelse af lov om naturbeskyttelse. BEK nr.: 927 af 28/06/2024
- Miljøministeriet Bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter. BEK nr.: 1098 af 21/08/2023.
- Cirkulærer/regulativer
- Vejledning
- Brancheorientering
- Miljøprojekter m.m.

Ansøgningen behandles efter § 33 i Miljøbeskyttelsesloven.
Samt bilag 2, listepunkt D201 i godkendelsesbekendtgørelsen.

Kolding kommune er godkendende og tilsynsførende myndighed.

For bilag 2-virksomheder gælder, at godkendelsen kan tages op til revision 8 år efter, at godkendelsen er modtaget.

For bilag 2-virksomheder vil en miljøgodkendelse typisk tages op til revurdering, hvis den eksisterende miljøgodkendelse ikke er tidssvarende eller uaktuel. En eksisterende godkendelse kan være uaktuel på flere områder. Der kan eksempelvis være dele af miljøgodkendelsen, der ikke længere udnyttes.

Sagsakter

- Ansøgning om miljøgodkendelse den 31. marts 2025
- Yderligere oplysninger modtaget den 9. maj 2025
- Bedt om yderligere oplysninger 21. maj 2025
- Modtaget oplysninger 22. maj 2025
- 1. udkast sendt til gennemlæsning 27. maj 2025
- Teams møde afholdt ang. udkast 28. maj 2025
- Yderligere oplysninger modtaget 2. juni 2025
- Oplysninger om tanke modtaget 5. juni 2025
- Udkast sendt i høring 6. juni 2025

Ansøger og ejerforhold

Virksomhed

- De Danske Gærfabrikker A/S, Lallemand Denmark A/S, Grenå
- Stændergårdsvej 12, 6640 Lunderskov
- Matrikel nr. 7f, Lunderskov By, Skanderup
- CVR nr. 30921860 og P-nr. 1025334775
- Virksomhedens kontaktperson: Jesper Dahl Hansen, telefonnummer 23380650

Matrikel ejer

- De Danske Gærfabrikker A/S, Lallemand Denmark A/S, Grenå
- Bredstrupvej 33, 8500 Grenå
- 87 58 24 00

Miljøteknisk beskrivelse og vurdering

Den miljøtekniske beskrivelse er udarbejdet på baggrund af ansøgningsmaterialet og eksisterende viden om virksomheden.

Virksomheden

Gærfabrikken producerer proteiner fra gærsuspension.

Den maksimale kapacitet med en drift 24/7, 365 dage om året er 13.578 ton/år, svarende til 37,2 ton/dag. I praksis produceres 5,5 ton/dag.

Dvs. kapaciteten er langt under 300 tons pr. dag og dermed er hovedaktiviteten omfattet af listepunkt E70 med en kapacitet på mindre end 300 tons pr. dag og ikke godkendelsespligtig.

I forbindelse med nye processer til koncentrering af proteiner fra gærceller og gærsuspension skal der anvendes syrer og baser til vaskeprocesser.

De nye tanke, der opstilles, medfører store oplag af syrer.

Det vurderes, at oplaget af syre/base har et omfang, der er godkendelsespligtig.

Oplaget miljøgodkendes som en biaktivitet til gærproduktionen efter bilag 2 og med listepunktet D201 i godkendelsesbekendtgørelsen.

Risiko

Der opbevares salpetersyre på virksomheden.

Salpetersyre hører under kategorien H2 akut toksisk kategori 2 og med en tærskelværdi for kolonne 2 på 50 tons iht. risikobekendtgørelsen².

Salpetersyre opbevares i en 20 m³ tank, svarende til 26.556 kg, dvs. i en mængde, der er under grænsen for at være omfattet af risikobekendtgørelsen.

Der er stillet et vilkår om, at der maksimalt må opbevares 49,5 tons Salpetersyre på virksomheden.

Der skal holdes øje med at mængden ikke overskrider tærskelværdien på 50 tons, så aktiviteten ikke bliver omfattet af risikobekendtgørelsen.

² Bekendtgørelse om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer nr. 372 af 25/04/2016

Lokalisering

Virksomheden er omfattet af lokalplan nr. 1.22.3-01 erhvervsområde ved Daka – tillæg 1 til lokalplan 1.22.3. Virksomheden er beliggende i byzone.

Der er ca. 300 m til nærmeste boligområde. Der ligger ingen beskyttede sten- eller jorddiger eller fortidsminder på eller op til det ansøgte areal, som virksomheden er beliggende på.

I den gældende kommuneplan er der tilladt virksomheder af virksomhedsklasse 1-5. I selve lokalplanen må der i området kun etableres virksomheder, der giver anledning til en miljøpåvirkning svarende til virksomhedsklasse 1-5 samt tekniske anlæg såsom rensningsanlæg.

Virksomhedens aktivitet vurderes at være inden for rammerne af kommune- og lokalplan.

Indretning og drift

Der kommer tankvogne med "restprodukter" fra gærproduktion i Grenå. Denne fraktion skal gennemgå diverse vaskeprocesser for at udvinde proteiner, som kan forarbejdes og anvendes til fødevaretilsætning eller fodertilskud. Der skal i processen ske en opvarmning af produktet og dette skal vaskes i mange processer med base og syre. Derfor skal der opstilles tanke til syreoplag og en tank til opsamling og neutralisering af det første hold vaskevand fra processen. Dette spildevand skal transporteres til BlueKoldings renseanlæg i Agtrup, da renseanlægget i Vamdrup ikke har tilstrækkelig kapacitet til rensning.

Vaskevand fra de øvrige vasketrin neutraliseres i kloaktanken inden udledning til spildevandskloak og ledes til Vamdrup renseanlæg. Der meddeles en særskilt spildevandstilladelse hertil.

Kemitanke

Der opstilles følgende tanke:

- 1 stk. på 20 m³ til oplag af Salpetersyre med samlet oplag på 26556 kg
- 1 stk. på 30 m³ til oplag af Saltsyre med samlet oplag på 34800kg
- 1 stk. på 40 m³ til oplag af Citronsyre med samlet oplag på 59500kg

Alle tankene er udformet i plast med flad bund, der står direkte på betonoverflade. Tankene er godkendt til opbevaring af syreholdige væsker.

Tankene er konstrueret med dobbelt sider der fungerer som opsamlingskar ved evt. utætheder i den indre kappe og derved sikrer mod udsivning til omkringliggende områder.

Der er overvågning i kappen der vil give alarm i tilfælde af tilstedeværelse af væske.

Der etableres desuden en ny spildevandstank til første hold vaskevand på 30 m³ udendørs. Tanken er en enkeltvægget ståltank.

Der er desuden en indendørs placeret eksisterende basetank på 30 m³ til NaOH.

Neutralisering

Neutralisering/pH-justering i kloaktanken foregår ved at dosere NaOH eller syre i kloakledningen sammen med vand. NaOH og syre doseres i separate og adskilte rørledninger, således at syre og base ikke kan blive blandet. Justeringen foregår altid sammen med tilsætning af vand.

Neutralisering/pH-justering af første hold skyllevand foregår ved løbende tilsætning af syre og ved omrøring i den nye spildevandstank.

Spildevand

Der er tale om processer der medfører tilladning af industrispildevand til offentlig kloak. Der meddeles en spildevandstilladelse, som en separat tilladelse. Spildevandstilladelsen meddeles samtidig med miljøgodkendelsen ved bilag 2 virksomheder.

Luftforurening

Der vil udledes fortrængningsluft fra fyldning af kemikalietankene. Fortrængningsluften ledes til skrubber som renser fortrængningsluften inden det ledes ud via afkast på taget

Det vurderes ikke nødvendigt at stille vilkår til luftemissioner.

Der er stillet et vilkår om, at virksomheden ikke må give anledning til væsentlige lugtgener.

Støj

Virksomheden er beliggende i et erhvervsområde.

I forbindelse med den nye aktivitet vil der komme flere råvare/færdigvaretransporter.

I alt forventes ca. 20 lastbiler om ugen.

Det vurderes, at virksomheden vil kunne overholde støjgrænserne i de omkringliggende områder.

Affald

Der genereres som udgangspunkt ikke affald ved opbevaring og håndtering af kemikalierne.

Der er stillet et standardvilkår til opbevaring af farligt affald.

Affald skal desuden bortskaffes i overensstemmelse med den til enhver tid gældende

Affaldsbekendtgørelse og Kolding Kommunes regulativ for erhvervsaffald.

Jord og grundvand

Virksomheden ligger i et område med almindelige drikkevandsinteresser. Der er inden for virksomhedens område 3 vandboringer til industri-/procesvand med tilknytning til den eksisterende produktionsvirksomhed.

Syrer og base opbevares i dobbeltvæggede tanke indendørs.

Der etableres en påfyldningsplads til tankene. Den er 8 gange 4 m. Mængden af regnvand på påfyldningspladsen som vil løbe til kloaktank er konservativt estimeret til 25 m³. Ved ikke at overdække tankpladsen sikres det, at evt. spild af kemirester på pladsen løbende skylles af pladsen og gennem røret, så der ikke sker en opbygning af restmateriale, der over tid, potentielt kan reducere flow i rør.

Det er vurderet at den begrænsede mængde regnvand, der til føres kloaktanken, ikke er et problem at håndtere i kloaktanken.

Der etableres en ny rørforbindelse fra påfyldningspladsen til kloaktanken samt separate rørledninger fra de indendørs tanke til kloaktanken, der fungerer som opsamlingskar for spild.

Der er stillet krav om overvågning ved påfyldning af tankene for at minimere risiko for spild i forbindelse med påfyldning.

Der er stillet krav om, at der er et fuldsvejst rør fra spildevandstanken hen til påfyldningspladsen, sådan at evt. spild vil blive opsamlet her og efterfølgende ledt til kloaktanken, som kan afspærres og tømmes.

Der er desuden stillet krav om visuel kontrol for utætheder, revnedannelser og vedligeholdelsesstand af de tætte belægninger, gruber og kar samt udbedring heraf.

Samt krav om påkørselssikring og kontrol af tank og rørføringer hvert 10. år.

Egenkontrol og indberetning

Der er stillet krav om, at der skal foretages kontrol af udstyr og indretninger, som skal begrænse spild og forurening fra drift og ved uheld samt føres journal med tidspunkt for kontrollen og evt. udbedringer/udskiftninger.

Olietank

Der er etableret en olietank på 40.000 l, men den er primært som back up (brændsel) til deres naturgas-fyrede anlæg til damp til produktionen.

Virksomhedens ophør

Såfremt virksomheden skal ophøre, skal miljømyndigheden kontaktes inden virksomheden lukker eller flytter, da der skal føres lukketilsyn.

BAT

De Danske Gærfabrikker anvender BAT på følgende måder:

Der er fokus på ressourcer, vandforbruget reduceres da vaskevandet genbruges flere gange. Der er lavet energioptimering på processerne. Der er i gang sat begrænsninger for spild og uheld, som vil kunne påvirke miljøet. Der opsættes påkørselssikring ved ny tank, som er med til at hindre uheld. Evt. spild/uheld med spildevand vil kunne opsamles i kloaktank som kan afspærres.

Med de ovenstående valg af teknologier vurderer Kolding Kommune at virksomheden lever op til BAT.

Beskyttet natur

Den nærmeste natur omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3 er et regnvandsbassin, der er blevet til en sø beliggende på virksomhedens matrikel (nedsivningsbassin nr. 2). Det vurderes, at det overfladevand der vil komme fra virksomheden, ikke er anderledes end det der har været de sidste år, der er ikke nye aktiviteter fra virksomheden, der vil påvirke §3 området, idet der ikke tilledes nyt/ekstra overfladevand.

Der må ikke ske ændringer i tilstanden for søen/ regnvandsbassinet i den sydlige del af matriklen, jf. naturbeskyttelseslovens § 3, før der er givet dispensation hertil fra Kolding Kommune. F.eks. til oprensning af nedsivningsbassinet.

Habitatvurdering

Ifølge habitatbekendtgørelsens §§ 6 og 7, stk. 7 skal der, før der kan gives godkendelse efter miljøbeskyttelseslovens § 33, foretages en vurdering af, om projektet i sig selv eller i forbindelse med andre planer og projekter, kan påvirke et Natura 2000-område væsentligt.

Kolding Kommune har på baggrund af habitatdirektivet foretaget en vurdering af, om aktiviteten kan medføre en væsentlig påvirkning af arter og naturtyper inden for internationale naturbeskyttelsesområder (Natura 2000-områder og fuglebeskyttelsesområder) samt dyre- og plantearter oplistet på habitatdirektivets bilag IV (de såkaldte bilag IV-arter). Nærmeste Natura 2000-område er Svanemosen, som ligger 6,5 km fra virksomheden. Det vurderes grundet afstanden, at virksomhedens aktivitet ikke vil have en negativ indflydelse på natura 2000-området. Kolding Kommune har ikke kendskab til forekomst af bilag IV-arter inden for området og det vurderes, at virksomhedens aktivitet ikke vil skade yngle- eller rasteområder for bilag IV-arter. Det kan dog ikke udelukkes, at bilag IV-arter med tiden kan indfinde sig i området.

Kolding Kommune vurderer derfor, at det ikke er relevant at foretage en nærmere konsekvensvurdering.

Høring

Udkastet har været sendt i høring hos virksomheden. Det er vurderet, at der ikke er andre individuelle berørte parter. Der er ikke modtaget høringssvar.