



Miljøministeriet
Miljøstyrelsen

Revurdering af miljøgodkendelse

For:
Chr. Hansen A/S, Hvidovre



REVURDERING AF MILJØGODKENDELSE

For:
Chr. Hansen A/S, Hvidovre

Adresse:	Jernholmen 1, 2650 Hvidovre
Matrikel nr.:	44cc Avedøre By, Avedøre
CVR-nummer:	12516479
P-nummer:	1003721445
Listepunkt nummer:	D210b: Kemisk/biologisk fremstilling af tilsætnings- og hjælpestoffer
	Biaktivitet: G201 fyringsanlæg 5-50 MW
J. nummer:	2021 - 11196

Revurderingen omfatter:

Alle virksomhedens aktiviteter

Dato: 2. november 2021
Godkendt: Bente Jensen
Annonceres den 4. november 2021
Klagefristen udløber den 2. december 2021
Søgsmålsfristen udløber den 4. maj 2022

Indhold

Indholdsfortegnelse

1.	Indledning	1
2.	Afgørelse og vilkår	2
2.1	Vilkår for revurderingen	2
A	Generelle forhold	2
B	Indretning og drift	3
C	Luftforurening	4
D	Lugt	8
E	Støj	9
F	Affald	11
G	Jord og grundvand	11
H	Indberetning/rapportering	12
I	Ophør	12
3.	Vurdering og begrundelse	13
3.1	Begrundelse for afgørelsen	13
3.2	Begrundelse for og bemærkninger til de enkelte vilkår	13
A	Generelle forhold	13
B	Indretning og drift	15
C	Luftforurening	16
D	Lugt	18
E	Støj	18
F	Affald	19
G	Jord og grundvand	19
H	Indberetning/rapportering	20
I	Ophør	21
3.3	Udtalelser/høringssvar	22
4.	Forholdet til loven	23
4.1	Lovgrundlag	23
4.2	Øvrige gældende godkendelser og påbud	24
4.3	Tilsyn med virksomheden	25
4.4	Offentliggørelse og klagevejledning	25
4.5	Liste over modtagere af kopi af afgørelsen	26

Bilag

- Bilag A. Virksomhedens produktion
- Bilag B. Virksomhedens omgivelser (temakort)
- Bilag C. Oversigt over revurdering af vilkår
- Bilag D. Liste over sagens akter

1. Indledning

Chr. Hansen A/S ligger i et industrikvarter på Avedøre Holme. Virksomheden fremstiller frosne og frysetørrede bakteriekulturer til brug i fødevarerindustrien. Desuden har virksomheden indtil 1. april 2021 fremstillet naturlige farvestoffer til fødevarerindustrien. Sidstnævnte produktion er overtaget af firmaet Oterra, og med revurderingen udgår farvestofproduktionen af miljøgodkendelsen.

Produktionen af bakteriekulturer blev første gang miljøgodkendt i 2008. Virksomheden er udvidet efterfølgende, jf. tillægsgodkendelser givet i 2013 (med sammen-skrivning af vilkår), 2017, 2018, 2019, 2020 og 2021.

Virksomheden har den 3. maj 2021 indsendt samlet oplæg til revurderingen.

Virksomheden er ikke omfattet af miljøvurderingsloven ("VVM-loven"), jf. afsnit 4.1.2.

Virksomheden er ikke omfattet af risikobekendtgørelsen. Nord for virksomheden ligger en teknisk skole, men denne udgør ikke en arealfølsom anvendelse, jf. afsnit 4.1.4.

Miljøstyrelsen har revurderet en række af vilkårene, som det fremgår af de efterfølgende afsnit.

2. Afgørelse og vilkår

På grundlag af oplysningerne i sagen, hvoraf de vigtigste er resumeret i bilag A, har Miljøstyrelsen foretaget revurdering af virksomhedens vilkår. Revurdering omfatter vilkår i følgende miljøgodkendelser:

- 9. december 2013: Miljøgodkendelse af en ny fermenteringslinje (AIR 16) og fryse/pakkelinje (F16) samt revurdering (inklusiv sammenskrivning af vilkår)
- 27. marts 2017: Miljøgodkendelse til fermenteringslinjen AIR 17 og fryse/pakkelinjen F 17
- 31. maj 2018: Tillægsgodkendelse til etablering af frysetørret pakkeri FD Pack og tilhørende utility bygning UII
- 19. august 2019: Miljøgodkendelse uden nye vilkår – 42 frysecontainere
- 4. juli 2020: Miljøgodkendelse uden nye vilkår – oplagring af ethanol
- 30. september 2021: Miljøgodkendelse – nyt frostlager F22

Vilkår fra disse godkendelse er overført til denne afgørelse eller sløjfet, fordi de er utidssvarende. De overførte vilkår er enten overført uændret, eller ændret som led i revurderingen. Endvidere er der ved revurderingen tilføjet nye vilkår. Der henvises til afsnit 3.2 og bilag C for oplysninger om de enkelte vilkår.

Afgørelsen meddeles i henhold til § 41, stk. 1, jf. § 41b, og § 72, stk. 3 i miljøbeskyttelsesloven. Vilkårene træder i kraft straks ved meddelelse af afgørelsen med mindre andet fremgår i det enkelte vilkår eller afgørelsen påklages, jf. afsnit 4.4.

Vilkår i godkendelserne fra 2017 og 2018 er kun ændret redaktionelt eller i overensstemmelse med virksomhedens ønske, da retsbeskyttelsesperioden ikke er udløbet.

Revurderingen sker fordi en del af virksomhedens aktiviteter er overgået til anden driftsherre, samt fordi der meddelt flere tillægsgodkendelser og er behov for sammenskrivning af disse.

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

2.1 Vilkår for revurderingen

A Generelle forhold

- A1 Godkendelsen skal være tilgængelig på virksomheden. Alle relevante personer skal kende godkendelsens indhold.
- A2 Tilsynsmyndigheden skal orienteres om følgende forhold:

- Ejerskifte af virksomheden
- Hel eller delvis udskiftning af driftsherre
- Indstilling af driften af en listeaktivitet for en periode længere end 6 måneder.

Orienteringen skal være skriftlig og fremsendes senest fire uger efter offentliggørelse af ændringen (ejerskifte, driftsherreforhold) eller beslutningen om ændringen (indstilling).

- A3 Virksomheden skal have et system af procedurer, som understøtter overholdelse af vilkår i godkendelser og sikrer mod forurening.

Procedurerne skal omfatte påfyldning og afhentning af kemikalier og affald. Procedurerne skal desuden omfatte håndtering af spild, uheld og andre unormale situationer, og skal omfatte underretning af myndighederne.

Procedurer for luftfiltre på procesafkast skal respektere producentens / leverandørens anvisninger og skal indeholde retningslinjer for drift og vedligehold af det enkelte filter / filtertype, herunder intervaller for kontrol og udskiftning.

Relevante medarbejdere inklusiv eksterne skal kende procedurerne. De skal opdateres efter behov, og de skal være tilgængelige for tilsynsmyndighederne og fremsendes på anmodning.

Virksomheden skal senest 3 måneder efter etablering af F22 have opdateret deres skriftlige procedurer for håndtering af uheld med udslip af ammoniak og andre stoffer til regnvands- og spildevandssystemer, jord- og grundvand samt luft. Det skal fremgå af procedurerne hvornår og hvordan relevante myndigheder underrettes i forbindelse med udslip.

- A4 Virksomheden skal inden udgangen af 2023 have udarbejdet en risikovurdering i forhold til ekstremregn.

Indhold og omfang af denne kan fastlægges i samarbejde med tilsynsmyndigheden.

- A5 Miljøgodkendelsen af frostlager F22 bortfalder, hvis driften ikke er påbegyndt inden 30. september 2026.

B Indretning og drift

- B1 Chr. Hansen A/S skal indrettes så miljøuheld og udslip forebygges og skadens omfang begrænses mest muligt, hvis uheld skulle forekomme.

- B2 Procesafkast skal være udført således, at afkastluften kan spredes frit f.eks. ved at procesafkastet er ført mindst 1 meter over tag og er opadrettet.

- B3 Der må ikke produceres mens emissionsbegrænsende udstyr er ude af drift, med mindre myndighederne accepterer dette.
- B4 Virksomheden må være i drift hele døgnet. Til- og frakørsel af råvarer, bi- og affaldsprodukter skal så vidt muligt ske i dagtimerne.
- B5 Dæksler til kloak og afløb skal være markeret på en måde, så der ikke er tvivl om, hvor de leder hen. Enten med farve eller med anden markering efter aftale med tilsynet.

Medarbejdere, fremmed arbejdskraft, håndværkere og chauffører skal være instrueret i markeringen, så der ikke er tvivl om, hvor et eventuelt udslip ledes hen.

C Luftforurening

- C1 Virksomheden skal vedligeholde en samlet liste over alle procesafkast fra alle virksomhedens produktionsanlæg. Procesafkastene skal være opdelt i betydende kilder (primære) og mindre betydende kilder (sekundære) for total støv. De primære kilder for total støv er procesafkast, der indeholder mere end 10 % af den relevante vejledende massestrømsgrænse for støv til rensning. De sekundære kilder for total støv er procesafkast, der udsender mindre end eller lig med 10 % af den vejledende massestrømsgrænse for den samlede virksomhed.

Listen over procesafkast skal fremsendes til tilsynsmyndigheden på forlangende.

Afkasthøjder og luftmængder

- C2 Afkasthøjder og luftmængder i betydende afkast skal overholde de værdier, der er anført her:

Bygning	Afkast	Nr.	Min. afkast-højde (m)	Max luftmængde (m ³ /time)
F	Afvejning samlet	-	-	2.000
F	Opblanding NY	1	14	3.000
F	Opblanding	2	14	3.000
F	Fermentor 2x40 m ³	4	14	5.000
N	HH (Human Health linje) Samlet afkast fra punkt-udsug	10	10	7.000
N	PCR (mejerilinen) Samlet afkast fra punkt-udsug	11	10	10.000

Afkasthøjder måles over terræn.

Emissionsgrænser

C3

Emissionen af stofferne må ikke overskride de anførte grænseværdier, målt som timemiddelværdier:

Bygning	Afkast	Nr.	Stof	Emissionsgrænse (mg/Nm ³)
F	Opblanding, Vådskrubber 1	1.1	Støv <10µm	10
F	Procesafkast fra afvejning	1.6	Støv <10µm	10
F	Procesafkast fra afvejning	1.6	Mælkesyre-bakterier	2,5
N	HH (Human Health linje) Samlet afkast fra punkt-udsug	10	Støv <10µm	10
N	HH (Human Health linje) Samlet afkast fra punkt-udsug	10	Mælkesyre-bakterier	2,5
N	FCE (mejerilinen) Samlet afkast fra punkt-udsug	11	Støv <10µm	10
N	FCE (mejerilinen) Samlet afkast fra punkt-udsug	11	Mælkesyre-bakterier	2,5
S	Ventilation fra pakkeri	2.1	Støv <10 µm	10
S	Ventilation fra pakkeri	2.1	Mælkesyre-bakterier	2,5

En emissionsgrænse udtrykker det maksimalt tilladelige indhold af stoffet i den luft, virksomheden udsender gennem et afkast i en veldefineret kontrolperiode. Referencetilstand (0 °C, 101,3 kPa, tør gas).

C4

Emission fra kedelanlægget skal indtil 31. december 2024 overholde følgende emissionsgrænser, målt som timemiddelværdier:

Bygning	Afkast	Nr.	Stof	Emissionsgrænse, (mg/Nm ³ ved 10% O ₂ tør røggas)
U	Kedel 1 5,8 MW	U1.1 kedel 1	CO	75
U	Kedel 1 5,8 MW	U1.1 kedel 1	NOx*	65
U	Kedel 2 5,8 MW	U1.1 kedel 2	CO	75
U	Kedel 2 5,8 MW	U1.1 kedel 2	NOx*	65

*NOx regnet vægtmæssigt som NO₂

Emission fra kedelanlægget skal fra 1. januar 2025 overholde følgende emissionsgrænser, målt som timemiddelværdier:

Bygning	Afkast	Nr.	Stof	Emissionsgrænse, (mg/Nm ³ ved 3% O ₂ tør røggas)
U	Kedel 1 5,8 MW	U1.1 kedel 1	CO	125
U	Kedel 1 5,8 MW	U1.1 kedel 1	NO _x *	105
U	Kedel 2 5,8 MW	U1.1 kedel 2	CO	125
U	Kedel 2 5,8 MW	U1.1 kedel 2	NO _x *	105

*NO_x regnet vægtmæssigt som NO₂

- C5 I afkast, hvor der er fastsat en emissionsgrænse, skal der være etableret målesteder med indretning og placering som anført i MEL-22 Kvalitet i Emissionsmålinger (Miljøstyrelsens anbefalede metoder, der findes på hjemmesiden for Miljøstyrelsens Referencelaboratorium for måling af emissioner til luften: www.ref-lab.dk). Målestederne skal være placeret, sådan at det sikres, at de fastsatte emissionsgrænseværdier kan dokumenteres overholdt.

Immissionskoncentration

- C6 Virksomhedens bidrag til luftforureningen i omgivelserne (immissionskoncentrationen) må ikke overskride den angivne grænseværdi (B-værdi):

Stof	B-værdi, mg/m ³
Mælkesyre bakterier	0,02

En B-værdi udtrykker virksomhedens maksimalt tilladelige bidrag af stoffet i luften uden for virksomhedens område. B-værdien gælder i alle højder, hvor mennesker kan blive udsat for den forurenede luft.

Kontrol af luftforurening

- C7 Procesafkast:
Tilsynsmyndigheden kan bestemme, at virksomheden skal dokumentere, at grænseværdierne i vilkår C3, C4 og C6 er overholdt.

Dokumentationen skal senest 3 måneder efter, at kravet er fremsat, tilsendes tilsynsmyndigheden sammen med oplysninger om driftsforholdene under målingen. Dokumentationen skal efter forlangende fremsendes både i papirformat og digitalt.

Hvis grænseværdierne er overholdt, kan der kun kræves én årlig dokumentation.

- C8 Energianlæg:
For virksomhedens energianlæg skal der udføres præstationskontrol hvert 2. år.

Krav til luftmålinger

- C9 Målingerne skal foretages som præstationsmålinger.

Energianlæg: Målinger skal ske som 2 enkeltmålinger hver af en varighed på 45 minutter.

Produktionsanlæg: Der skal foretages 3 målinger af mindst 1 times varighed. Målingerne kan foretages samme dag.

Emissionsgrænsen anses for overholdt, når det aritmetiske gennemsnit af de 3 målinger er mindre end eller lig med grænseværdien.

Måling skal foretages, når virksomheden er i fuld drift eller efter anden aftale med tilsynsmyndigheden. For så vidt angår målinger af støv skal disse foretages, når der omhældes eller afvejes råvarer. For målinger af mælkesyrebakterier skal disse foretages, når der foregår pakning af frysetørrede mælkesyrebakterier (frysetørningsproces) og ved formaling i forbindelse med pakning af mælkesyrebakterier (pulverpakkeri).

Målingerne skal udføres som akkrediteret teknisk prøvning, og målerapporterne skal udfærdiges som akkrediterede prøvningsrapporter. Målelaboratoriet skal være akkrediteret til bestemmelse af de aktuelle stoffer af Den Danske Akkreditering- og Metrologifond (DANAK) eller et tilsvarende akkrediteringsorgan, som er medunderskriver af EA's (European cooperation for Accreditation) multilaterale aftale om gensidig anerkendelse. Der skal anvendes følgende analysemetoder:

Stof	Analysemetode
Støv	MEL-02
NOx	MEL-03
CO	MEL-06
O ₂	MEL-05

Dog kan andre analysemetoder benyttes, såfremt tilsynsmyndigheden har accepteret dette. Detektionsgrænserne for analyserne må højst være 10% af grænseværdierne.

Generelle krav til kvalitet i emissionsmålinger, jf. metodeblade MEL-22, skal være overholdt.

Beregninger af immissionskoncentrationsbidraget skal ske ved OML-metoden. B-værdien anses for overholdt, når den højeste 99 % fraktil er mindre end eller lig med B-værdien.

OML rapporten skal suppleres med en redegørelse for inddata, herunder også bygningskorrektioner (både generelle og retningsafhængige) samt

valg af variable som f.eks. ruhedslængde og terrænhældning. Minimums-krav til præsentation af beregningsresultater: Udskrift af inddata og OML-beregningsresultater med markering af virksomhedens skel. Grafisk fremstilling fra OML (kort over maksimale månedlige 99% fraktiler), med angivelse af virksomhedens skel og kilderne.

Luftvejledningen

Ovenstående dokumentation af virksomhedens luftforurening skal ske ved måling og beregning i overensstemmelse med gældende vejledning fra Miljøstyrelsen, p.t. nr. 2/2001.

- C10 Luftfiltre på procesafkast skal kontrolleres og vedligeholdes regelmæssigt, jf. vilkår A3.

Resultater af lækagetest, evt. reparationer, udskiftning af filtermateriale mv. samt oplysninger om evt. forekommende driftsforstyrrelser ved filtret, skal registreres. Oplysningerne skal opbevares på virksomheden i mindst 3 år og være tilgængelig for tilsynsmyndigheden samt på forlangende tilsendes i kopi.

D Lugt

- D1 Virksomheden må ikke give anledning til et lugtbidrag på mere end 5 LE/m³ ved boligområder samt 10 LE/m³ ved erhvervsområder.

Midlingstiden er 1 minut ved beregning af lugtbidraget, og resultaterne korrigeres for følsomhedsfaktor.

Grænseværdier gælder i alle højder, hvor mennesker kan blive udsat for den forurenede luft.

- D2 Virksomheden må ikke give anledning til væsentlige diffuse lugtgener uden for virksomhedens område. Tilsynsmyndigheden vurderer, om generne er væsentlige.

- D3 Tilsynsmyndigheden kan bestemme, at virksomheden ved målinger skal dokumentere, at vilkåret for lugt, vilkår D1, er overholdt. Dokumentationen skal senest 3 måneder efter, at kravet er fremsat, tilsendes tilsynsmyndigheden sammen med oplysninger om driftsforholdene under målingen.

Hvis vilkåret er overholdt, kan der kun kræves én årlig dokumentation.

- D4 Lugtmålinger skal udføres som akkrediteret teknisk prøvning, og målerapporterne skal udfærdiges som akkrediterede prøvningsrapporter. Målelaboratoriet skal være akkrediteret til bestemmelse af de aktuelle stoffer af Den Danske Akkreditering- og Metrologifond (DANAK) eller et tilsvarende akkrediteringsorgan, som er medunderskriver af EA's multilaterale aftale om gensidig anerkendelse.

Måling og analyse skal udføres i overensstemmelse med principperne i Metodeblad MEL-13, Bestemmelse af koncentrationen af lugt i strømmende gas, fra Miljøstyrelsens referencelaboratorium.

Prøverne skal udtages, når virksomheden er i fuld drift eller efter anden aftale med tilsynsmyndigheden. Der skal udtages mindst 3 lugtprøver for hvert afkast. Det aftales med tilsynsmyndigheden, hvilke afkast, der indgår i målingerne.

Beregningerne af lugtbidraget i omgivelserne skal udføres med OML-metoden.

OML rapporten skal suppleres med en redegørelse for inddata, herunder også bygningskorrektioner (både generelle og retningsafhængige) samt valg af variable som f.eks. ruhedslængde og terrænhældning

Er den relative standardafvigelse på måleresultaterne mindre end 50 %, skal beregninger på lugt foretages ved anvendelse af det geometriske gennemsnit af de 3 enkeltmålinger.

Såfremt den relative standardafvigelse på måleresultaterne overskrider 50 %, skal der:

- enten foretages et fornyet antal målinger, indtil standardafvigelsen er mindre end 50 %, eller
- udføres beregninger på baggrund af det geometriske gennemsnit af måleseriens 2 højeste lugtemissioner

Lugtgrænsen anses for overholdt, når den højeste 99 % fraktil er mindre end eller lig med grænseværdien.

Minimumskrav til præsentation af beregningsresultater:

Udskrift af inddata og OML-beregningsresultater med markering af virksomhedens skel. Grafisk fremstilling fra OML (kort over maksimale månedlige 99 % fraktiler), med angivelse af virksomhedens skel og kilderne.

E Støj

Støjgrænser

- E1 Driften af virksomheden må ikke medføre, at virksomhedens samlede bidrag til støjbelastningen i naboområderne overstiger nedenstående støjgrænser. De angivne værdier for støjbelastningen er de ækvivalente, korregerede lydniveauer i dB(A).

- 1 Erhvervs- og industriområder (rammeområde 5E2, 5E5 og 5T5)
- 2 Boligområder for åben og lav boligbebyggelse (lokalplanområde H13 nord for motorvej E20)

	Kl.	Reference-tidsrum (timer)	1	2

Mandag-fredag	07-18	8	70	45
Lørdag	07-14	7	70	45
Lørdag	14-18	4	70	40
Søn- og helligdage	07-18	8	70	40
Alle dage	18-22	1	70	40
Alle dage	22-07	0,5	70	35
Maksimal-værdi	22-7	-	-	50

Støjgrænsen skal overholdes ved alle positioner i det betragtede område i 1½ m højde over terræn, herunder også i skel. Ved enkeltliggende boliger i det åbne land dog kun på udendørs opholdsarealer ved boligen. For bygninger med mere end én etage skal støjgrænsen endvidere overholdes ved det mest støjbelastede punkt på vinduer og altaner på bygningsfacaden samt på evt. tagterrasser.

Kontrol af støj

- E2 Tilsynsmyndigheden kan bestemme, at virksomheden skal dokumentere, at vilkåret for støj, jf. vilkår E1, er overholdt.

Dokumentationen skal senest 3 måneder efter, at kravet er fremsat, tilsendes tilsynsmyndigheden sammen med oplysninger om driftsforholdene under målingen.

Hvis grænserne er overholdt, kan der højest kræves én årlig bestemmelse.

Krav til målinger

- E3 Virksomhedens støj skal dokumenteres ved måling og beregning efter gældende vejledninger fra Miljøstyrelsen, p.t. nr. 6/1984 om Måling af ekstern støj og nr. 5/1993 om Beregning af ekstern støj fra virksomheder. Beregningerne skal dokumenteres og rapporteres efter de relevante retningslinjer i kvalitetsbekendtgørelsen (Bilag 4).

Måling skal foretages, når virksomheden er i fuld drift, med mindre der er truffet anden aftale med tilsynsmyndigheden.

Måling af maksimalværdi skal foretages ved mindst 5 forekomster af den driftstilstand, der giver anledning til maksimalværdien, jf. vejledning nr. 6/1984, med mindre der er truffet anden aftale med tilsynsmyndigheden.

Målingerne/beregningerne skal udføres og rapporteres som "Miljømåling – ekstern støj" af en enhed, som er optaget på Miljøstyrelsens liste over godkendte laboratorier.

Som en del af afrapporteringen skal vedlægges oplysninger om fremgangsmåden ved målingernes/beregningernes gennemførelse, støjkilder-

nes art og placering, støjens karakter, kildestyrker, driftstider og kildehøjder for alle stationære støjkilder samt køreveje, kildestyrker og antal biler for alle mobile støjkilder.

Derudover skal afrapporteringen indeholde iso-kurver over støjdbredelsen omkring virksomheden med angivelse af grænseværdierne.

Definition på overholdte støjgrænser

- E4 Støjgrænsen anses for overholdt, hvis målte eller beregnede værdier fra trukket den udvidede usikkerhed er mindre end eller lig med støjgrænserne. Målingernes og beregningernes udvidede usikkerhed fastsættes i overensstemmelse med Miljøstyrelsens anvisninger.

F Affald

- F1 Der må maksimalt oplagres 10 tons farligt affald på virksomheden.

G Jord og grundvand

- G1 Belægninger, hvor der er risiko for spild af olie, kemikalier, flydende affald og råvarer, eller spildevand, skal til enhver tid være tætte og uden revner og andre skader.

Belægningerne skal mindst én gang årligt kontrolleres for revner og andre synlige skader. Egenkontrollen skal kunne dokumenteres og være tilgængelig for tilsynsmyndigheden. Eventuelle fugers tilstand og vedhæftning skal indgå i kontrollen. Eventuelle skader skal registreres og udbedres.

Tilsynsmyndigheden kan kræve, at virksomheden foranstalter et uvildigt sagkyndigt eftersyn af de tætte belægninger, dog højst én gang årligt. Dokumentation skal senest 3 måneder efter, at kravet er fremsat, tilsendes tilsynsmyndigheden.

- G2 Udendørs palletanke og andre beholdere med kemikalier og råvarer skal stå på et område, som kan rumme indholdet af den største beholder, og som ikke har direkte afløb til regnvandskloak.
- G3 Aflæsning og påfyldning af råvarer, bi- og affaldsprodukter skal ske på områder, som er indrettet med mulighed for afspærring eller opsamling i tilfælde af spild
- G4 Tanke til flydende råvarer, bi- og affaldsprodukter skal være forsynet med alarm og sikring, som hindrer overfyldning.
- G5 Der skal foreligge en procedure for påfyldning og afhentning af kemikalier og affald. Medarbejdere, der håndterer af- og pålæsning af kemikalier mv, skal have kendskab til de miljømæssige aspekter og vide, hvordan spild og udslip forebygges og håndteres.

- G6 Der skal foreligge det relevante udstyr til håndtering af spild, som sikrer, at et eventuelt spild ikke kommer i regnvandssystemet og ikke nedsiver til jorden, jf. vilkår A3.

H Indberetning/rapportering

- H1 Betegnelsen "journaler" omfatter alle de oplysninger, som virksomheden i henhold til gældende vilkår skal opbevare, skal forevise tilsynsmyndigheden på forlangende, eller skal indsende til tilsynsmyndigheden.

Journalerne skal opbevares på virksomheden i mindst 3 år.

- H2 Der skal føres journal over anvendte mængder af råvarer og hjælpestoffer, inklusivt forbrug af olie/gas/el.

Der skal endvidere føres journal over producerede mængder affald.

- H3 Der skal føres journal over kontrollen med kontinuert måleudstyr som partikelmålere ved filtre, filteralarmer, dvs.:

- garantiafprøvning/kvalitetskontrol
- kalibreringer/parallelmålinger
- løbende vedligeholdelse og justeringer

Årsindberetning

- H4 Én gang om året skal virksomheden sende en opgørelse til tilsynsmyndigheden med følgende oplysninger for året:

- a) Produceret mængde
- b) Forbrug af vand og energi
- c) Udledte mængder spildevand
- d) Anvendte mængder miljøskadelige stoffer, hvor forbruget (alternativt indkøbet) af enkeltstoffer er over 25 kg, som er faremærket med H400, H410, H411, H412, H413

Rapporten skal være tilsynsmyndigheden i hænde senest 2 måneder efter afslutning af virksomhedens regnskabsår.

I Ophør

- I1 Ved ophør af aktiviteter skal virksomheden **senest fire uger** efter driftsophør anmelde dette til tilsynsmyndigheden.

På ophørstidspunktet skal der træffes de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare.

3. Vurdering og begrundelse

3.1 Begrundelse for afgørelsen

3.1.1 Planforhold og beliggenhed

Virksomheden ligger på Avedøre Holme i rammeområde 5E2, som er udlagt til virksomheder med særlige beliggenhedskrav. Området er omfattet af lokalplan 507: Industrikvarteret Avedøre Holme.

Nord for virksomheden, kun adskilt af Stamholmen, ligger en teknisk skole. Nærmeste boligområde ligger ca. 1,1 km nord for virksomheden og er et område til åben-lav boligbebyggelse.

Mod øst grænser virksomheden dels op til erhvervsområde 5E5. Og dels grænser den op til Natura 2000-område 143: Vestamager og havet syd for, som er specielt udpeget på grundlag af en væsentlig tilstedeværelse af følgende naturtyper og arters levesteder: sandbanke (1110), Lagune (1150), Bugt (1160), Strandeng (1330), grå/grøn klit (2130) og levesteder for ynglefuglene klyde, havterne, dværgterne, almindelig ryle og trækfugle som fiskeørn, vandrefalk og lille skallesluger.

Der er ikke krav om udførelse af habitatvurdering ved revurdering. Miljøstyrelsen har ikke fundet nogen påvirkninger fra virksomheden, som har givet anledning til at stille ændrede krav til virksomheden i forbindelse med revurderingen.

Avedøre Holme er ikke udpeget til drikkevandsinteresser og ikke udpeget til særlige drikkevandsinteresser. Det ligger tæt ved kote 0 og er omgivet af diger.

3.2 Begrundelse for og bemærkninger til de enkelte vilkår

Vilkår og dele af vilkår, som alene vedrører farvestofproduktionen, bortfalder.

Tidligere fastsatte tidsbegrænsede vilkår (såsom at en godkendelse bortfalder, hvis den ikke udnyttes inden for en bestemt frist) bortfalder.

Øvrige vilkår, som bortfalder, er kommenteret under de enkelte emner.

A Generelle forhold

Vilkår A1

Vilkåret er videreført fra tidligere afgørelser.

Afgørelsen skal være tilgængelig på virksomheden og driftspersonalet skal være orienteret om godkendelsens indhold og vilkår, således at det sikres at ansvarlige for driften er bekendte med virksomhedens miljøgodkendelse og sikrer at denne overholdes til enhver tid.

Vilkår A2

Vilkåret er videreført fra tidligere afgørelser.

Tilsynsmyndigheden skal orienteres, hvis der sker ejerskifte af virksomheden eller udskiftning af driftsherren. Dette er blandt andet for at fastlægge, om ejerskiftet eller udskiftning af driftsherren involverer personer eller selskaber, der er registreret af Miljøstyrelsen, jf. miljøbeskyttelseslovens § 40a og b. Hvis dette er tilfældet, kan tilsynsmyndigheden tilbagekalde godkendelsen eller fastsætte særlige vilkår, jf. miljøbeskyttelseslovens § 41d.

Baggrunden for at stille vilkår om, at virksomheden skal orientere tilsynsmyndigheden ved indstilling af driften i mere end 6 måneder er, at det kan have betydning for planlægning af tilsyn og opkrævning af gebyrer.

Vilkår A3

Virksomheden har et miljøledelsessystem, som anvendes til at styre godkendelsens vilkår. Vilkåret sættes for at klargøre, hvilke forventninger Miljøstyrelsen har til indhold af dette i form af procedurer.

Ved påfyldning og afhentning af kemikalier er det væsentligt, at risiko for spild minimeres. Dette sikres mest hensigtsmæssigt af virksomhedens procedurer. Det samme gælder for håndtering af unormale situationer, herunder spild. Desuden omfatter det vedligehold af forureningsbegrænsende foranstaltninger, hvorunder særligt nævnes filtre på procesafkast.

Procedurerne skal opdateres efter behov. Miljøstyrelsen forventer, at dette indbefatter, at en procedure er opdateret senest 3 måneder efter at der er sket en betydende ændring i indretning eller drift.

Sidste afsnit af vilkåret gengiver vilkår I1 fra godkendelse af 30. september 2021.

Baggrunden for vilkåret er, at Miljøstyrelsen ønsker at tilrettelægge tilsynsarbejdet i overensstemmelse med virksomhedens miljøledelse.

Vilkår A4

Avedøre Holme er et område med risiko for særlige gener i tilfælde af skybrud.

Hvidovre Kommune har den 12. maj 2021 skrevet blandt andet:

”Området er udpeget i Hvidovres kommuneplan 2016 som en del af et af 16 indsatsområder, i forhold til risiko for oversvømmelse ved skybrud (nr. 14 Avedøre Holme). Matriklen (43cc) i sig selv er dog ikke i risikokortet udpeget med særlig risiko, men vejen Jernholmen, som løber langs matriklen er berørt.”

Kommunen har også oplyst, at terrænanalyser tyder på, at skybrudsvand kan strømme på tværs af grunden ved kraftigt skybrud.

På den baggrund finder Miljøstyrelsen, at der må udarbejdes en plan for, hvordan ekstreme regnhændelser håndteres.

Virksomheden har oplyst, at man har en intern plan for at beskytte sig mod ekstrem regnhændelser, som baseres på op til 750 års hændelse. Virksomheden forventer at lave en Risk Mitigation plan inden for en periode på 2 år.

Vilkår A5

Vilkåret er gengivet fra godkendelsen af 30. september 2021 af frostlager F22. Denne godkendelse bortfalder, hvis den ikke er udnyttet inden 5 år fra meddelelsen.

B Indretning og drift

Virksomheden har tidligere haft vilkår om drift af køleanlæg. Vilkåret udgår, da forholdet er omfattet af anden lovgivning¹.

Virksomheden har tidligere haft vilkår om, at det skulle anmeldes, hvis man ønskede at bruge nye stoffer eller større stofmængder, og at Miljøstyrelsen skulle vurdere dette. Vilkåret blev primært stillet for at lette sagsbehandlingen ved at formalisere, hvilke oplysninger der skulle indsendes, inden Miljøstyrelsen kunne vurdere, hvorvidt der krævedes godkendelsessagsbehandling.

Vilkåret har stort set ikke været anvendt, og det bortfalder. Hvis virksomheden ønsker at bruge nye stoffer, har man pligt til at spørge Miljøstyrelsen, som kan tage stilling til, om det kræver godkendelse.

Virksomheden har hidtil haft vilkår om, at man løbende skulle arbejde på at substituere, udfase eller reducere anvendelsen af uønskede stoffer (LOUS og REACH). Forbruget af disse stoffer er meget begrænset, og Miljøstyrelsen vælger at lade vilkåret bortfalde.

Vilkår B1

Vilkåret er videreført fra tidligere afgørelser.

Indretning og drift skal ske på en sådan måde, at det i størst muligt omfang forebygger uheld og udslip.

Virksomheden foretager EHS² vurdering ved etablering af bygninger, udstyr og anlæg og har en Enterprise Risk Management plan udarbejdet for sitet.

Vilkår B2

Vilkåret er videreført fra tidligere afgørelser.

Som beskrevet i luftvejledningen skal afkast være udført således, at luften kan spredes frist.

Vilkår B3

Vilkåret er videreført fra tidligere afgørelser.

¹ F-gas forordningen, forordn. 517/2014 om fluorholdige drivhusgasser og F-gas bekendtgørelsen, bek. nr. 1326 af 19. november 2018 om regulering af visse industrielle drivhusgasser

² Environment, Health, Safety

Miljøgodkendelse er meddelt ud fra oplysninger om, hvor store miljøbelastninger er, når det emissionsbegrænsende udstyr er i drift. Derfor må det ikke tages ud af drift, med mindre tilsynsmyndigheden i den konkrete situation har accepteret dette.

Vilkår B4

Vilkåret er videreført fra tidligere afgørelser.

Virksomhedens driftstid er ikke begrænset, men transport til og fra virksomheden skal i videst muligt omfang ske i dagtimerne. Virksomheden har således aftaler om levering og afhentning, som tidligst kan ske kl. 6.00.

Vilkår B5

Virksomheden har tidligere haft vilkår om, at alle dæksler skulle være farvemærkede. Vilkåret ændres, således at markeringen af dækslerne skal være tydelig, men den kan laves på andre måder end med farver.

Virksomheden har desuden haft vilkår om, at der ved alle påfyldningssteder skulle være en opdateret kloakplan. Tilsyn har vist, at en kloakplan er omfangsrig og krævende at forstå. Formålet med vilkåret har været, at alle skulle forstå, hvor et eventuelt udslip løb hen. Dette formål er imidlertid opfyldt med vilkår B5.

C Luftforurening

Vilkår C1

Vilkåret er videreført fra tidligere afgørelser.

Virksomheden har et antal afkast i forskellige bygninger og anlæg. For at lette overblikket er der sat vilkår om, at virksomheden skal have en samlet liste over afkast, fordelt på primære og sekundære afkast i forhold til støvemissionen.

Listen omfatter også energianlæg, hvorimod den ikke omfatter marginale afkast såsom rene rumventilationer. Den skal løbende vedligeholdes.

Vilkår C2

Vilkåret er en sammenskrivning i forhold til tidligere afgørelser.

Virksomhedens vilkår til luft bygger på Luftvejledningen og udformes som en kombination af afkasthøjde, luftmængde og emissionsgrænser samt B-værdi (maksimale grænseværdier i omgivelserne).

Vilkåret fastsætter krav til afkasthøjde og maksimal luftmængde for alle afkast, hvor der udledes forurenende stoffer til luft.

Vilkår C3

Vilkåret er videreført fra tidligere afgørelser.

Vilkåret fastsætter emissionsgrænser for støv og for mælkesyrebakterier, begge baseret på luftvejledningen og B-værdivejledningen.

Vilkår C4

Virksomheden anvender naturgas og har i bygning U 2 kedler à 5,8 MW, som leder til to røgrør i samme skorsten (godkendt MST-1270-00133 27-2-2008 hhv. 2013)

De seneste målerapporter for kedlerne viser CO på <5 mg/Nm³ og NO_x på 37-39 mg/Nm³.

Kedlerne er taget i brug inden 20. december 2018 og er dermed bestående i henhold til MCP-bekendtgørelsen. Kedlerne er i dag reguleret efter standardvilkårsbekendtgørelsens grænser for anlæg mellem 5 og 50 MW. Grænserne er angivet ved 10 % ilt.

Fra 1. januar 2025 skal anlæggene overholde MCP-bekendtgørelsens grænser. Disse anføres i vilkåret allerede nu, så virksomheden og tilsynet er forberedt på de kommende krav. Bemærk, at grænserne er angivet ved 3 % ilt.

Vilkår C5

Vilkåret er videreført fra tidligere afgørelser.

Det er fastsat krav om at der etableres målested efter MEL-22 på afkast hvor der er fastsat emissionsgrænse.

Vilkår C6

Vilkåret er videreført fra tidligere afgørelser.

Der er jf. Luftvejledningen stillet vilkår om maksimal B-værdi for mælkesyrebakterier.

Vilkår C7

Vilkåret er videreført fra tidligere afgørelser.

Der er i afgørelsen anført, at tilsynsmyndigheden kan bestemme, at der skal laves kontrol af luftforureningen.

Hvis grænseværdierne er overholdt, kan der kun kræves én årlig bestemmelse.

Vilkår C8

Der skal udføres egenkontrol af emissionen fra energianlæg.

Virksomheden har tidligere haft vilkår om, hvilken egenkontrol der skulle udføres efter igangsætning af et nyt kedelanlæg. Et nyt anlæg vil være godkendelsespligtigt og omfattet af MCP-bekendtgørelsens grænser for nye anlæg, og derfor vil vilkår herom blive stillet ved godkendelse af anlægget, så denne del af vilkåret bortfalder.

Virksomheden har haft vilkår om, at egenkontrollen af energianlæggene kun skulle foretages hvert 2. år hvis resultater for hvert enkelt stof er under 85 % af emissionsgrænseværdien. Denne betingelse har været opfyldt i hele anlæggets levetid.

Frekvensen ændres nu til, fast at være hvert 2. år. Dermed er vilkåret også i overensstemmelse med kravene i MCP-bekendtgørelsen.

Vilkår C9

Formuleringerne er opdaterede.

I afgørelsen er det væsentligt at præcisere vilkårene for virksomhedens egenkontrol med luftemissionerne og driftsforholdene under denne kontrol.

I egenkontrollen er der fastsat krav til kontrol- og målemetode, kontrolperiode, måletid, og antal enkeltmålinger, alt sammen for at vilkåret skal kunne kontrolleres entydigt og korrekt.

Vilkår C10

Vilkåret er videreført fra tidligere afgørelser.

Filtre skal vedligeholdes for at sikre, at de fungerer efter hensigten. Med vilkåret kræves, at virksomheden har procedurer til dette.

D Lugt

Vilkår D1

Virksomhedens lugtgrænse bygger på retningslinjerne i lugtvejledningen.

Vilkåret er i forhold til tidligere opdateret med en passus om, at grænseværdien gælder i alle højder, hvor mennesker kan blive udsat for lugten. Dette er sat i overensstemmelse med luftvejledningen.

Vilkår D2

Diffuse udslip af lugt kan ikke rummes inden for de fastsatte lugtgrænseværdier, da de diffuse udslip er svære at måle. Der er derfor stillet et nyt, supplerende vilkår om, at disse udslip skal begrænses.

Vilkår D3

Vilkåret er videreført fra tidligere afgørelser.

Det er anført, at tilsynsmyndigheden kan kræve lugtmåling som dokumentation for, at lugtvilkår er overholdt.

Vilkår D4

Formuleringerne er opdateret.

I afgørelsen er det væsentligt at præcisere vilkårene for virksomhedens egenkontrol med lugtgrænsen og driftsforholdene under denne kontrol.

I egenkontrollen er der fastsat krav til kontrol- og målemetode, kontrolperiode, måletid og antal enkeltmålinger, alt sammen for at vilkåret skal kunne kontrolleres entydigt og korrekt.

E Støj

Vilkår E1

Vilkåret er videreført fra tidligere afgørelser.

Der er med afgørelsen fastsat støjgrænser for områder beliggende i nærheden af virksomheden.

Støjgrænserne er fastsat med udgangspunkt i støjvejledningen.

Der er fastsat definition på dag /aften og nat- perioder, og der er fastsat maksimal natstøjgrænser for områder som indeholder boliger.

Den seneste opdatering af støjrapporten for virksomheden er dateret 1. februar 2021 og viser en god margin for overholdelse af støjgrænserne.

Vilkår E2

Vilkåret er videreført fra tidligere afgørelser.

Det er stillet vilkår om, at tilsynsmyndigheden kan bestemme, at virksomheden skal dokumentere at vilkår for støj er overholdt.

Vilkår E3

Formuleringerne i vilkåret er udbygget lidt.

I afgørelsen er det væsentligt at præcisere vilkårene for virksomhedens egenkontrol med støjgrænserne og driftsforholdene under denne kontrol.

I egenkontrollen er der fastsat krav til kontrol- og målemetode, og det er anført, hvorledes måleresultaterne skal være tilgængelige for tilsynsmyndigheden, alt sammen for at vilkåret skal kunne kontrolleres entydigt og korrekt.

Ud over de generelle krav til en 'Miljømåling – ekstern støj' vurderer Miljøstyrelsen det relevant at få oplysninger om iso-kurver mm. for at kunne kontrollere input til beregningerne samt kontrollere beliggenheden af referencepunkter.

Vilkår E4

Vilkåret er videreført fra tidligere afgørelser.

Der er fastsat en definition for, hvornår støjgrænserne er overholdt, så dette er entydigt for både virksomhed og tilsynsmyndighed.

F Affald

Virksomhedens affald skal bortskaffes i overensstemmelse med kommunens affaldsregulativ/anvisninger. Der er derfor ikke stillet vilkår herom i denne miljøgodkendelse.

Vilkår F1

Vilkåret er videreført fra tidligere afgørelser.

Med udgangspunkt i godkendelsesbekendtgørelsen, § 21, stk. 1 nr. 8, er der stillet vilkår om den maksimale mængde farligt affald, som må oplagres på virksomheden.

G Jord og grundvand

Virksomheden ligger i et område, som ikke er udpeget til drikkevandsinteresser og ikke er udpeget til særlige drikkevandsinteresser.

Region Hovedstaden har i juni 2018 udarbejdet en miljøhistorisk redegørelse for lokaliteten. Rapporten indeholder ikke nogen oplysninger, som har givet Miljøstyrelsen anledning til at foretage eller påbyde undersøgelser, ligesom regionen ikke har foretaget undersøgelser.

Virksomheden har tidligere haft et vilkår om, at tanke mv skal være sikret mod påkørsel. Miljøstyrelsen finder, at dette ikke er nødvendigt at udspecificere, da sikringen vil være indeholdt i vilkår B1 om en indretning, så miljøuheld forebygges.

Vilkår G1

Vilkåret er videreført i ændret form.

Vilkåret omfatter de belægninger, hvor der er risiko for spild, hvilket inkluderer bund og sider i tankgrave. Disse skal være tætte over for de stoffer, som kan spildes.

For at sikre, at belægningerne til stadighed er tætte, skal virksomheden efterse dem årligt.

Virksomheden har hidtil haft vilkår om at efterse alle befæstede arealer efter behov, dog mindst hvert 5. år. Vilkåret er ændret, så det specifikt nævner de arealer, hvor der er risiko for spild, dvs. ikke f.eks. p-pladser. Frekvensen skærpes til gengæld til 1 år, hvorved den følger de krav, som ifølge standardvilkårsbekendtgørelsen sættes til en række virksomhedstyper, som håndterer stoffer med potentiale for forurening af jord og grundvand.

Hvis Miljøstyrelsen finder behov for et uvildigt, sagkyndigt eftersyn, kan der stilles krav om dette, dog højst 1 gang årligt.

Vilkår G2

Vilkåret er videreført i ændret form.

Udendørs tanke skal stå i en tankgrav eller lignende, hvor der er mulighed for opsamling af indholdet af den største beholder.

Vilkår G3

Vilkåret er videreført i ændret form.

Under de steder, hvor der sker aflæsning og påfyldning, skal der være tætte belægninger og mulighed for at spærre af eller opsamle i tilfælde af spild. Dette udgør en sikring mod forurening af jord og grundvand.

Vilkår G4

Vilkåret er videreført i ændret form.

Tanke skal være sikret ved alarmer eller sikringer, så overfyldning undgås.

Vilkår G5

Vilkåret er videreført i ændret form.

Virksomheden skal ifølge vilkår A3 have procedurer for håndtering af et eventuelt spild. Med vilkår G5 fastslås, at der i den forbindelse skal være udstyr til at begrænse spredningen af et eventuelt spild.

H Indberetning/rapportering

Vilkår vedrørende journalføring for køleanlæg er bortfaldet, da det er omfattet af anden lovgivning.

Vilkår H1

Vilkåret er delvis nyt.

Det er vigtigt, at virksomheden opbevarer data på en sådan måde, at de umiddelbart kan genfindes både til virksomhedens eget brug og til brug for myndighedens tilsyn.

Der stilles ikke formskrav til journaler, som dermed kan være elektroniske eller fysiske.

For at begrænse omfanget af data er der sat en begrænsning på 3 år.

Vilkår H2

Vilkåret er nyt, men dækker en mangeårig praksis hos virksomheden, som Miljøstyrelsen ønskes fastholdt.

For at kunne følge virksomhedens produktion er der sat vilkår om, at forbruget af råvarer, hjælpestoffer og energi journalføres. Desuden skal produktionen og affaldsmængderne journalføres. Forbruget af råvarer og hjælpestoffer skal journalføres med det formål, at det kan indberettes i årsrapporten. Forbruget af energi og produktionen af affald skal ikke medtages i årsrapporten, men tilsynsmyndigheden kan stille spørgsmål til det, hvis det ønskes.

Vilkår H3

Vilkåret er ændret i formuleringerne.

For at sikre en effektiv kontrol og dermed begrænse forureningen fra virksomheden, er der endvidere i godkedelsen fastsat vilkår om, at der udarbejdes journal for tilsyn og kontrol med virksomhedens forureningsbegrænsende foranstaltninger

Vilkår H4

Det er af betydning for tilsynet, at Miljøstyrelsen kan følge virksomhedens miljømæssige præstationer. Der stilles derfor fortsat vilkår om indsendelse af årsrapport.

Det tidligere vilkår var sat i forlængelse af, at virksomheden skulle indsende grønt regnskab. Dette er bortfaldet, og Miljøstyrelsen har indføjet i vilkåret, at årsrapporten skal indeholde producerede mængder, forbrug af vand og energi og udledte mængder spildevand.

Øvrige oplysninger, som Miljøstyrelsen måtte ønske, kan rekvireres hos virksomheden i forbindelse med tilsynsarbejdet.

I Ophør

Vilkår I1

Vilkåret er ændret.

Vilkåret er fastsat med hjemmel i godkendelsesbekendtgørelsens §21 nr. 12. Den fastsatte frist på 4 uger svarer til den frist, som er gældende for bilag 1 virksomheder, jf. godkendelsesbekendtgørelsens §50.

Anmeldelsen har til formål at sikre, at tilsynsmyndigheden kan føre tilsyn med, at der er truffet de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare, jf. vilkår N2.

3.3 Udtalelser/høringssvar

3.3.1 Udtalelse fra virksomheden

De nye og ændrede vilkår har været varslet overfor virksomheden i form af udkast til afgørelse og i henhold til miljøbeskyttelseslovens § 75.

Virksomhedens bemærkninger er indarbejdet i afgørelsen.

3.3.2 Udtalelse fra øvrige

Der er ikke foretaget høringer af andre.

4. Forholdet til loven

4.1 Lovgrundlag

Der er i afgørelsen anvendt populærnavne for følgende love, bekendtgørelser og vejledninger:

Miljøbeskyttelsesloven:

Lovbekendtgørelse nr. 1218 af 25. november 2019 om miljøbeskyttelse

Godkendelsesbekendtgørelsen:

Bekendtgørelse nr. 1394 af 21. juni 2021 om listevirksomhed

MCP-bekendtgørelsen

Bekendtgørelse nr. 1535 af 9. december 2019 om miljøkrav for mellemstore fyringsanlæg

Risikobekendtgørelsen:

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

Standardvilkårsbekendtgørelsen:

Bekendtgørelse nr. 1537 af 9. december 2019 om standardvilkår i godkendelse af listevirksomhed

Luftvejledningen:

Miljøstyrelsens vejledning nr. 2/2001 om begrænsning af luftforurening fra virksomheder

Lugtvejledningen:

Miljøstyrelsens vejledning nr. 4/1985 om begrænsning af lugtgener fra virksomheder

Risikohåndbogen:

Risikohåndbogen v.2, december 2018, <https://risikohaandbogen.mst.dk/media/191269/risikohaandbog-v-2-endelig.pdf>

4.1.1 Listepunkt

Virksomhedens hovedaktivitet er omfattet af følgende listepunkt:

D201b: Virksomheder, der ved kemisk eller biologisk proces fremstiller 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)

Virksomhedens kedelanlæg er som biaktivitet omfattet af følgende listepunkt:

G201: Kraftproducerende anlæg, varmeproducerende anlæg, gasturbineanlæg og motoranlæg med en samlet nominel indfyret termisk effekt på mere end eller lig med 5 MW og mindre end 50 MW.

4.1.2 Miljøvurderingsloven

Virksomheden er ikke omfattet af miljøvurderingsloven, da den ikke laver nogen aktiviteter, som fremgår af bilag til denne lov.

4.1.3 Habitatdirektivet

Virksomheden ligger i nærheden af Natura 2000-område 143; Vestamager og havet syd for. Revurderinger er ikke omfattet af bestemmelse i habitatbekendtgørelsen.

4.1.4 Risikobekendtgørelsen

Virksomheden er ikke omfattet af risikobekendtgørelsen. Virksomheden anvender ammoniak til køling, og tærskelmængderne for ammoniak i forhold til risikobekendtgørelsen er 50 t, dog (§ 4 pkt. 3b) 5 t hvis virksomheden ligger mindre end 200 m fra arealfølsom anvendelse.

Virksomheden har en samlet lagerkapacitet for ammoniak på 16 t.

I bilag A ses en plan over virksomheden. Her er med svag lyserød streg indtegnet "200 m linje", som er afstanden til den tekniske skole TEC, som ligger på Stamholmen. Skolen er en kombination af teknisk gymnasium og teknisk skole, som ikke er særskilt beregnet for bevægelseshæmmede eller psykisk handicappede. Det er en skole for voksne (eller dvs. i hvert fald ikke mindre børn), der må forventes at kunne evakuere sig selv i en uheldssituation. TEC har kun enkelte forløb for 7.-10. klasse. De har ifølge det oplyste heller ikke nogen som helst form for kostskole, dvs. der er ikke overnatning.

Dermed udgør TEC ikke nogen følsom arealanvendelse, jf. også beskrivelsen i Risikohåndbogen, s. 14, og Miljøstyrelsens godkendelse af AIR17 og F17 af 27. marts 2017.

Miljøstyrelsen konstaterer samlet, at virksomheden ikke er omfattet af risikobekendtgørelsen.

4.2 Øvrige gældende godkendelser og påbud

Vilkårene i denne afgørelse erstatter vilkårene i følgende, tidligere meddelte godkendelser:

- 9. december 2013: Miljøgodkendelse af en ny fermenteringslinje (AIR 16) og fryse/pakkelinje (F16) samt revurdering (inklusive sammenskrivning af vilkår)
- 27. marts 2017: Miljøgodkendelse til fermenteringslinjen AIR 17 og fryse/pakkelinjen F 17
- 31. maj 2018: Tillægsgodkendelse til etablering af frysetørret pakkeri FD Pack og tilhørende utility bygning UII
- 19. august 2019: Miljøgodkendelse uden nye vilkår – 42 frysecontainere

- 4. juli 2020: Miljøgodkendelse uden nye vilkår – oplagring af ethanol
- 30. september 2021: Miljøgodkendelse – nyt frostlager F22

4.3 Tilsyn med virksomheden

Miljøstyrelsen er tilsynsmyndighed for virksomheden jf. Miljøbeskyttelseslovens § 66.

4.4 Offentliggørelse og klagevejledning

Miljøstyrelsens afgørelse 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 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.naevneneshus.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 Miljøstyrelsen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Miljøstyrelsen 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 (<https://naevneneshus.dk/start-din-klage/miljoe-og-foedevareklage-naevnet/>).

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. Miljøstyrelsen videresender

herefter anmodningen til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Klagen skal være modtaget senest den 2. december 2021.

Dette gælder mens en klage behandles

En klage over påbud om revurdering har opsættende virkning. Det betyder, at virksomheden ikke er forpligtet til at efterleve revurderingsafgørelsen, mens Miljø- og Fødevareklagenævnet behandler en eventuel klage. Indtil nævnets afgørelse foreligger, er virksomheden derfor forpligtet til at efterleve de hidtil gældende vilkår. Dette gælder, medmindre klagenævnet bestemmer noget andet.

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

Afgørelsen er fremsendt til følgende:

Chr. Hansen A/S, sendt digitalt til CVR 12516479

Chr. Hansen A/S, dklrs@chr-hansen.com

Hvidovre Kommune, hvidovre@hvidovre.dk

Danmarks Naturfredningsforening, dn@dn.dk

Friluftsrådet, fr@friluftsradet.dk

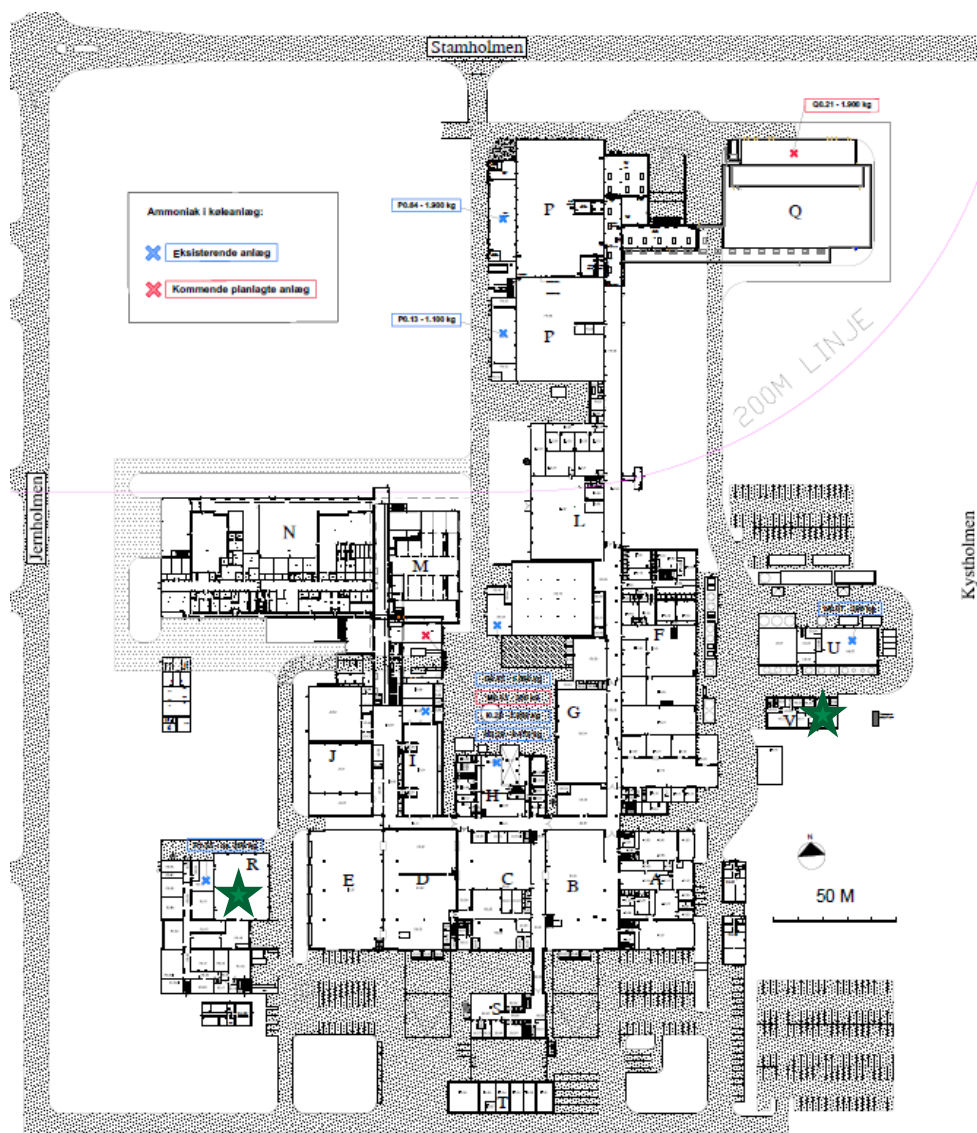
Styrelsen for Patientsikkerhed, stps@stps.dk

Bilag

Bilag A. Virksomhedens produktion

Der er ikke udarbejdet en miljøteknisk beskrivelse af den samlede virksomhed. Fra miljøtekniske beskrivelser, udarbejdet i forbindelse med ansøgninger, gengives i det følgende en summarisk beskrivelse af virksomheden.

Plan over virksomheden ses her:



Den lyserøde linje benævnt "200 m linje" er afstand til den tekniske skole, men er ikke relevant, da skolen ikke er arealfølsom i forhold til risiko.

Bygningerne R og V, markeret med ★, drives af Oterra og er dermed ikke omfattet af revurderingen.

Virksomheden har totalt 2 fermenteringslinjer, som ligger i bygning F. De er benævnt AIR7 (godkendt 2008), AIR16 (godkendt 2013) og, sammenbygget med denne linje, fermenteringstanken AIR17 (godkendt 2017).

Desuden har virksomheden en frysetørningsfabrik i bygning H og et frysepakkeri benævnt FDPack (bygning N, godkendt 2018).

Køle- og fryselagre på +5, -22 og -55 C ligger i bygningerne I, J og P og Q. Desuden er der flere udendørs opstillede frysecontainere, godkendt i 2019, og en container til oplagring af håndsprit, godkendt i 2020.

En fermenteringslinje indeholder typisk:

Fermenteringstank til anaerob gærkulturproduktion, 100 m³

Tanke til nitrogen, 50 m³

Tank til CIP, 20 m³

Tank til eluat, 100 m³.

Den væsentligste råvare til produktionen er mælkebestanddele. Øvrige råvarer omfatter naturlige stoffer som vegetabiliske stoffer, gærekstrakter m.v. Der tilsættes endvidere additiver til fermenteringsprocessen, hvor NH₄OH og H₃PO₄ anvendes som henholdsvis kvælstof- og fosforkilder samt til pH-regulering under fermenteringsprocessen.

De væsentligste hjælpestoffer er nitrogen til pillefrysning, blanding og pakning (i pakken). Herudover anvendes hjælpestoffer til rengøring af rum og produktionsudstyr samt vandbehandling og neutralisering af spildevand.

Hovedforbrug af energi kommer fra naturgas til dampproduktion og går til opvarmning af processer. Herudover anvendes el til drift af diverse produktionsudstyr, belysning m.v. Fjernvarme bliver anvendt til rumopvarmning. Virksomhedens naturgaskedler er beskrevet i afsnit 3.3.C (C4).

Som kølemiddel anvendes ammoniak i et lukket kredsløb. Virksomheden kan maksimalt opbevare 16 t ren ammoniak.

Procesforløbet er i hovedtræk:

1. Opblanding af råvarer
2. UHT – varmebehandling af substrat
3. Podning og fermentering
4. Separation
5. Pillefrysning
6. Lager
7. Pakning, evt. efter frysetørring.

Virksomhedens produktion har i de senere år udgjort 4.000 – 5.000 tons årligt.

Virksomheden er i drift alle dage og hele døgnet. Til- og frakørsel sker normalt mellem 7.00 og 18.00 og kun med enkelte transporter på andre tidspunkter.

Bemærk, at Natura 2000-området 143 mod øst udgøres af et vandområde:



Bilag C. Oversigt over revurdering af vilkår

Miljøgodkendelse og revurdering af 9.december 2013

Vilkår nr.	Uændret Nyt nr.	Ændret Nyt nr.	Slettet	Stikord
Generelle forhold				
A1			x	Bortfald hvis ikke i drift
A2	A1			Mgk skal være tilgængelig
A3			x	Indrettes og drives som i ansøgning
A4		A2		Orienter v salg/indstilling af drift
Indretning og drift				
B1	B1			Indrettes så uheld&udslip begrænses
B2		C5		Målestudse på afkast
B3	B2			Afkastluft spredes frit
B4	B3			Emissionsbegr. udstyr skal være i drift
B5	B4			Døgndrift pånær til/frakørsel
B6			x	Vedr. skift af kølemiddelp
B7			x	Anmelde nye stoffer
Luftforurening				
C1	C1			Liste over procesafkast, skal vedligeholdes
C2		C2		Afkasthøjder og luftmængder
C3		C3		Emissionsgrænse støv
C4		C3		Emissionsgrænse mælkesyrebakterier
C5		C4		Emissionsgrænser kedelanlæg
C6	C6			B-værdi mælkesyrebakterier
C7		C7+C8+C9		Krav til luftmålinger
C8		C10, A3		Kontrol og vedligehold af filtre
Lugt				
D1	D1			Lugtgrænse
D2	D3+D4			Lugtkontrol v krav
Støj				
E1	E1			Støjgrænser
E2	E2+E3			Kontrol af støj v krav
E3	E4			Definerer støjgrænser overholdt
Affald				
F1	F1			max 10 t farligt affald
Jord og grundvand				
G1		G1		Tætte arealer skal bevares tætte, spild skal kunne opsamles, udslip skal noteres og meldes.
G2		B1		Tanke, studse mv sikres mod påkørsel

G3	G2	Under div beholdere skal være opsamling. Farligt affald mv indendørs e.l.
G4	G3	Skal ha områder til af- og påfyld mv
G5	G1	Tankgrave mv skal efterses
G6	G4	Tanke skal ha overfyldsalarm e.l.
Indberetning/rapportering		
H1		x Eftersyn køleanlæg
H2		x Vedr. journalføring køleanlæg
H3		x Vedr. journalføring køleanlæg
H4	H3	Kontrol af måleudstyr skal journaliseres
H5	H1	Journaler opbevares & tilgængelige
H6	H4	Årsindberetning
Driftsforstyrrelser og uheld		
I1	A3	Procedurer for håndtering af spild
I2	A3	Efter udslip skal arealer / kloaker beses
Ophør		
J1	I1	Foranstaltninger ved ophør

Miljøgodkendelse af 03-2017 til AIR17 og F17

Vilkår nr.	Uændret Nyt nr.	Ændret Nyt nr.	Slettet	Stikord
Generelle forhold				
A1			x	Bortfalder hvis ikke i drift
A2	A1			Mgk skal være tilgængelig
Indretning og drift				
B8			x	Arbejde på at substituere stoffer
B9		B5		Opmale kloakdæksler
B10			x	Kloakplan ved påfyldningssteder
Driftsforstyrrelser og uheld				
I1		A3/G5		Procedurer for håndtering af spild
I2		A3		Efter uheld skal arealer/ kloaker beses

Miljøgodkendelse af 05-2018 til FD Pack og UII

Vilkår nr.	Uændret Nyt nr.	Ændret Nyt nr.	Slettet	Stikord
Generelle forhold				
A1			x	Bortfalder hvis ikke i drift
A4	A2			Orienter ved ændringer
Luftforurening				
C2	C2			Afkasthøjder og luftmængder
C3, C4	C4			Emissionsgrænser

Miljøgodkendelse af 10-2021 til F22

Vilkår nr.	Uændret Nyt nr.	Ændret Nyt nr.	Slettet	Stikord
Generelle forhold				
A1	A5			Bortfalder hvis ikke i drift
Risiko				
I1	A3			Opdatere procedure

Nye vilkår som følge af revurdering:

Nyt vilkår nr.	Stikord
A3	Procedurer
A4	Risiko ved ekstremregn
D2	Diffus lugt.
H2	Journalføring af råvareforbrug mv

Bilag D. Liste over sagens akter

Virksomheden har den 3. maj 2021 fremsendt følgende, som har dannet grundlag for revurderingen:

- Vilkårgennemgang for miljøgodkendelser med vilkår 2008-2020. Excel
- Miljøgodkendelse samt revurdering CHA 2013. Dette er AIR16 godkendelsen som primært er etablering af ekstra fermenteringskapacitet samt Color revurdering
- AIR17 F17 20170327. Godkendelse for endnu en fermenteringsudvidelse samt etablering af et frostlager -55 grader
- AIR17 F17 20170327 – VVM pligt.
- Ansøgning om miljøgodkendelse af New FD Pack og Utility II. Vores nye pakkeri, som er under endelig etablering og starter indkøring herunder Utility II bygning, som er i drift
- 20180531. Godkendelse af New FD Pack + UII samt VVM af New FD Pack
- 20190819 frysecontainere. 42 udendørs placeret frysecontainere
- Miljøgodkendelse Ethanol opbevaring bag byg V.
- Ansøgning om miljøgodkendelse af F22 minus 55 gr frostlager. Denne ansøgningens bilag indeholder en række af de mest opdaterede bilag:
 - Støjkort for hele matriklen inkl. støjkluder
 - Til- og frakørselsforhold
- AVE.00.01.00023_Terrain and sewers north and south Nov 2020. Terræn- og afløbskort for hele matriklen
- Oversigt over luftafkast Maj 2017. Bilag eksisterer også som bilag til Godkendelse af New FD Pack + UII, som er seneste ændring hos FCE. Opdateret liste over luftafkast for Color fremsendes i separat mail for Color godkendelsen.

Desuden er anvendt oplysninger fra følgende:

- Årsrapport, 15. februar 2021
- Supplerende oplysninger indsendt 20. august, 6. september og 22. september 2021.