



CHR. HANSEN A/S
Jernholmen 1, Avedøre
2650 Hvidovre

Virksomheder
J.nr. MST-1270-02256
Ref. LANIE/BJENS
Den 31. maj 2018

MILJØGODKENDELSE

Tillægsgodkendelse til etablering af frysetørret pakkeri FD Pack og tilhørende utility bygning UII

For:
CHR. HANSEN A/S
Jernholmen 1, Avedøre
2650 Hvidovre

Matrikel nr.: 43cc Avedøre By, Avedøre
CVR-nummer: 12516479
P-nummer: 1003721445
Listepunkt nummer: D210b - Fremst. tilsætnings-/hjælpesoffer - ikke bilag 1
J. nummer: MST-1270-02256

Godkendelsen omfatter:

Godkendelse af nyt frysetørret pakkeri FD Pack og tilhørende utilitybygning UII med nyt naturgasfyrr.

Godkendt: Laila Nielsen/Bente Jensen

Annonceres den 31. maj 2018
Klagefristen udløber den 28. juni 2018
Søgsmålsfristen udløber den 30. november 2018

INDHOLDSFORTEGNELSE

1.	INDLEDNING.....	3
2.	AFGØRELSE OG VILKÅR.....	4
2.1	Vilkår for miljøgodkendelsen	4
	A. Generelle forhold	4
	B. Indretning og drift	4
	C. Luftforurening	4
	D. Lugt	5
	E. Støj	5
	F. Affald	5
	G. Jord og grundvand	5
	H. Indberetning/rapportering	5
	I. Driftsforstyrrelser og uheld	6
	J. Ophør	6
3.	VURDERING OG BEMÆRKNINGER	7
3.1	Begrundelse for afgørelse	7
3.2	Miljøteknisk vurdering.....	8
3.3	Vilkår	10
	A. Generelle forhold	10
	B. Indretning og drift	11
	C. Luftforurening	11
	D. Lugt	12
	Spildevand, overfladevand m.v.	12
	E. Støj	12
	F. Affald	12
	G. Jord og grundvand	12
	H. Indberetning/rapportering	13
	I. Driftsforstyrrelser og uheld	13
	J. Ophør	13
3.4	Udtalelser/høringssvar	13
	3.4.1 Udtalelse fra Hvidovre Kommune	13
	3.4.2 Udtalelse fra virksomheden	13
4.	FORHOLDET TIL LOVEN	14
4.1	Lovgrundlag	14
	4.1.1 Miljøgodkendelsen	14
	4.1.2 Listepunkt	14
4.2	Øvrige gældende godkendelser	14
4.3	Tilsyn med virksomheden	14
4.4	Offentliggørelse og klagevejledning	14
4.5	Liste over modtagere af kopi af afgørelsen	16
	BILAG	17
	Bilag A: VVM - screeningsskema	18
	Bilag B: Lovgrundlag - Referenceliste	19

1. INDLEDNING

Chr. Hansen er en global bioscience-virksomhed, som udvikler naturlige ingredienser til fødevarer- og kosttilskudsbranchen, den farmaceutiske industri og landbrugssektoren. Chr. Hansen udvikler og producerer kulturer, enzymer, probiotika og naturlige farver.

På Chr. Hansen sitet på Jernholmen 1-27, Avedøre, 2650 Hvidovre (herefter betegnet Chr. Hansen, Avedøre), fremstilles frosne og frysetørrede bakteriekulturer samt naturlige farvestoffer til fødevarerindustrien. Produktionen af bakteriekulturer udgør den største andel af produktionen.

Nærværende godkendelse omhandler etablering af en ny bygning i to etager til frysetørret pakkeri (FD Pack), og i tilknytning hertil en mindre bygning i én etage til utility funktioner (UII) - herunder ny kedelcentral, dampcentral, kølecentral, vandbehandlingsanlæg og transformerrum.

De nye bygninger forbindes med det eksisterende byggeri ved forlængelse af en eksisterende transportkorridor. De nye bygninger får et samlet areal på ca. 7.867 m². Dertil kommer et overdækket areal til affaldscontainere på 287 m².

Nærværende godkendelse er et tillæg til de gældende miljøgodkendelser for Chr. Hansen, Avedøre;

- Miljøgodkendelse af AIR16 samt revurdering af farvefabrik – af 12. december 2013
- Miljøgodkendelse af AIR17 og F17 – af 23. marts 2017.

Godkendelsen fra 2013 er en samling og revurdering af de på daværende tidspunkt gældende godkendelser, samt godkendelse af produktionsudvidelse for virksomhedens fermenteringsfabrik (AIR16) og produktionsudvidelse for farvefabrikken. Godkendelsen fra 2017 er et tillæg til godkendelsen fra 2013 og omfatter en produktionsudvidelse i fermenteringsfabrikken (AIR17), herunder udvidelse af virksomhedens køleanlæg og frostlager (F17).

Ansøgningsmaterialet for nærværende godkendelse omfatter følgende dokumenter;

- Ansøgning om miljøgodkendelse med tilhørende bilag – indsendt i BOM den 19. maj 2017
- Oplysninger om etableringstidspunkter for naturgaskedel og vandbehandlingsanlæg i UII – fremsendt i mail den 16. oktober 2017
- Revideret oversigt over oplag af rengøringsmidler og anden kemi i FD pack – fremsendt i mail den 22. marts 2018.

Dele af ansøgningsmaterialet er omfattet af ønske om fortrolighed, hvorfor ansøgningsmaterialet ikke er vedlagt. Alle, for nærværende afgørelse, relevante informationer fra ansøgningsmaterialet er søgt indbygget i nærværende dokument.

Miljøstyrelsen har den 11. juli 2017 truffet afgørelse om, at projektet ikke er omfattet af VVM-pligt. I VVM-screeningen - vedlagt i bilag A- er der vurderet, at projektet ikke vil kunne påvirke miljøet væsentligt. Miljøstyrelsen har den 11. juli 2017 endvidere truffet afgørelse om, at bygge- og anlægsarbejder for det ansøgte kan påbegyndes, inden der er meddelt miljøgodkendelse.

Der er tale om en udvidelse/modernisering af igangværende aktivitet på virksomheden. Virksomheden kan ved sin art, størrelse og placering fortsat drives uden væsentlige gener for omgivelserne og uden væsentlig indvirkning på miljøet, når driften sker i overensstemmelse med nærværende og gældende miljøgodkendelser.

I det følgende er anvendt populære betegnelser for love og bekendtgørelser. En oversigt over disse ses i bilag B.

2. AFGØRELSE OG VILKÅR

På grundlag af oplysningerne i virksomhedens ansøgning om miljøgodkendelse, gengivet i afsnit 3, godkender Miljøstyrelsen hermed etableringen af nyt frysetørret pakkeri (FD Pack) og tilhørende utility-funktioner (UII) – herunder ny kedelcentral, dampcentral, kølecentral, vandbehandlingsanlæg og transformerrum.

Miljøgodkendelsen meddeles i henhold til § 33, stk. 1, i miljøbeskyttelsesloven. Godkendelsen gives som et tillæg til gældende miljøgodkendelse og revurdering af 9. december 2013. Der er tale om en udvidelse/modernisering af igangværende aktivitet på virksomheden, og det vurderes, at de gældende vilkår i miljøgodkendelsen fra 2013 til dels er tidssvarende og dækkende i forhold til det ansøgte. Udvidelsen med FD Pack og UII skal således overholde vilkårene i miljøgodkendelse og revurdering af 9. december 2013, samt nye eller reviderede vilkår i nærværende tillæg.

Nye eller reviderede vilkår fremgår af afsnit 2.1. Vilkår der findes i miljøgodkendelsen fra 2013, men som her er tilpasset nærværende ansøgning, er mærket med *. Henvisning til de relevante, gældende vilkår i godkendelsen fra 2013 fremgår af afsnit 3.2.

2.1 Vilkår for miljøgodkendelsen

A. Generelle forhold

A1* Godkendelsen af det nye FD Pack og UII bortfalder, hvis driften ikke er startet inden 5 år fra godkendelsens dato.

A4* Tilsynsmyndigheden skal orienteres om følgende forhold:

- Ejerskifte af virksomhed og/eller ejendom
- 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).

B. Indretning og drift

Ingen nye vilkår.

C. Luftforurening

Afkasthøjder og luftmængder

FD-Pack

C2* *Tillæg til gældende vilkår C2*

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

Bygning	Afkast fra	Nr.*	Min. afkasthøjde (m over terræn)	Max. luftmængde (Nm ³ /time)
N	HH (Human Health linje) Samlet afkast fra punktudsug	10	10	7.000
N	FCE (mejerilinjen) Samlet afkast fra punktudsug	11	10	10.000

*) Virksomhedens OML-nr. (det nummer afkastet har i forbindelse med OML-beregning)

Emissionsgrænser

FD Pack

C3*, C4* *Tillæg til gældende vilkår C3 og C4*

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

Bygning	Afkast fra	Nr.*	Stof	Emissionsgrænse** (Mg/Nm ³)
N	HH (Human Health linje) Samlet afkast fra punktudsug	10	Støv	10
N	HH (Human Health linje) Samlet afkast fra punktudsug	10	Mælkesyrebakterier	2,5
N	FCE (mejerilinjen) Samlet afkast fra punktudsug	11	Støv	10
N	FCE (mejerilinjen) Samlet afkast fra punktudsug	11	Mælkesyrebakterier	2,5

*) Virksomhedens OML-nr. (det nummer afkastet har i forbindelse med OML-beregning)

**) Emissionsgrænsen udtrykker det maksimalt tilladelige indhold af stoffet i den luft, der udsendes gennem et afkast i en veldefineret kontrolperiode. Referencetilstand (0 °C, 101,3 kPa, tør gas).

UII

Der stilles ikke vilkår vedrørende emissionen fra det nye gasfyr, da dette bliver omfattet af vilkår i en ny bekendtgørelse – se beskrivelse i afsnit 3.2.

Det gældende vilkår C5 for emission fra kedelanlæg omfatter således kun de eksisterende kedelanlæg.

Immissionskoncentration

Ingen nye vilkår.

Kontrol af luftforurening

Ingen nye vilkår.

Da det nye gasfyr bliver omfattet af vilkår i en ny bekendtgørelse, jf. ovenstående, omfatter kontrol af luftforurening fra energianlæg i gældende vilkår C7 således kun de eksisterende kedelanlæg.

Kontrol og vedligehold af filtre

Ingen nye vilkår.

D. Lugt

Ingen nye vilkår.

E. Støj

Ingen nye vilkår.

F. Affald

Ingen nye vilkår.

G. Jord og grundvand

Ingen nye vilkår.

H. Indberetning/rapportering

Eftersyn af anlæg

Ingen nye vilkår.

Kontrol med kontinuert måleudstyr

Ingen nye vilkår.

Opbevaring af journaler

Ingen nye vilkår.

Årsindberetning

H6* Virksomheden skal én gang om året indsende en årsindberetning til tilsynsmyndigheden. Årsindberetningen skal indeholde opgørelse over forbrug af råvarer, hjælpestoffer (de væsentligste), vand og energi, samt opgørelse over produktionsmængder, spildevand og affald.

Med væsentlige råvarer og hjælpestoffer menes stoffer, der omfattes af vilkår B7 i den gældende miljøgodkendelse fra 2013, samt øvrige CIP-kemikalier, syrer og baser der ikke er omfattes af vilkår B7, såfremt disse anvendes i mængder større end 1.000 kg/år.

Opgørelsen over forbrug af råvarer og hjælpestoffer skal indeholde følgende oplysninger:

- stofnavn
- CAS nr.
- aktuelt forbrug samt forrige års forbrug
- faremærkning (CPL)
- tilstedeværelse på REACH kandidatliste eller LOUS
- stoffets tilstandsform.

Opgørelsen over råvarer og hjælpestoffer skal endvidere have tydelig markering af:

- råvarer og hjælpestoffer omfattes af vilkår B7
- øvrige nye råvarer og hjælpestoffer.

Årsindberetningen indsendes i forlængelse af virksomhedens årsafslutning – dog seneste den 1. december.

I. Driftsforstyrrelser og uheld

Ingen nye vilkår.

J. Ophør

Ingen nye vilkår.

3. VURDERING OG BEMÆRKNINGER

3.1 Begrundelse for afgørelse

Chr. Hansen, Avedøre har søgt om miljøgodkendelse til etablering af nyt frysetørret pakkeri (FD Pack) og tilhørende utility-funktioner (UII) – herunder ny kedelcentral, dampcentral, kølecentral og transformerrum. Der opføres en ny bygning i to etager til frysetørret pakkeri (FD Pack), og i tilknytning hertil en mindre bygning i én etage til utility funktioner (UII). De nye bygninger forbindes med det eksisterende byggeri ved forlængelse af en eksisterende transport-korridor. De nye bygninger får et samlet areal på ca. 7.867 m², heraf 2.414 m² på første sal. Dertil kommer et overdækket areal til affalds-containere på 287 m².

Der er med nærværende godkendelse ikke tale om en produktionsudvidelse, men alene om at øge kapaciteten for pakning af nuværende produktion af frysetørrede produkter. Pt. må en del af produktionen køres til eksterne lokaliteter for at blive pakket pga. manglende kapacitet på site Avedøre. Samtidig forberedes utility funktioner til en fremtidig udvidelse af virksomhedens frysetørningsfabrik. Udvidelsen af frysetørningsfabrikken er udskudt på ubestemt tid og derfor ikke en del af nærværende projekt. Udvidelsen af hhv. frysetørret pakkeri og senere frysetørningsfabrikken vil ikke medføre nye aktiviteter er på virksomheden, der er alene tale om en udvidelse og modernisering af de eksisterende aktiviteter.

Det eksisterende FD Pack flyttes til det nye FD Pack. I en overgangsperiode vil der være aktiviteter i begge bygninger, indtil det nye FD Pack er fuldt udbygget. Det eksisterende FD Pack har en kapacitet på ca. 800 tons kulturer pr. år. Det nye FD Pack forventes at være fuldt udbygget med en kapacitet på ca. 2.500 tons i 2025. Aktiviteterne i det nye FD Pack svarer i vid udstrækning til aktiviteterne i det eksisterende FD Pack, hvorfor vilkårene i nærværende godkendelse i høj grad er en videreførelse af vilkårene i den gældende godkendelse for FD Pack (miljøgodkendelse fra 2013).

Virksomheden har certificering for fødevarerikkerhed (FSSC 22.000), miljøledelse (ISO 14.001) og arbejdsmiljøledelse (ISO 18.000). Virksomheden anvender vedligeholdelsesprogrammet API PRO, hvori al vedligehold, reparationer mv. styres og registreres. I forbindelse med etablering af FD Pack og UII vil der blive udarbejdet og opdateret relevante procedurer og instruktioner for overvågning, egenkontrol og løbende forbedringer af miljøforholdene.

Nuværende driftstid på virksomheden er 24 timers produktion, alle ugens syv dage, hele året rundt. Udvidelsen medfører ingen ændringer i driftstiden. Der foregår ikke produktionsarbejde udendørs. De udendørs aktiviteter omfatter alene til- og frakørsel af råvarer, mellemvarer og færdigvarer, samt opbevaring og afhentning af affald.

Virksomheden ligger i et industrikvarter, egnet til tung trafik. Udvidelsen vil ikke medføre stigning i antallet af lastbiler, der kommer til og fra virksomheden med råvarer og produkter. Det skyldes, at en del af de frysetørrede produkter pt. køres til et pakkeri i Sverige pga. den manglende kapacitet på site Avedøre. Efter pakning/blanding køres det tilbage til site Avedøre med henblik på oplagring og mærkning før salg. Denne transport (til og fra Sverige) vil ophøre, når der kommer større kapacitet i FD-Pack. Den herved reducerede trafik forventes at svare til den øgede trafik, som udvidelsen af FD-Pack vil medføre. Samlet set vil udvidelsen derfor ikke medføre øget trafik eller trafikstøj.

Miljøstyrelsen vurderer, at virksomheden i forbindelse med udvidelsen har truffet de nødvendige foranstaltninger til forebyggelse og begrænsning af emissioner, og at det ansøgte projekt ikke vil påføre omgivelserne forurening, der er uforenelig med hensynet til omgivelsernes sårbarhed og kvalitet.

På baggrund af virksomhedens oplysninger meddeler Miljøstyrelsen med nærværende afgørelse godkendelse til det ansøgte projekt.

3.2 Miljøteknisk vurdering

Virksomhedens omgivelser - planforhold og beliggenhed

Kommune- og lokalplan

Chr. Hansen, Avedøre ligger i Hvidovre Kommune på adressen Jernholmen 1-27, Avedøre, 2150 Hvidovre.

Hvidovre Kommune har i høringssvar den 29. september 2017 oplyst, at virksomheden ligger i et område der er udlagt til industriformål (Lokalplan 507 for industrikvarteret Avedøre Holme). Hvidovre Kommune vurderer, at udvidelsen af virksomheden ikke vil medføre væsentlige ændringer i trafikforholdene.

Miljøvurderingsloven (VVM)

Miljøstyrelsen har vurderet, at det ansøgte projekt ikke vil kunne påvirke miljøet væsentligt, og truffet afgørelse om at projektet ikke er omfattet af VVM-pligt.

Natura 2000 og bilag IV-arter

Virksomheden ligger op til Natura 2000 område (N143 – Vestamager og havet syd for). Hvidovre Kommune har i høringsbrevet oplyst, at de ikke har kendskab til Natura 2000 områder eller bilag IV-arter, som forventes at blive væsentligt påvirket af projektet. Hvidovre Kommune har heller ikke kendskab til rød- eller gullistede arter.

Udpegningsgrundlaget for Natura 2000-området omfatter en række fugle. Miljøstyrelsen har vurderet, at det ansøgte projekt ikke kan påvirke disse arters leveforhold.

Med etablering af en et nyt naturgasfyld vil udvidelsen af virksomheden medføre en merdeposition af kvælstof både på landjorden og i havet indenfor Natura 2000 området. På grundlag af virksomhedens OML-beregninger har Miljøstyrelsen vurderet, at merbelastningen for både landområdet og vandområdet er ubetydelig.

Miljøstyrelsen har vurderet, at der ikke skal foretages en konsekvensvurdering af projektets virkninger på Natura 2000 området. Miljøstyrelsen har vurderet, at det ansøgte projekt ikke vil kunne påvirke det nærliggende Natura 2000 område væsentligt. Desuden har Miljøstyrelsen vurderet, at det ansøgte projekt ikke kan påvirke bilag IV-arter væsentligt.

Virksomhedens indretning og drift

Hovedaktiviteten for Chr. Hansen, Avedøre er produktion af frosne og frysetørrede bakteriekulturer. Denne aktivitet udgør virksomhedens hovedlistepunkt og er omfattet af godkendelsesbekendtgørelsens bilag 2, listepunkt D210b – Virksomheder, der ved kemisk eller biologisk proces fremstiller tilsætningsstoffer og hjælpestoffer, f.eks. emulgatorer og stivelsesderivater, herunder til levnedsmiddelindustrien.

Produktionen af bakteriekulturer er første gang miljøgodkendt i 2008 i forbindelse med etablering af fermenteringsfabrikken. Produktionsudvidelser er godkendt med gældende miljøgodkendelse fra 2013 og supplement til miljøgodkendelse fra 2017.

Med godkendelsen fra 2013 samles og revurderes de på daværende tidspunkt gældende godkendelser, og der godkendes produktionsudvidelse for fermenteringsfabrikken (AIR16). Med godkendelsen fra 2017 godkendes igen produktionsudvidelse for fermenteringsfabrikken (AIR17), herunder udvidelse af virksomhedens køle- anlæg og frostlager (F17).

Bakteriekulturerne produceres ved en fermenteringsproces med følgende procestrin;

- Opblanding af råvarer (næringsstoffer) og additiver
- Varmebehandling af næringssubstratet
- Podning og fermentering

- Separation af bakterier og substrat
- Pillefrysning
- Lager
- Pakning i pulverpakkeri eller frysetørring og pakning i frysetørret pakkeri.

Nærværende godkendelse omhandler alene det sidste trin i processen, idet formålet med projektet er at øge kapaciteten for pakning i frysetørret pakkeri (FD Pack), samt klargøring af utility funktioner (UII) til senere udvidelse af kapaciteten for frysetørring.

De væsentligste miljøforhold ved det nye FD Pack og UII, er;

- Emission fra procesudsug (FD Pack)
- Emission af NO_x fra naturgasfyr (UII)
- Oplag, forbrug og håndtering af CIP-kemikalier
- Processpildevand fra CIP-rengøring af udstyr og vaskemaskiner (FD Pack og UII)
- Processpildevand fra rumrengøring (FD Pack)
- Støj fra køletårne (UII)

Der vil forekomme luftemissioner fra procesudsug i forbindelse med tømning og fyldning af hhv. IBC palle-tanke, big bags og alu-poser i FD Pack. Der kan være indhold af støv og mælkesyrebakterier i den udsugede luft, hvorfor de nye afkast vil blive forsynet med filter. Der etableres to nye, primære afkast på FD Pack, hhv. et samlet afkast for punktudsug på Human Health-linjen (HH) og et samlet afkast for punktudsug på mejerilinjen (FCE).

Der vil være øget luftemission (NO_x) fra nyt 5,8 MW naturgasfyr, der planlægges etableret i kedelcentral i UII. Gasfyret skal forsyne FD Pack med procesdamp (fra dampkedel) og affugter. Gasfyret vil være forsynet med low NO_x-brænder.

Virksomheden har i forbindelse med ansøgningen udført OML-beregninger for virksomhedens primære afkast og energianlæg, herunder de to nye, primære afkast fra FD Pack og afkast fra det nye gasfyr. Der er foretaget beregninger for støv, mælkesyrebakterier og NO_x. Beregningerne viser, at virksomheden kan overholde B-værdierne med stor margin.

Den største risiko for udslip af kemikalier i forbindelse med driftsforstyrrelser eller uheld vurderes at være udslip af kemikalier fra CIP-processen. Desuden kan der være risiko for udslip af ammoniak fra køleanlæg. Risikoen for udslip af CIP-kemikalier og ammoniak vil primært bestå i, at der sker utilsigtet udslip til kloakken. I lokaler, hvor der kan ske udslip af kemikalier ved uheld, er kloakkerne forsynet med afspærringsanordninger. CIP-kemikalier opbevares udendørs i miljøcontainer med opsamlingskar til de enkelte kemikalier, og ledes til anvendelsesstedet i overjordiske rør. Desuden er trucks, der transporterer kemikalier, forsynet med opsugningsmateriale og afspærringsanordninger. De eksisterende procedurer for forebyggelse og håndtering af driftsforstyrrelser og uheld vil blive opdateret i forbindelse med projektet.

Den største udledning af spildevand fra FD Pack forventes at ske fra rengøring af udstyr ved CIP/SANIP processen. Derudover udledes spildevand fra vaskemaskiner til afvaskning af hhv. IBC palle-tanke i Mejeri-linjen (FCE) og udstyr/utensils i Human Health-linjen (HH). Fra CIP/SANIP processen og vaskemaskiner ledes spildevand med rengøringsmidler og desinficeringsmidler via buffertank til neutraliseringsanlæg før udledning til spildevandskloak. Neutraliseringsanlægget overvåges kontinuerligt for flow, pH og temperatur. Der etableres en ny buffertank på 30 m³ til spildevand. Buffertanken vil blive placeret udendørs i betongrav med tæt bund og opkant, der vil kunne rumme buffertankens indhold ved uheld. Spildevand fra rumrengøring, med indhold af rengøringsmidler, ledes direkte til kloak.

Afledning af spildevand, samt tag- og overfladevand, reguleres af Hvidovre Kommune, og der fastsættes derfor ikke vilkår for spildevand i afgørelsen.

Støjen fra den planlagte udvidelse med FD Pack og UII vil primært komme fra to nye køletårne ved UII. Alle ventilationsanlæg og affugter forsynes med vibrationsdæmpere og lyddæmpere. Køleaggregat forsynes med vibrationsdæmper. Der er generelt tænkt i vibrationsdæmpende løsninger for pumper og rørsystemer/ kanalsystemer.

Virksomheden har i forbindelse med ansøgningen opdateret eksisterende støjkortlægning med nye støjberegninger for alle eksisterende støjkilder, samt nye støjkilder. De nye støjkilder, der er medtaget i beregningen, omfatter ventilationsindtag og –afkast (FD Pack), afkast fra gasfyr (UII), luftindtag og –afkast fra kedelcentral og kølecentral (UII) og nyt køleanlæg (UII). Beregningerne viser, at støjgrænserne vil kunne overholdes døgnet rundt, ugen rundt.

Mængden og sammensætningen af virksomhedens affald ændres ikke væsentligt i forbindelsen med etableringen af FD Pack og UII. Der vil forekomme små mængder af farligt affald fra vedligehold af maskiner og bygninger. Håndtering, overvågning, registrering og bortskaffelse af virksomhedens affald håndteres af eksternt firma.

Virksomheden er ikke omfattet af risikobekendtgørelsen. Der anvendes ikke organiske opløsningsmidler eller andre former for farlige stoffer udover ammoniak til køleanlæggene. Ammoniakken findes i lukkede kredsløb. Virksomhedens eksisterende kapacitet for ammoniak er 13,7 tons. Med udvidelsen af FD-Pack med nyt køleanlæg vil den samlede kapacitet øges med 200 kg til 13,9 tons, hvilket er væsentligt under tærskelværdien på 50 tons. Det nye ammoniak anlæg placeres mere end 200 m fra nærmeste institution, med areal hvor mange opholder sig. Inden for afstanden på 200 m til institution er der op til 3,0 tons ammoniakoplæg, hvilket er under grænsen på 5 tons.

Virksomheden er ikke omfattet af IE-direktivet, og der er derfor ikke bindende krav om, at virksomheden skal leve op til bedst tilgængelige teknik (BAT), som anført i en række BREF-dokumenter og BAT-konklusioner. Virksomheden har i forbindelse med ansøgningen redegjort for at de lever op til BAT, herunder bl.a. at der anvendes teknikker til begrænsning af affaldsmængder og fremme af genanvendelse, at der er valgt driftsudstyr og –metoder som er gennemprøvet med tilfredsstillende resultater i industriel målestok, at der ikke anvendes stoffer fra listen over uønskede stoffer, og at der ikke er uønskede emissioner til luft og spildevand eller af støj og vibrationer.

3.3 Vilkår

Herunder nævnes alle vilkår der gælder for nærværende godkendelse af FD Pack og UII. Vilkår markeret med kursiv er gældende vilkår i miljøgodkendelsen fra 2013. Nye, supplerende og reviderede vilkår fremgår af afsnit 2.1.

A. Generelle forhold

Vilkår A1

Vilkåret er en følge af § 32 i godkendelsesbekendtgørelsen.

Vilkår A2 og A3

De gældende vilkår A2 og A3 om tilgængelighed af afgørelsen på virksomheden samt indretning og drift i henhold til afgørelsen er tidssvarende.

Vilkår A4

Der fastsættes vilkår om, at 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 driftsherre 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 skyldes, at det kan have betydning for planlægning af tilsyn og opkrævning af gebyrer.

B. Indretning og drift

Vilkår B1, B2, B3, B4 og B6

De gældende vilkår B1-B4 og B6 om indretning og drift der forebygger og begrænser skader ved miljøuheld, om målestudse på og indretning af procesafkast, om driftsstop når emissionsbegrænsende udstyr er ude af drift og om håndtering af kølemiddel ved reparation eller vedligehold af køleanlæg er tidssvarende.

Vilkår B5

Det gældende vilkår B5 for driftstider og til- og frakørsel er tidssvarende.

Vilkår B7

Det gældende vilkår B7 om anmeldelse af nye stoffer, samt større forbrug af allerede anvendte stoffer, er tidssvarende.

C. Luftforurening

Støv

Der stilles ikke vilkår om begrænsning af diffuse støvgener, da det i ansøgningsmaterialet er oplyst, at der ikke forekommer diffuse luftemissioner fra virksomheden.

Oversigt over primære og sekundære kilder

Vilkår C1

Det gældende vilkår C1 om en samlet liste over alle procesafkast, opdelt i primære og sekundære afkast, er tidssvarende.

Afkasthøjder og luftmængder

Vilkår C2

Nærværende vilkår C2, omfattende de to nye afkast på FD Pack der samler punktudsug fra henholdsvis HH og FCE, er et tillæg til det gældende vilkår C2.

Emissionsgrænser

FD Pack

Vilkår C3 og C4

Nærværende vilkår C3 og C4, omfattende de to nye afkast på FD Pack der samler punktudsug fra henholdsvis HH og FCE, er et tillæg til de gældende vilkår C3 og C4 for emissioner af støv og mælkesyrebakterier.

UII

Det gældende vilkår C5, vedrørende emission fra kedelanlæg, er ikke tidssvarende i forhold til det nye naturgasfyr i UII. Da gasfyret først vil blive etableret i 2020, bliver det omfattet af en ny bekendtgørelse for mellemstore fyringsanlæg. Fyringsanlægget er som følge heraf reguleret af vilkår i bekendtgørelsen

Immisionskoncentration

Vilkår C6

Det gældende vilkår C6 om B-værdi for mælkesyrebakterier er tidssvarende.

Kontrol af luftforurening

Vilkår C7

Det gældende vilkår C7 er tidssvarende i forhold til kontrol af vilkårene C2-C4 og C6.

Kontrol af luftforurening i forbindelse med det nye naturgasfyr i UII er reguleret af vilkår i den nye bekendtgørelse for mellemstore fyringsanlæg.

Kontrol og vedligehold af filtre

Vilkår C8

Det gældende vilkår C8 om kontrol og vedligehold af filtre er tidssvarende.

D. Lugt

Der stilles ikke vilkår om begrænsning af diffuse lugtgener, da det i ansøgningsmaterialet er oplyst, at der ikke forekommer diffuse luftemissioner fra virksomheden.

Lugtgrænse

Vilkår D1

Det gældende vilkår D1 for lugtbidrag til omgivelserne tidssvarende.

Kontrol af lugt

Vilkår D2

Det gældende vilkår D2 om kontrol af vilkår D1 er tidssvarende.

Spildevand, overfladevand m.v.

Afledning af spildevand, samt tag- og overfladevand, reguleres af Hvidovre Kommune, og der fastsættes derfor ikke vilkår for spildevand i afgørelsen.

E. Støj

Der stilles ikke vilkår om begrænsning af lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer, da det i ansøgningsmaterialet er oplyst, at projektet ikke forventes at medføre lavfrekvent støj eller infralyd, og da Miljøstyrelsen vurderer, at der med de beskrevne vibrationsdæmpende tiltag ikke forventes at være en nævneværdig støjpåvirkning fra vibrationer.

Støjgrænser

Vilkår E1

Det gældende vilkår E1 for støjgrænser i forhold til erhvervsområdet på Avedøre Holme (lokalplanområde 507) og boligområdet nord for motorvej E20 (lokalplanområde H13) er tidssvarende.

Kontrol af støj

Vilkår E2

Det gældende vilkår E2 om kontrol af vilkår E1 er tidssvarende.

Definition på overholdte støjgrænser

Vilkår E3

Det gældende vilkår E3 om definition af overholdelse er tidssvarende.

F. Affald

Vilkår F1

Det gældende vilkår F1 for maksimalt oplag af farligt affald er tidssvarende.

G. Jord og grundvand

Vilkår G1, G2, G3, G4, G5 og G6

De gældende vilkår G1-G6 til beskyttelse af jord og grundvand er tidssvarende. Vilkårene skal blandt andet sikre at impermeable og befæstede arealer er i god vedligeholdelsestilstand, at spild i videst muligt omfang undgås ved sikring mod påkørsel af tanke, studse mv. og med opsamlingssteder under oplag af flydende råvarer, hjælpestoffer og affald i dunke, tønder m.v., samt at eventuelt spild straks opsamles.

H. Indberetning/rapportering

Eftersyn af anlæg

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

Vilkår H1-H3

De gældende vilkår H1-H3 om kontrol af alarmer på køleanlæg, tanke mv., journaler over eftersyn af filtre, køleanlæg m.v., samt påfyldning af ammoniak er tidssvarende.

Kontrol med kontinuert måleudstyr

Vilkår H4

Det gældende vilkår H4 om kontrol med kontinuert måleudstyr er tidssvarende.

Opbevaring af journaler

Vilkår H5

Det gældende vilkår H5 for opbevaring af journaler er tidssvarende.

Årsindberetning

Vilkår H6

Til kontrol af at virksomheden ikke udvider sin aktivitet på en måde, som indebærer forøget forurening, er der stillet vilkår om indberetning af årligt forbrug af råvarer og hjælpestoffer, vand og energi, samt produktionsmængde og mængder af spildevand og affald generet ved driften af anlægget.

Vilkåret er revideret i forhold til tidligere, da der ikke længere udarbejdes grønne regnskaber for virksomheden.

I. Driftsforstyrrelser og uheld

Vilkår I1 og I2

De gældende vilkår I1 og I2 vedrørende procedurer for håndtering af uheld og udslip, samt opfølgning på uheld/spild, er tidssvarende.

J. Ophør

Vilkår J1

Det gældende vilkår J1 vedrørende ophør af driften er tidssvarende.

3.4 Udtalelser/hørings svar

3.4.1 Udtalelse fra Hvidovre Kommune

Hvidovre Kommune har den 21. september 2017 kommenteret det ansøgte. Kommunen har ingen bemærkninger i forhold til plan- og trafikforhold, Natura 2000 område, bilag IV-arter eller rød- eller gullistede arter.

3.4.2 Udtalelse fra virksomheden

Virksomheden har haft et udkast til miljøgodkendelse i høring. Virksomheden har ingen bemærkninger til godkendelsen.

4. FORHOLDET TIL LOVEN

4.1 Lovgrundlag

Oversigt over det anvendte lovgrundlag findes i bilag B.

4.1.1 Miljøgodkendelsen

Denne godkendelse gives i henhold til § 33, stk. 1, i miljøbeskyttelsesloven og omfatter kun de miljømæssige forhold, der reguleres af denne lov.

Godkendelsen gives som et tillæg til virksomhedens miljøgodkendelse af 12. december 2013 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

Virksomhedens hovedlistepunkt er D210b – Virksomheder, der ved kemisk eller biologisk proces fremstiller tilsætningsstoffer og hjælpestoffer, f.eks. emulgatorer og stivelsesderivater, herunder til levnedsmiddelindustrien.

4.1.3 Miljøvurderingsloven og habitatdirektivet

Virksomheden er opført på bilag 2 i Miljøvurderingsloven¹.

Miljøstyrelsen har foretaget en screening af anlæggets virkning på miljøet, jf. lovens bilag 3. Der er, jævnfør afsnit 3.2, truffet særskilt afgørelse om, at det ansøgte projekt ikke er omfattet af VVM-pligt.

Virksomheden ligger endvidere op til Natura 2000 område (N143 – Vestamager og havet syd for).

Miljøstyrelsen har vurderet, at det ansøgte projekt ikke kræver udarbejdelse af en habitatvurdering.

4.2 Øvrige gældende godkendelser

Ud over denne godkendelse gælder følgende godkendelser fortsat:

Miljøgodkendelse af AIR16 samt revurdering af farvefabrik – af 12. december 2013

Miljøgodkendelse af AIR17 og F17 – af 23. marts 2017.

4.3 Tilsyn med virksomheden

Miljøstyrelsen er tilsynsmyndighed for virksomheden. Dog er Hvidovre Kommune tilsynsmyndighed for så vidt angår bortskaffelse af affald samt afledningen af spildvandet til det kommunale spildevandsrenseanlæg.

4.4 Offentliggørelse og klagevejledning

Offentliggørelse

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.

¹ LBK nr. 448 af 10. maj 2017 om bekendtgørelse af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM)

Klage

Følgende har mulighed for at klage over afgørelsen til Miljø- og Fødevareklagenævnet:

- ansøgeren
- 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 hovedformål, 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 også 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, som er 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 videresender herefter anmodningen til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Klagen skal være modtaget senest den 28. juni 2018.

Betingelser, 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 i 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 til domstolene, skal det ske senest 6 måneder efter, at Miljøstyrelsen har meddelt afgørelsen.

4.5 Liste over modtagere af kopi af afgørelsen

- Hvidovre Kommune
- Danmarks Naturfredningsforening
- Friluftsrådet

BILAG

Bilag A: VVM - screeningskema

BILAG A

Miljøstyrelsens screeningsnotat for projekt for nyt frysetørret-pakkeri på Chr. Hansen A/S, Hvidovre

[kriterier iht. bilag 5 i lovbekendtgørelse om miljøvurdering nr. 448 af 10. maj 2017]

VVM Myndighed	Miljøstyrelsen (journalnummer: MST-1270-02256)
Basis oplysninger	
Projekt beskrivelse – jf. ansøgningen:	<p>Chr. Hansen A/S fremstiller frosne og frysetørrede bakteriekulturer samt naturlige farvestoffer til fødevareindustrien. På virksomhedens anlæg på Jernholmen 1-27, 2650 Hvidovre planlægges virksomheden at flytte og udvide det eksisterende pakkeri for frysetørrede produkter, benævnt frysetørret-pakkeri eller FD Pack.</p> <p>Udvidelsen omfatter etablering af en ny bygning (N) til det nye frysetørret-pakkeri (FD Pack) og en tilhørende ny bygning til utility (UII).</p> <p>Det eksisterende frysetørret-pakkeri i bygning S planlægges afviklet, når det nye FD Pack er sat i drift.</p> <p>I den nye utility II bygning vil der bl.a. blive etableret kølecentral og nyt gasfyr på 5,8 MW.</p>
Navn og adresse på bygherre	Chr. Hansen A/S, Bøge Allé 10-12, 2970 Hørsholm tlf. 45 74 74 74 E-mail: info@chr-hansen.com
Bygherres kontaktperson og telefonnr.	Ninkie Bendtsen, Jernholmen 1-27, 2650 Hvidovre Tlf. 41 73 16 20 E-mail: dknben@chr-hansen.com

Projektets placering	Virksomheden er beliggende på Jernholmen 1-27, 2650 Hvidovre, matr. 43cc Avedøre By, Avedøre. Virksomheden ligger i området Avedøre Holme, som er udlagt til erhvervsformål. Det nye anlæg placeres i tilknytning til den eksisterende bygningsmasse på ejendommen.				
Projektet berører følgende kommuner	Hvidovre Kommune				
Oversigtskort i målestok					
Kortbilag i målestok					
Forholdet til VVM reglerne		Ja		Nej	
Er anlægget opført på bilag 1 til lovbekendtgørelse nr. 448 af 10. maj 2017				X	Hvis ja, er der obligatorisk VVM-pligtigt
Er anlægget opført på bilag 2 til lovbekendtgørelse nr. 448 af 10. maj 2017		X			VIRK: Punkt 6a: Den kemiske industri (projekter, som ikke er omfattet af bilag 1) a) Behandling af mellemprodukter og fremstilling af kemiske produkter MST: Bilag 2, pkt. 13a i nævnte bekendtgørelse, da det vedrører ”ændringer eller udvidelser af projekter i bilag 2, som allerede er godkendt, er udført eller er ved at blive udført, når de kan have væsentlige skadelige indvirkninger på miljøet”.
	Ikke relevant	Ja	Bør undersøges	Nej	Tekst
Anlæggets karakteristika:					
1. Arealbehovet i ha:					Virksomheden ejer og anvender i forvejen arealet, hvor anlægget er påtænkt opført. Det nye

					anlæg vil udgøre ca. 1,2 ha.
2. Er der andre ejere end Bygherre?				X	Virksomheden ejer selv arealet.
3. Det bebyggede areal i m ² og bygningsmasse i m ³					Projektets bebyggede areal: 7.867 m2 plus 287 m2 overdækning under samme tag som bygning = 8.154 m2. Projektets samlede bygningsmasse = 43.750 m3.
4. Anlæggets maksimale bygningshøjde i m:					10,15 m
5. Anlæggets kapacitet for så vidt angår flow og opbevaring af: Råstoffer – type og mængde: Mellemprodukter – type og mængde: Færdigvarer – type og mængde:					Flow ind og ud i driftsfasen er fortrolige oplysninger, som fremgår af bilag til punkt vedr. procesbeskrivelser i miljøansøgningen.
6. Anlæggets kapacitet for strækingsanlæg:	X				Der er ikke tale om et strækingsanlæg.
7. Anlæggets længde for strækingsanlæg:	X				Der er ikke tale om et strækingsanlæg.
8. Anlægget behov for råstoffer – type og mængde: I anlægsfasen: I driftsfasen:					Byggematerialer i anlægsfasen.
9. Behov for vand – kvalitet og mængde: I anlægsfasen: I driftsfasen:					I anlægsfasen: Der opstilles skurvogne til anlægsarbejdere og materialer på græsareal ved siden af bygning J. På byggepladsen etableres fornøden byggestrøm og byggevand. Vandforbrug og

					<p>spildevand fra anlægsarbejdet vil primært stamme fra disse skurvogne, og mængden forventes at være begrænset og ubetydelig set i forhold til den øvrige mængde vand og spildevand, der forbruges på virksomheden.</p> <p>Estimeret vandforbrug i anlægsfase: ca. 2.000 m³.</p>										
10. Forudsætter anlægget etablering af yderligere vandforsyningskapacitet:				X											
11. Affaldstype og mængder, som følge af anlægget: Farligt affald: Andet affald: Spildevand:					<p>Forventede øgede mængder affald og spildevand i driftsfasen som følge af udvidelsen:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Type affald/spildevand</th> <th>Forventet stigning i årlig mængde</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Farligt affald</td> <td>150 kg</td> </tr> <tr> <td>Brændbart affald</td> <td>68 tons</td> </tr> <tr> <td>Genanvendeligt affald</td> <td>49 tons</td> </tr> <tr> <td>Spildevand</td> <td>ca. 8.900 m³ svarende til ca. 5 % af samlet udledning</td> </tr> </tbody> </table> <p>Afvanding af befæstede arealer og tage vil ske ved etablering af linjedræn og nedløbsbrønde. Udledningen vil ske via sandfang til regnvandssystem. Afvanding af rampeområde (nedløbsbrønde og dræn) føres til dobbeltbestykket pumpebrønd.</p> <p>Al overfladevand fra bygning N og UII samt de tilstødende befæstede arealer tilledes ny regnvandsledning, der etableres vest for bygning L og P og videre langs bygning L's nordfacade.</p>	Type affald/spildevand	Forventet stigning i årlig mængde	Farligt affald	150 kg	Brændbart affald	68 tons	Genanvendeligt affald	49 tons	Spildevand	ca. 8.900 m ³ svarende til ca. 5 % af samlet udledning
Type affald/spildevand	Forventet stigning i årlig mængde														
Farligt affald	150 kg														
Brændbart affald	68 tons														
Genanvendeligt affald	49 tons														
Spildevand	ca. 8.900 m ³ svarende til ca. 5 % af samlet udledning														
12. Kræver bortskaffelse af affald og spildevand ændringer af bestående ordninger:				X											

13. Overskrides de vejledende grænseværdier for støj:				X	Der er foretaget en støjberedning i forbindelse med ansøgning om miljøgodkendelse. De gældende støjgrænser for virksomheden, som er fastsat i overensstemmelse med Miljøstyrelsens vejledninger, vil fortsat kunne overholdes med stor margin (mindst 6 dB(A)).
14. Overskrides de vejledende grænseværdier for luftforurening:				X	Der er udført OML-beregninger, der viser, at virksomheden kan overholde de vejledende grænseværdier for luftemissioner og grænseværdierne fastsat i miljøgodkendelsen. Beregningerne er vedlagt miljøansøgningen.
15. Vil anlægget give anledning til vibrationsgener:				X	
16. Vil anlægget give anledning til støvgener:				X	Støvdannelse under anlægsfasen kan forekomme ved tørt vejr i længere perioder. Det forventes dog at være i begrænset omfang, og der vil efter behov blive truffet foranstaltninger for at undgå gener for omgivelserne. I driftsfasen kan der muligvis forekomme støv fra kørsel på grusvej på nordsiden. Grusvejen ligger dog op ad en bygning og langt fra naboerne, så det forventes ikke at medføre gener for omgivelserne.
17. Vil anlægget give anledning til lugtgener:				X	Projektet omfatter ikke aktiviteter, der forventes at give anledning til lugtgener hverken i anlægsfasen eller i driftsfasen.
18. Vil anlægget give anledning til lysgener:				X	Anlægsfasen: Belysning vil finde sted i aften- og nattetimerne i forbindelse med anlægsarbejdet af sikkerhedshensyn. Lyset vil blive placeret og afskærmet, så det ikke generer omgivelserne. Driftsfasen: Der vil blive opsat LED-udendørsbelysning ved de nye befæstede udendørsarealer. Lyset vil blive placeret og afskærmet, så det ikke generer omgivelserne.
19. Må anlægget forventes at udgøre en særlig risiko for uheld:				X	Virksomheden og projektet er ikke omfattet af risikobekendtgørelsen.
Anlæggets placering					

20. Forudsætter anlægget ændring af den eksisterende arealanvendelse:				X	Anlægget placeres på eksisterende virksomheds areal .
21. Forudsætter anlægget ændring af en eksisterende lokalplan for området:				X	<p>Lokalplan 507 udlægger området til industriområde. Lokalplanens formål er:</p> <ul style="list-style-type: none"> • at fastholde området som industriområde, • at ændre anvendelsesbestemmelserne for de tidligere udlagte centergrunde til lettere industriformål, såsom lettere industri, værksteds- og engrosvirksomhed samt butikker som forhandler særligt pladskrævende varegrupper, • at ændre anvendelsesbestemmelserne for matr.nr. 43dg og 43ce fra offentlige formål til industriformål, med mulighed for fortsat at anvende arealet til undervisningsformål, såsom landtransportskole, • at sikre, at den bygningsmæssige og arkitektoniske standard fortsat hæves, og at der særligt lægges vægt på den arkitektoniske standard for de virksomheder, der skal ligge på arealerne udlagt til lettere industri, da disse udgør 'porten' til Avedøre Holme, • at justere retningslinjerne for udendørs oplag, • at revidere retningslinjerne for skiltning, således at det bliver muligt at opsætte flag samt standard pyloner med firmalogoer, • at sikre at beplantning og udendørs arealer fortsat holdes i en høj standard. <p>På de enkelte ejendomme må der kun opføres bygninger hvis samlede rumfang højst udgør 3 m3 pr. m2 nettogrundareal, og det samlede bebyggede areal må ikke overstige 40 % af nettogrundarealet.</p> <p>Projektet vil overholde både lokalplanens generelle formål og de konkrete krav til bygningerne.</p>
22. Forudsætter anlægget ændring af kommuneplanen:				X	Anlægget placeres inden for eksisterende virksomheds område og medfører ikke noget behov for ændring i planforhold.
23. Indebærer anlægget behov for at begrænse anvendelsen af naboarealer ud over hvad der fremgår af gældende kommune- og lokalplaner:				X	Anlægget placeres inden for eksisterende virksomheds område og medfører ikke noget behov for ændring i planforhold.

24. Vil anlægget udgøre en hindring for fremtidig anvendelse af områdets råstoffer og grundvand:				X	Anlægget påvirker ikke råstofområder eller vandindvindingsområder.
25. Indebærer anlægget en mulig påvirkning af sårbare vådområder:				X	
26. Er anlægget tænkt placeret indenfor kystnærhedszonen:		X			Anlægget ligger inden for kystnærhedszonen i byzone og bebygget industriområde.
27. Forudsætter anlægget rydning af skov:				X	Der er ikke skov på Chr. Hansens site Avedøre.
28. Vil anlægget være i strid med eller til hinder for etableringen af reservater eller naturparker:				X	Anlægget placeres inden for eksisterende virksomheds område og er ikke til hinder for nogen eksisterende eller fremtidige reservater eller naturparker.
29. Tænkes anlægget placeret i Vadehavsområdet:				X	Anlægget placeres ikke i Vadehavsområdet.
30. Kan anlægget påvirke registrerede, beskyttede eller fredede områder – Nationalt: Internationalt (Natura 2000): Forventes området at rumme beskyttede arter efter bilag IV Forventes området at rumme danske rødlistearter:					<p>Kvælstofbelastning af landområder</p> <p>Umiddelbart øst for virksomheden ligger Natura 2000-området N143: "Vestamager og havet syd for". Det beskrevne projekt medfører en merdeposition af kvælstof både på landjorden og i havet inden for dette område, stammende fra en naturgaskedel.</p> <p>Udpegningsgrundlaget for området omfatter en række naturtyper. Den af disse, som er mest kvælstoffølsom, er typen grå/grøn klit (2130). Ifølge harmoniserede tålegrænser fra 2005 samt nyeste viden om tålegrænser af 2013 har denne en tålegrænse på ca. 8-20 kg N/ha/år. Baggrundsbelastningen i området er ifølge Miljøgis 10-12 kg N/ha/år.</p> <p>Miljøstyrelsen kan derfor konstatere, at området som udgangspunkt ikke bør belastes af yderligere kvælstof.</p> <p>På baggrund af foreliggende OML-beregninger vurderes det, at den beregnede</p>

					<p>merdeposition af kvælstof fra det nye gasfyr vil være under 0,4 % af baggrundniveauet i det mest belastede område.</p> <p>Miljøstyrelsen finder, at merbelastningen af landområderne er ubetydelig.</p> <p>Kvælstofbelastning af vandområder</p> <p>Virksomheden grænser op til vandområde Køge Bugt. Ifølge vandplanen har dette vandområde en moderat samlet økologisk tilstand. Dette bygger på indikatoren ålegræs, mens klorofyl og bundfauna viser god økologisk tilstand.</p> <p>Ifølge vandplanen var Køge Bugt i 2012 årligt belastet med 1.308 t kvælstof, og målet i vandplanen er at nedbringe dette til 1.230 t/år i 2021.</p> <p>Samlet udgør den luftbårne tilførsel af kvælstof til alle de indre danske farvande skønsmæssigt 40.000 t kvælstof årligt. For hovedvandområde Sjælland udgør baggrundsbelastningen med kvælstof ca. 21 % af den samlede kvælstofbelastning.</p> <p>På baggrund af foreliggende beregninger vurderer Miljøstyrelsen, at merbelastningen af vandområderne er ubetydelig.</p> <p>Påvirkning af dyrearter</p> <p>Blandt udpegningsgrundlaget for Natura 2000-området er en række fugle, hvis økologiske tilstand i planen karakteriseres bl.a. således:</p> <p>"De kortlagte, mulige levesteder for rørdrum og rørhøg samt halvdelen af de mulige levesteder for havterne i området har god-høj tilstand. Kortlagte, mulige levesteder for plettet rørvagtel, klyde, alm. ryle og dværgterne har moderat tilstand. To af de kortlagte, mulige levesteder for havterne har hhv. moderat og ringe tilstand. Moderat-ringe tilstand kan skyldes faktorer som overskylning af redesteder, rævetilgængelighed, menneskelig forstyrrelse og tilgroning."</p> <p>Miljøstyrelsen vurderer ikke, at det ansøgte kan påvirke disse arters leveforhold.</p> <p>Hvidovre Kommune har oplyst, at kommunen ikke har kendskab til forekomster af bilag IV-arter, som vil blive påvirket af det ansøgte. Miljøstyrelsen har ikke nogen yderligere viden om dette og vurderer derfor ikke, at det ansøgte kan påvirke bilag IV-arter.</p> <p>Miljøstyrelsen vurderer samlet, at anlægget kan udføres og drives uden at påvirke de</p>
--	--	--	--	--	--

					beskrevne områder og arter mærkbart.
31. Kan anlægget påvirke områder, hvor fastsatte miljøkvalitetsnormer allerede er overskredet: Overfladevandt: Grundvand: Naturområder: Bologområder (støj/lys og Luft):		X			Emissioner af kvælstof er ikke omfattet af bekendtgørelse om miljøkvalitetskrav. Miljøstyrelsen vurderer i øvrigt, at projektet ikke indebærer emissioner af andre forurenende stoffer til vand eller luft, der har betydning for opfyldelse af miljøkvalitetskrav. I forhold til kvælstof er Miljøstyrelsens vurdering anført under punkt 30.
32. Tænkes anlægget etableret i et tæt befolket område:				X	Anlægget ligger i et industriområde uden beboelse. Nærmeste beboelsesområde ligger ca. 950 m nord for virksomheden. Dette område vurderes ikke at blive påvirket af miljøbelastning fra anlægget.
33. Kan anlægget påvirke: Historiske landskabstræk: Kulturelle landskabstræk: Arkæologiske værdier/landskabstræk: Æstetiske landskabstræk: Geologiske landskabstræk:				X	Det nærmeste område betegnet som bevaringsværdigt landskab ligger ca. 1,5 km øst-nordøst for anlægget. Anlægget etableres i tilknytning til den eksisterende virksomhed og med en højde, der ikke overstiger de eksisterende bygningers. På denne baggrund vurderer Miljøstyrelsen, at anlægget ikke kan påvirke landskaberne.
Kendetegn ved den potentielle miljøpåvirkning					
34. Er området, hvor anlægget tænkes placeret, sårbar overfor den forventede miljøpåvirkning:		X			Se pkt. 30.

35. Er der andre anlæg eller aktiviteter i område, der sammen med det ansøgte medfører en påvirkning af miljøet (Kumulative forhold):		X			Virksomheden har på nuværende tidspunkt 4 energianlæg og vil med det aktuelle projekt få et energianlæg mere. Dermed vil de 5 anlæg have samme type miljøbelastning. Miljøstyrelsen vurderer, at miljøbelastningen fra anlægget, sammenholdt med miljøbelastningen fra den øvrige virksomhed, er af begrænset betydning, og at den kumulative effekt dermed ikke kan udgøre et problem for anlæggets etablering og drift.
36. Er der andre kumulative forhold?				X	Trafikmængden i forbindelse med anlægsfasen vil være af et så begrænset omfang, sammenlignet med den øvrige trafikbelastning i industriområdet, at der ikke vil være nogen kumulativ effekt i forhold til trafik. I driftsfasen vil trafikmængden være uændret eller en anelse lavere end i dag, idet der fremover bortkøres frysetørret produkt, som tidligere er bortkørt inden frysetørring, hvor mængderne var større.
38. Den forventede miljøpåvirknings geografiske udstrækning i areal:					Der forventes ikke nogen betydende miljøpåvirkning uden for virksomhedens areal.
39. Omfanget af personer der forventes berørt af miljøpåvirkningen:					Der forventes ingen væsentlig ændring i påvirkningen af personer eller beboelser under anlægsfasen eller fra selve driften det nye anlæg.
40. Vil den forventede miljøpåvirkning række ud over kommunen?				X	
41. Vil den forventede miljøpåvirkning berøre nabolande:				X	

42. Forventes miljøpåvirkningerne at kunne være væsentlige – Enkeltvis: Eller samlet:				X	Der forventes ikke nogen betydende miljøpåvirkning uden for virksomhedens areal.
43. Må den samlede miljøpåvirkning betegnes som kompleks:				X	Den samlede miljøpåvirkning er af samme karakter som fra den øvrige del af virksomheden og kan ikke betegnes som kompleks.
44. Er der stor sandsynlighed for miljøpåvirkningen:				X	
45. Er påvirkningen af miljøet – Varig: Hyppig: Reversibel:		X		X X	Miljøpåvirkningen fra anlægget vil i alt væsentligt bestå af et løbende, begrænset udslip af NOx fra et fyringsanlæg. Effekten af denne forsvinder, når anlægget nedlægges.
Konklusion					
Giver resultatet af screeningen anledning til at antage, at det anmeldte projekt vil kunne påvirke miljøet væsentligt, således at der er VVM-pligtigt:					<p>Ovennævnte gennemgang viser, at de potentielle miljøpåvirkninger fra etablering og drift af det nye lager for frysetørrede produkter ikke vil være af noget væsentligt omfang. Dette er set i relation til påvirkningernes omfang, grænseoverstigende karakter, kompleksitet, sandsynlighed, varighed, hyppighed og reversibilitet.</p> <p>I forhold til emissionen af kvælstof fra projektets fyringsanlæg er det vurderet, at disse ikke vil have nogen betydelig negativ påvirkning af de nærliggende Natura2000-områder og Bilag IV-arter.</p> <p>På baggrund af den udførte VVM-screening vurderer Miljøstyrelsen, at det planlagte projekt ikke vil kunne påvirke miljøet væsentligt og derfor ikke er VVM-pligtigt.</p>

Dato: 11. juli 2017

Sagsbehandler:

Bilag B: Lovgrundlag - Referenceliste

Bilag B: Lovgrundlag – Referenceliste

Love

- *Miljøbeskyttelsesloven (MBL):*
Lov om miljøbeskyttelse, lovbekendtgørelse nr. 966 af 6. juni 2017
- *Jordforureningsloven (JFL):*
Lov om forurenede jord, lovbekendtgørelse nr. 282 af 27. marts 2017
- *Planloven (PL):*
Lov om planlægning, lovbekendtgørelse nr. 1529 af 23. november 2015
- *Miljøvurderingsloven (MVL):*
Bekendtgørelse af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM), lovbekendtgørelse nr. 448 af 10. maj 2017

Bekendtgørelser

- *Godkendelsesbekendtgørelsen (GBK):*
Bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomheder nr. 1458 af 12. december 2017
- *Standardvilkårsbekendtgørelsen:*
Bekendtgørelse om standardvilkår i godkendelse af listevirksomhed nr. 1474 af 12. december 2017
- *Miljøvurderingsbekendtgørelsen:*
Bekendtgørelse om samordning af miljøvurderinger og digital selvbetjening m.v. for planer, programmer og konkrete projekter omfattet af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM), nr. 1470 af 12. december 2017
- *Miljøtilsynsbekendtgørelsen:*
Bekendtgørelse om miljøtilsyn nr. 1476 af 12. december 2017
- *Luftkvalitetsbekendtgørelsen:*
Bekendtgørelse om vurdering og styring af luftkvaliteten nr. 1472 af 12. december 2017
- *MCP-bekendtgørelse:*
Bekendtgørelse om miljøkrav for mellemstore fyringsanlæg nr. 1478 af 12. december 2017
- *Habitatbekendtgørelsen:*
Bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter, nr. 926 af 27. juni 2016 med senere ændringer
- Bekendtgørelse om krav til udledning af visse forurenende stoffer til vandløb, søer, overgangsvande, kystvande og havområder, nr. 1433 af 21. november 2017.

Vejledninger fra Miljøstyrelsen

- Miljøgodkendelsesvejledningen - <http://miljogodkendelsesvejledningen.dk/>
- *Luftvejledningen:*
Vejledning nr. 12415 af 1. januar 2001, om begrænsning af luftforurening fra virksomheder
- *B-værdivejledningen:*
Vejledning nr. 20/2016 <https://www2.mst.dk/Udgiv/publikationer/2016/08/978-87-93529-02-1.pdf>
- *Støjvejledningen:*
Nr. 5/1984, 1996 om ekstern støj fra virksomheder
(<http://www2.mst.dk/Udgiv/publikationer/1984/87-503-5287-4/pdf/87-503-5287-4.pdf>)
- *Supplement til støjvejledningen:*
Vejledning nr. 14003 af 1. juni 1996 om supplement til vejledning om ekstern støj fra virksomheder.
- Vejledning nr. 60283 af 31. oktober 1993 om beregning af ekstern støj fra virksomheder.
- Vejledning nr. 60254 af 1. november 1984 om måling af ekstern støj fra virksomheder.

Orienteringer, miljøprojekter og arbejdsrapporter fra Miljøstyrelsen

- Orientering nr. 6/2008 om forebyggelse af jord -og grundvandsforurening på industrivirksomheder (<http://www2.mst.dk/udgiv/publikationer/2008/978-87-7052-899-3/pdf/978-87-7052-900-6.pdf>)
- Orientering nr. 2/2006 om referencer til BAT ved vurdering af miljøgodkendelser (<http://www2.mst.dk/Udgiv/publikationer/2006/87-7614-904-8/pdf/87-7614-905-6.pdf>)

BREF-noter

Se oversigt på: <http://mst.dk/erhverv/industri/bat-bref/liste-over-alle-brefer/>