



Miljøministeriet
Miljøstyrelsen

Miljøgodkendelse

Tillægsgodkendelse til frostlager F22

For:

CHR. HANSEN A/S

Jernholmen 1-27, Avedøre
2650 Hvidovre



MILJØGODKENDELSE

For:
Chr. Hansen A/S, Avedøre

Adresse: Jernholmen 1-27, 2650 Hvidovre
Matrikel nr.: 43 cc, Avedøre By, Avedøre
CVR-nummer: 12 51 64 79
P-nummer: 1.003.721.445
Listepunkt nummer: D210 b: Virksomheder, der ved kemisk eller biologisk proces fremstiller tilsætningsstoffer og hjælpestoffer, f.eks. emulgatorer og stivelsesderivater, herunder til levnedsmiddelindustrien (s).
J. nummer: 2021 - 5611

Godkendelsen omfatter:

Brug af nyt -55 °C frostlager (F22), der etableres som en tilbygning til virksomhedens eksisterende bygningsanlæg.

Dato: 30. september 2021

Godkendt: Sara Ane Zachhau

Annonceres den 30. september 2021

Klagefristen udløber den 28. oktober 2021

Søgsmålsfristen udløber den 30. marts 2021

Godkendelsen bortfalder, hvis den ikke er udnyttet inden 5 år fra godkendelsens dato.

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

Indhold

Indholdsfortegnelse

1.	Indledning	1
2.	Afgørelse og vilkår	2
2.1	Vilkår for miljøgodkendelsen	2
A	Generelle forhold	2
I	Driftsforstyrrelser og uheld	2
3.	Vurdering og bemærkninger	3
3.1	Begrundelse for afgørelse	3
3.2	Vurdering	3
A	Generelle forhold	4
B	Indretning og drift	4
C	Luftforurening	5
D	Lugt	5
E	Støj	5
F	Affald	6
G	Jord og grundvand	6
H	Indberetning/rapportering	6
I	Driftsforstyrrelser og uheld	6
J	Ophør	6
3.3	Udtalelser/høringssvar	7
4.	Forholdet til loven	9
4.1	Lovgrundlag	9
4.2	Øvrige gældende godkendelser og påbud	10
4.3	Tilsyn med virksomheden	11
4.4	Offentliggørelse og klagevejledning	11
4.5	Liste over modtagere af kopi af afgørelsen	12

Bilag

- Bilag A. Ansøgning om miljøgodkendelse
- Bilag B. Virksomhedens omgivelser (temakort)
- Bilag C. Lovgrundlag – Referenceliste
- Bilag D. Screeningsafgørelse

1. Indledning

Chr. Hansen Avedøre har den 3. februar 2021 ansøgt om miljøgodkendelse til etablering og drift af et -55 °C frostlager (F22).

Chr. Hansen A/S 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 og probiotika. På Chr. Hansen sitet på Jernholmen 1-27, Avedøre, 2650 Hvidovre (herafter betegnet Chr. Hansen, Avedøre), fremstilles frosne og frysetørrede bakteriekulturer til fødevarerindustrien.

Nærværende godkendelse omhandler en udvidelse af frostlagerkapaciteten. Lagerkapaciteten udvides ved at etablere et nyt -55 °C frostlager (F22) på ca. 2000 m² samt tilhørende køleteknikareal. Frostlagret skal anvendes til oplagring af bakteriekulturer pakket i bure. Der er i projektet ikke tale om en udvidelse af produktionen. Der nedtages 20 mobile kølecontainere, fra området hvor frostlagret etableres.

Den nye bygning etableres i forlængelse af det eksisterende byggeri og sammenbygges med en eksisterende transportkorridor nordøst for virksomhedens nuværende bygningsmasse.

Ansøgningsmaterialet for nærværende godkendelse omfatter følgende dokumenter;

- Ansøgning om miljøgodkendelse med tilhørende bilag – indsendt i BOM den 3. februar 2021.

Miljøstyrelsen har den 24. juni 2021 truffet afgørelse om, at projektet ikke er omfattet af VVM-pligt. I VVM screeningen - vedlagt i bilag D - er det vurderet, at projektet ikke vil kunne påvirke miljøet væsentligt. Miljøstyrelsen har den 24. juni 2021 endvidere truffet afgørelse om, at bygge- og anlægsarbejder for det ansøgte kan påbegyndes, inden der er meddelt miljøgodkendelse.

De væsentligste miljøforhold ved udvidelsen er ændring af virksomhedens støjforhold samt oplag af kølemidler. Der er udarbejdet en støjberegning, der viser at de gældende støjkrav for Chr. Hansen, Avedøre fortsat vil være overholdt i virksomhedens skel, samt ved det nærmeste boligområde mod nord, hele døgnet. Med det nye frostlager udvides virksomhedens ammoniakoplæg, således virksomhedens samlede ammoniakmængden stiger til ca. 15,5 tons. Dette medfører ikke at virksomheden bliver omfattet af risikobekendtgørelsen, og det vurderes ikke at udvidelsen resulterer i en øget risiko.

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.

Godkendelsen er et tillæg til de gældende miljøgodkendelser for Chr. Hansen, Avedøre.

2. Afgørelse og vilkår

På grundlag af oplysningerne i virksomhedens ansøgning om miljøgodkendelse, Bilag A, godkender Miljøstyrelsen hermed etablering og drift af nyt frostlager (F22).

Miljøgodkendelsen meddeles i henhold til § 33, stk. 1, i miljøbeskyttelsesloven.

Godkendelsen gives på følgende vilkår, der som udgangspunkt er retsbeskyttede i en periode på 8 år fra godkendelsens dato.

Godkendelsen tages op til revurdering i overensstemmelse med reglerne i Miljøbeskyttelseslovens § 41a, stk. 2 og stk. 3.

I afgørelsen er anvendt populærnavne for love og bekendtgørelser. En samlet oversigt fremgår af bilag C.

Godkendelsen gives som et tillæg til miljøgodkendelse af AIR 16 samt revurdering af farvefabrik af 9. december 2013 med tillægsgodkendelser.

Da det vurderes at de gældende vilkår i hovedgodkendelsen samt senere tillægsgodkendelser er tildels tidssvarende og tilstrækkelige i forhold til etablering af nyt -55 °C frostlager samt tilhørende køleteknik, meddeles der kun få nye vilkår med dette tillæg.

Med dette tillæg meddeles der nye vilkår.

2.1 Vilkår for miljøgodkendelsen

A Generelle forhold

- A1 Godkendelsen af det nye frostlager (F22) bortfalder, hvis driften ikke er startet inden 5 år fra godkendelsens dato.

I Driftsforstyrrelser og uheld

- I1 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.

3. Vurdering og bemærkninger

3.1 Begrundelse for afgørelse

Miljøstyrelsen giver med denne afgørelse tilladelse til etablering og drift af et -55 °C frostlager på Chr. Hansen, Avedøre.

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 Vurdering

Nærværende godkendelse er baseret på virksomhedens ansøgning med dertilhørende kortbilag og opdateret støjrapport. I ansøgningen har Chr. Hansen A/S beskrevet de ændringer, som udvidelsen forudsætter, hvilket omfatter etablering af frostlager (F22) med tilhørende køleteknik. I virksomhedens støjredøgørelse er det derudover angivet, at der fjernes støjkluder i form af 20 stk. mobile frostcontainere på området, hvor det nye frostlager skal placeres.

3.2.1 Planforhold og beliggenhed

Kommune- og lokalplan

Chr. Hansen, Avedøre er beliggende på i Hvidovre kommunes rammeområde 5E2, Avedøre Holme, der er udlagt til erhvervsområde, jf. Kommuneplan 2016. Virksomheden er endvidere omfattet af lokalplan 507 for industrikvarteret Avedøre Holme. Projektet overholder lokalplanens generelle formål. Hvidovre Kommune har den 12. august 2021 sendt udkast til kommuneplan 2021 i høring. Her er det tilføjet, at dele af rammeområdet er kortlagt med risiko for oversvømmelse fra regn i forbindelse med skybrud. Der kan ved lokalplanlægning stilles krav om tiltag til begrænsning af denne risiko.

Øst for virksomheden findes området Råhavnen. Råhavnen er omfattet af Hvidovre Kommunes lokalplan 405 ”Rekreativt område ved Råhavnen ud til Kalveboerne”.

Nærmeste boligområde ligger nord for virksomheden, på den anden side af Amagermotorvejen. Området er udlagt til åben og lav beboelse.

Beskyttede naturtyper

Hvidovre Kommune har i høringsvar den 12. maj 2021 angivet, at der på matrikel 43cc Avedøre By, Avedøre er registreret eng og overdrev. Miljøstyrelsen vurderer at projektet ikke vil påvirke de pågældende beskyttede naturtyper.

Natura 2000 og bilag IV-arter

Umiddelbart øst for virksomheden ligger Natura 2000 området "N143 Vestamager og havet syd for", der består af Habitatområde H127 og fuglebeskyttelsesområde F111. Udpegningsområdet for området omfatter en række naturtyper og fuglearter.

Før der træffes afgørelse i medfør af bl.a. miljøbeskyttelseslovens bestemmelser, skal miljømyndigheden ifølge habitatbekendtgørelsen § 6 foretage en vurdering af, om et projekt kan påvirke et Natura 2000-område væsentligt. En godkendelse kan ikke gives, hvis det ansøgte kan ødelægge yngle- eller rasteområder for bilag IV-arter. Hvidovre Kommune er i forbindelse med VVM-screeningen af udvidelsen blevet bedt om at vurdere, om det ansøgte projekt i sig selv, eller sammen med andre planer og projekter kan påvirke det internationale naturbeskyttelsesområde eller eventuelle bilag IV-arter væsentligt.

Hvidovre Kommune har i høringsvar den 12. maj 2021 angivet, at det kan udelukkes at projektet vil have en væsentlig indvirkning på det nævnte Natura-2000 område på baggrund af projektets form og funktion, samt afstanden til området. Kommune har yderligere angivet, at der ikke er registreret bilag IV arter eller andre arter i området.

Miljøstyrelsens bemærkninger vedrørende Natura 2000 ses under habitatbekendtgørelsen i afsnittet om forholdet til loven.

3.2.2 Begrundelse for og bemærkninger til de enkelte vilkår

Virksomheden er omfattet af miljøgodkendelse og revurdering af 9. december 2013 samt en række senere tillægsgodkendelser angivet i afsnit 4.2. Hovedgodkendelsen sætter en række vilkår blandt andet for luft og støj. Miljøstyrelsen finder, at de gældende vilkår i hovedgodkendelsen umiddelbart også vil kunne opfyldes af det nye frostlager. Derudover fastsættes supplerende vilkår, som begrundes i det følgende.

A Generelle forhold

Vilkår A1

Vilkåret er en følge af § 32 i godkendelsesbekendtgørelsen.

B Indretning og drift

Den ansøgte udvidelse F22 omfatter nyetablering af følgende:

- Etablering af ca. 2000 m² -55 °C frostlager med (ny bygning – Q) med dertilhørende ammoniakbaseret køleanlæg. Bygningen sammenbygges med eksisterende transportkorridor.

- Køleteknikareal placeret på nordsiden af bygning Q på ca. 480 m² bestående af køleteknikrum indeholdende kølekompressorer, vandbehandlingsanlæg til fordampningskondensator, eltavler og transformere samt 1 stk. fordampningskondensator placeret udendørs.
- Penthouse over frostlageret indeholdende 5 brine-luftkølere til nedkøling af frostlageret og 4 nitrogen-luftkølere til nøddrift af frostlageret.
- Udvidelse af håndteringsområdet vest for den nye bygning Q udvides med 84 m², og der etableres omklædningsrum og toiletter.
- Ny spildevandsbrønd F22-025S til processpildevand og sanitært spildevand.

Virksomheden oplyser, at oplagskapaciteten for ammoniak i det nye køleanlæg er 1.900 kg.

Det ansøgte frostlager vil ikke ændre på virksomhedens produktion, da der er tale om en udvidelse af lagerkapaciteten. Køleanlægget udformes som virksomhedens køleanlæg F17, godkendt i 2017. De gældende vilkår til indretning og drift af køleanlæg vurderes at være tilstrækkelige. Der stilles ikke nye vilkår til indretning og drift.

C Luftforurening

Der etableres ikke procesafkast i forbindelse med projektet, og der forventes ikke øget luftforurening. Der stilles ikke nye vilkår til luft.

D Lugt

Virksomheden har oplyst, at projektet ikke giver anledning til øgede lugtgener i anlægsperioden eller driftsfasen. Miljøstyrelsen vurderer, at der ikke er anledning til at stille nye vilkår til lugt i forbindelse med udvidelsen.

E Støj

Virksomheden har i forbindelse med ansøgningen om miljøgodkendelse til F22 udført en opdateret støjberegning for hele virksomheden, der opdaterer den seneste støjkortlægning fra 2018. Der er ud over etableringen af det nye frostlaget indarbejdet opdateringer vedrørende kørselsruter og parkeringsforhold. Støjberegningen er fra februar 2021.

I den opdaterede støjberegning tilføjes der nye støjklender i form af det nye frostlager, hvor den primære støjklende er en ny fordampningskondensator, der placeres i et indhak i den nordvestlige ende af køleteknikarealet. Yderligere er der tilføjet to mobile frostcontainere samt en gaskøler. Der fjernes endvidere støjklender i form af 20 mobile kølecontainere. Den nye fordampningskondensator, der etableres til køleanlægget, er lydsvag og er af samme type som fordampningskondensatoren i bygning P.

Der må forventes en del støj fra den nye fordampningskondensator, dog vil fjernelsen af de 20 mobile kølecontainere også resultere i en reduktion af virksomhedens støj.

Støjgrænserne er fastsat i miljøgodkendelse og revurdering af 9. december 2013, og er reguleret med udgangspunkt i Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1984 om ekstern støj fra virksomheder.

Den opdaterede støjberegning fra februar 2021 viser, at de planlagte ændringer resulterer i et forøgelse af støjbidraget i skel mod syd og nord (erhvervsområde) på op til 1 dB. I virksomhedens skel mod øst øges støjbidraget med op til 5 dB. Det er angivet i støjberegningen, at beregningspunkterne er flyttet til det mest støjbela-stede sted efter udvidelsen. I skel mod det nærmeste boligområde øges støjbidra-get med op til 1 dB i dagperioden. Støjberegningen viser, at støjen fra den eksiste-rende virksomhed inkl. de planlagte ændringer overholder de gældende støjgræn-ser i alle beregningspunkter med en god margin. Miljøstyrelsen vurderer på denne baggrund, at det ikke er nødvendigt at stille nye vilkår om støj i nærværende god-kendelse.

F Affald

Virksomhedens ikke genanvendelige affald skal bortskaffes i overensstemmelse med kommunens affaldsregulativ/anvisninger. Der ændres ikke i affaldssammen-sætningen med denne godkendelse. Der er derfor ikke stillet vilkår herom i denne miljøgodkendelse.

G Jord og grundvand

Jord og grundvand skal beskyttes mod forurening. Chr. Hansen Avedøre er ikke placeret i et område med drikkevandsinteresser. Miljøstyrelsen vurderer ikke, at der i forbindelse med etableringen af frostlageret skal fastsættes nye vilkår om jord og grundvand.

H Indberetning/rapportering

Projektet er omfattet af gældende vilkår om indberetning og afrapportering fastsat i miljøgodkendelse og revurdering af 9. december 2013 og senere tillægsgodken-delser. Der stilles ikke nye vilkår til indberetning og afrapportering.

I Driftsforstyrrelser og uheld

Vilkår I1

For at sikre, at virksomhedens medarbejdere ved, hvordan de skal forholde sig i tilfælde af et spild af ammoniak fra det nye køleanlæg, stiller Miljøstyrelsen vilkår om, at virksomheden skal opdatere deres skriftlige procedurer for håndtering af uheld med udslip af ammoniak og andre stoffer til regnvands- og spildevandssy-stemer, jord og grundvand samt luft.

J Ophør

Der stilles ikke nye vilkår til ophør.

3.3 Udtalelser/høringssvar

3.3.1 Udtalelse fra andre myndigheder

Miljøstyrelsen har i forbindelse med VVM-screeningen forud for godkendelsen foretaget en høring af Hvidovre Kommune vedrørende projektets påvirkninger af områder, arter og miljøparametre inden for kommunens myndighedsområde, samt evt. konflikter i forhold til kommunens klimasikringsplaner. Høringssvaret er modtaget den 12. maj 2021.

Hvidovre Kommunes bemærkninger er kort gengivet nedenfor. Hvidovre Kommunes bemærkninger kan læses i fuld længde i VVM Screeningen – vedlagt i Bilag D.

Beskyttet natur:

På matrikel 43cc Avedøre By, Avedøre er der både registreret eng og overdrev. Disse naturtyper er omfattet af Naturbeskyttelseslovens §3 og der må ikke foretages tilstandsændringer for naturtyperne uden naturmyndighedens tilladelse. – men ovenstående er kun hvis de berører naturen, ellers vurderer Hvidovre Kommune at projektet ikke har indvirkning på §3 naturen.

Natura 2000:

Det vurderes at projektet ikke vil have negativ indvirkning på Natura 2000-områder samt bilag IV arter.

Klima

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. Det skal bemærkes, at der er store usikkerheder ved sådanne kortlægninger, som gør, at det er svært at sige præcis hvilken matrikel der rammes.

I forhold til klimatilpasning i forbindelse med nye anlæg, så arbejder vi hen mod et serviceniveau (politisk bestemt) som hedder, at der ved nyt byggeri skal sikres, at projektet er klimatilpasset til en 100-års regn om 100 år. De 100 år svarer nogenlunde til levetiden på en ny bygning. Det betyder, at bygherre skal sikre bygningen mod skybrud og skybrudsvandet skal beholdes på egen matrikel, dvs. at terrænændringer og lignende ikke må give ulemper for omkringliggende grunde. Der skal skabes løsninger, hvor vandet ikke sendes videre til naboen, f.eks. i form af rende, regnbassin eller lign. Generelt anbefaler vi så lidt befæstelse som muligt og så meget grønt som muligt, så vandet kan tilbageholdes.

3.3.2 Udtalelse fra borgere mv.

Ansøgningen om miljøgodkendelse har været annonceret på Miljøstyrelsens hjemmeside www.mst.dk den 22. februar 2021. Der er ikke modtaget henvendelser vedrørende ansøgningen.

3.3.3 Udtalelse fra virksomheden

Udkast til miljøgodkendelse har været i høring hos Chr. Hansen, Avedøre. Virksomheden har den 29. september 2021 fremsendt deres kommentarer til udkastet. Virksomhedens kommentarer er indarbejdet i miljøgodkendelsen.

4. Forholdet til loven

4.1 Lovgrundlag

Der er i afgørelsen anvendt populærnavne for Love og Bekendtgørelser mv. En oversigt over det anvendte lovgrundlag findes i bilag C.

4.1.1 Miljøgodkendelsen

Miljøgodkendelse gives i henhold til § 33, stk. 1, i miljøbeskyttelsesloven. Miljøgodkendelsen gives som et tillæg til virksomhedens miljøgodkendelse af 9. december 2013 og gives under forudsætning af, at såvel de vilkår, der er anført i denne godkendelse som vilkår i førnævnte godkendelse overholdes.

4.1.2 Listepunkt

Virksomhedens listepunkt er D210b – Virksomheder, der ved kemisk eller biologisk proces fremstiller tilsætningsstoffer eller 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).

4.1.3 BAT

Virksomheder, der forurener, skal ifølge miljøbeskyttelsesloven begrænse forureningen, så det svarer til de bedste tilgængelige teknikker. På engelsk "Best Available Techniques" eller BAT.

Virksomheden har i gældende miljøgodkendelse¹ beskrevet overholdelse af BAT. Da indeværende godkendelse ikke indebærer væsentlige ændringer ift. nuværende drift, vurderer Miljøstyrelsen at BAT overholdes.

4.1.4 Risikobekendtgørelsen

Der er i forbindelse med udarbejdelsen af Miljøgodkendelse til AIR 17 og F17 i 2017 foretaget en vurdering af, om virksomheden er omfattet af risikobekendtgørelsen, idet virksomhedens oplag af ammoniak overstiger 5 ton. Vurderingen omfattede hvorvidt virksomhedens ammoniakdrevne køleanlæg ligger inden for 200 m af følsom arealanvendelse, og om ammoniakoplaget til disse er mere end 5 tons. Miljøstyrelsen vurderede i afgørelsen, at virksomheden ikke ligger inden for 200 m af følsom arealanvendelse, idet den nærliggende tekniske skole/gymnasium ikke vurderes til at falde under institutionsbegrebet i kategorien følsom arealanvendelse. Virksomheden er dermed ikke omfattet af risikobekendtgørelsens særregel for ammoniak og klor.

¹ 9. december 2013: Miljøgodkendelse af AIR16 samt revurdering af farvefabrik

I forbindelse med etableringen af frostlageret F22 vil virksomhedens ammoniakoplæg være på 15.590 kg. Tærskelværdien for ammoniak i risikobekendtgørelsen er 50 t. Virksomheden er dermed ikke omfattet af risikobekendtgørelsen, da den samlede mængde af ammoniak er under 50 t, og da der ikke er følsom arealanvendelse inden for 200 meter fra virksomhedens ammoniakoplæg.

4.1.5 Miljøvurderingsloven

Miljøstyrelsen har den 3. februar 2021 modtaget en ansøgning fra virksomheden i henhold til § 18 i miljøvurderingsloven.

Projektet er omfattet af VVM-bekendtgørelsens bilag 2, pkt. 13 a) Ændringer eller udvidelser af anlæg i bilag 1 eller nærværende bilag, som allerede er godkendt, er udført eller er ved at blive udført, når de kan have væsentlige skadelige indvirkninger på miljøet. Miljøstyrelsen har foretaget en screening af anlæggets virkning på miljøet, jf. lovens bilag 6, og der er den 24. juni 2021 truffet særskilt afgørelse om at projektet ikke er omfattet af krav om miljøvurdering.

Miljøstyrelsens VVM screening viser, at anlægget ikke har væsentlig betydning for miljøet og ikke giver anledning til forøget støj, ingen luftforurening eller væsentlig ændring i spildevandet. Virksomheden ligger i et område udlagt til industri og er inden for gældende lokalplan. Dette er set i relation til påvirkningens omfang, grænseoverskridende karakter, grad, kompleksitet, sandsynlighed samt varighed, hyppighed og reversibilitet. De kumulative effekter er vurderet til ingen væsentlig betydning. Miljøstyrelsen vurderer, at projektet samlet set ikke er VVM-pligtigt.

4.1.6 Habitatbekendtgørelsen

Umiddelbart øst for virksomheden ligger Natura 2000 området "N143 Vestamager og havet syd for", der består af Habitatområde H127 og fuglebeskyttelsesområde F111. Udpegningsområdet for området omfatter en række naturtyper og fuglearter.

På baggrund af projektets karakter vurderer Miljøstyrelsen at projektet ikke vil påvirke området, da projektet ikke medfører depositioner, udledninger eller andre påvirkninger, der kan nå områderne eller påvirke arterne. Miljøstyrelsen vurderer, at det ansøgte projekt ikke kræver udarbejdelse af en habitatvurdering.

4.2 Øvrige gældende godkendelser og påbud

Ud over denne godkendelse gælder følgende godkendelser fortsat:

- 9. december 2013: Miljøgodkendelse af AIR16 samt revurdering af farvefabrik
- 23. marts 2017: Miljøgodkendelse af AIR 17 og F17
- 31. maj 2018: Tillægsgodkendelse af frysetørret pakkeri FD Pack og tilhørende utility bygning UII
- 10. august 2018: Miljøgodkendelse af pilot spraytørrer
- 19. august 2019: Miljøgodkendelse uden nye vilkår – 42 frysecontainere

- 4. juli 2020: Miljøgodkendelse uden nye vilkår – oplagring af ethanol

4.3 Tilsyn med virksomheden

Miljøstyrelsen er tilsynsmyndighed for virksomheden jf. Miljøbeskyttelseslovens § 66. Dog er Hvidovre Kommune tilsynsmyndighed for så vidt angår bortskaffelse af affald samt afledningen af spildvandet til det kommunale spildevandsrensaneanlæg.

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 28. oktober 2021.

Betingelser for miljøgodkendelsen mens en klage behandles

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

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

- Hvidovre Kommune.: hvidovre@hvidovre.dk CVR: 55606617
- Danmarks naturfredningsforening. dn@dn.dk CVR: 60804214
- Friluftsrådet. fr@friluftsradet.dk CVR: 56230718
- Styrelsen for patientsikkerhed, Øst. trost@stps.dk CVR: 37105562

Bilag

Bilag A. Ansøgning om miljøgodkendelse

Ansvarlig myndighed

Miljøstyrelsen

Tilknyttet myndighed

Hvidovre Kommune

Indsendt afLars Stern
Jernholmen 1
2650 Hvidovre**E-mail:** dklrs@chr-hansen.com**Telefon** 41731620**CVR / RID** CVR:12516479-RID:34590988**Indsendt:** 01-02-2021 22:38**BOM-nummer:** MaID-2021-4741**Indsendelse nr.:** 1**Fase:** Ansøgning**Ansøgning for Miljøgodkendelse/ansøgning**

Projekt:	F22 -55 grader frostrum
Klassifikation:	Ingen klassifikationer
Ansøgningstyper	Miljøgodkendelse/ansøgning til ændring på bestående virksomhed

Sted(er)

Adresser	Jernholmen 1, 2650 Hvidovre
Ejendomme	Ejendomsnr.: 100945, BFE nummer: 2160241
Matrikler	Avedøre By, Avedøre - 43cc, BFE nummer: 2160241

AnsøgereLars Stern
Jernholmen 1
2650 Hvidovre
E-mail: dklrs@chr-hansen.com
Telefon: 41731620

Indholdsfortegnelse

Samlet oversigt over bilag i indsendelsen	1
Oversigt over dokumentation pr. fase	1
◦ Udfyld ansøgning	1
Angiv CVR og P-nummer	2
Ansøger og ejerforhold	2
Ansøger og ejerforhold for ejeren af ejendommen	3
Vælg listebetegnelse for virksomhedens aktiviteter	3
Oplys hvilke miljømæssige forhold ændringerne har indflydelse på	3
Forholdet til VVM	3
Beskriv det ansøgte projekt Ønskes fortroligholdt	4
Er din virksomhed en risikovirksomhed?	6
Bygningsmæssige ændringer/udvidelser	6
Oversigtsplan af virksomhedens placering	6
Virksomhedens driftstid	6
Til- og frakørselsforhold	6
Tegninger over virksomhedens indretning	7
Virksomhedens procesforløb Ønskes fortroligholdt	7
Oplysninger om energianlæg	7
Driftsforstyrrelser og uheld Ønskes fortroligholdt	7
Placering af virksomhedens støj- og vibrationskilder	8
Støj- og vibrationskilder Ønskes fortroligholdt	8
VVM - Arealanvendelse	8
VVM - Karakteristika for driftsfasen og anlægsperioden Ønskes fortroligholdt	8
VVM - Miljøforhold	9
VVM - Forhold til BREF	10
VVM - Projektets placering	10
Andre relevante oplysninger Ønskes fortroligholdt	11
Fortrolighed	12
Tidligere indsendelser	12

Samlet oversigt over bilag i indsendelsen

Bilag med versionskode	Refereret fra
Afstand fra projektet i luftlinje til nærmeste fredede område.pdf SHA1:B595970639C415FC4292A4F57212CD816A94E385	VVM - Projektets placering
Afstand fra projektet i luftlinje til nærmeste Habitat område.pdf SHA1:A035E9D7C2B256AF6703CA00A724B490E267F870	VVM - Projektets placering
AQMA-8002 - Areal- og volumenberegning.pdf SHA1:39A668590E8076BE8FB516CC0C0F6CB55B284838	Tegninger over virksomhedens indretning
AVE.00.06.00015-Layout_200 meter zone NH3.pdf SHA1:CB5535CB88111C4BA6D666C89CEF602D6F7DED89	Oversigtsplan af virksomhedens placering
F22 K01 EX N01 Situationsplan final.pdf SHA1:BB9950C6CDBEA4A8731E7960C5FB0859600E2A76	Oversigtsplan af virksomhedens placering
F22 K01 H3 N01 Snit.pdf SHA1:FF743486ED504FB507376CB861C7D506E9067F41	Tegninger over virksomhedens indretning
F22 K19 H1 E0 N350 20201126_FT.pdf SHA1:05DD4473CFD82443451523145DC275C9F1466098	Tegninger over virksomhedens indretning
Geo undersøgelse 204256 Hvidovre. Jernholmen 1-27.pdf SHA1:6D679031218E8227B5A82E861E18CF7D9726000F	VVM - Projektets placering
Geo undersøgelse 204256 Hvidovre. Jernholmen 1-27.pdf SHA1:6D679031218E8227B5A82E861E18CF7D9726000F	Andre relevante oplysninger
Støjrapport Chr. Hansen Feb 2021 - F22.pdf SHA1:C18CFC8D13CDE355EB06F75EA5599BA2F560A334	Placering af virksomhedens støj- og vibrationskilder
VVM screening af F22 -55 gr frostlager Jan 2021 LRS.docx SHA1:539B95ED70A67FAD6999C7939F67985F4C7A8084	Andre relevante oplysninger

Oversigt over dokumentation pr. fase

Udfyld ansøgning

Den dokumentation der skal vedlægges ansøgningen når den indsendes.

Udfyldt	Obligatorisk	Bilag	Dokumentation
x			Angiv CVR og P-nummer
x			Ansøger og ejerforhold
x			Ansøger og ejerforhold for ejeren af ejendommen
x	x		Vælg listebetegnelse for virksomhedens aktiviteter
x			Oplys hvilke miljømæssige forhold ændringerne har indflydelse på
x			Forholdet til VVM
x			Beskriv det ansøgte projekt
x			Er din virksomhed en risikovirksomhed?
x			Bygningsmæssige ændringer/udvidelser
x		x	Oversigtsplan af virksomhedens placering
x			Virksomhedens driftstid
x			Til- og frakørselsforhold
x		x	Tegninger over virksomhedens indretning

x		Virksomhedens procesforløb
x		Oplysninger om energianlæg
x		Driftsforstyrrelser og uheld
x	x	Placering af virksomhedens støj- og vibrationskilder
x		Støj- og vibrationskilder
x		VVM - Arealanvendelse
x		VVM - Karakteristika for driftsfasen og anlægsperioden
x		VVM - Miljøforhold
x		VVM - Forhold til BREF
x	x	VVM - Projektets placering
x	x	Andre relevante oplysninger
x		Fortrolighed

Angiv CVR og P-nummer

CVR-nummer

12516479 - CHR. HANSEN A/S

P-nummer

1003721445 - CHR HANSEN A/S

Jernholmen 1
2650 Hvidovre

Ansøger og ejerforhold

Formularfelt	Udfyldt værdi
Ansøgers navn	
Vejnavn	
Vejnummer	
Postnummer	
By	
Virksomhedens navn	
Vejnavn	
Vejnummer	
Postnummer	3450
By	
Angiv matrikelnummer, hvis det er forskelligt fra det fremsøgte	
Angiv P-numre, hvis der søges til flere P-numre	
Bemærkning	
Kontaktperson	Lars Stern
Vejnavn	Høveltsbjergvej
Vejnummer	8
Postnummer	3450

By	Allerød
Telefonnummer	41731620
Mailadresse	dklrs@chr-hansen.com
Er ejer forskellig fra ansøger?	Nej [Kode: false]
Eventuelle yderligere bemærkninger	

Ansøger og ejerforhold for ejeren af ejendommen

Markeret ikke relevant:

Chr. Hansen A/S er 100% ejer af matriklen, hvor det nye projekt skal etableres.

Vælg listebetegnelse for virksomhedens aktiviteter

Hovedaktivitet

Bilag 2, Listepunkt D 210 b, Fremstilling, aftapning og oplag af kemiske stoffer og produkter, Fremstilling af organiske, uorganiske, tilsætningsstoffer eller hjælpestoffer, Virksomheder, der ved en kemisk eller biologisk proces fremstiller flg.:

Biaktiviteter

Ingen valgt

Oplys hvilke miljømæssige forhold ændringerne har indflydelse på

Formularfelt	Udfyldt værdi
Nye oplysninger om virksomhedens art (type og status)?	Nej [Kode: false]
Nye oplysninger om forholdet til VVM	Ja [Kode: true]
Bygningsmæssige ændringer, tidspunkter for bygge- og anlægsarbejder, driftsstart og planlagte ændringer i fremtiden?	Ja [Kode: true]
Ændringer til oversigtsplan og driftstid?	Ja [Kode: true]
Skal der indsendes nyt tegningsmateriale?	Ja [Kode: true]
Nye oplysninger om virksomhedens produktion?	Nej [Kode: false]
Nye oplysninger om bedst tilgængelige teknik (BAT)?	Nej [Kode: false]
Ændring i forhold til udledning til luft?	Nej [Kode: false]
Ændring i forhold til spildevand?	Nej [Kode: false]
Ændring i forhold til støj?	Ja [Kode: true]
Ændring i forhold til affald?	Nej [Kode: false]
Ændring i forhold til forurening af jord og grundvand?	Nej [Kode: false]
Ændring af forslag til vilkår om egenkontrol?	Nej [Kode: false]
Nye oplysninger om driftsforstyrrelser og uheld?	Nej [Kode: false]
Nye oplysninger om virksomhedens ophør?	Nej [Kode: false]
Ændringer til det Ikke-teknisk resumé?	Nej [Kode: false]

Forholdet til VVM

Formularfelt	Udfyldt værdi
Er projektet opført på bilag 1 til VVM bekendtgørelsen	Nej [Kode: false]
Hvis ja, angiv punktet på bilag 1	
Er projektet opført på bilag 2 til VVM bekendtgørelsen	Ja [Kode: true]
Hvis ja, angiv punktet på bilag 2	13 a)
Eventuelle yderligere bemærkninger	<p>Fremsendelse af VVM Screeningsskema samtidig med tillægsansøgning.</p> <p>VVM screening efter:</p> <p>13. a) Ændringer eller udvidelser af projekter i bilag 1 eller nærværende bilag, som allerede er godkendt, er udført eller er ved at blive udført, når de kan have væsentlige skadelige indvirkninger på miljøet (ændring eller udvidelse, som ikke er omfattet af bilag 1).</p>

Beskriv det ansøgte projekt

Ønskes fortroligholdt

Redegørelse:

Beskrivelse af projektet:

Dette projekt kaldes F22 og omfatter en tilbygning til bygning P til Chr. Hansensbygningsanlæg på Avedøre Holme i form af et nyt -55 °C-frostlager.

Bygning P blev opført i 2014 som projekt F14 og i 2017 udvidet med projektF17, begge er -55 °C-frostlagre.

Bygning Q placeres vinkelret på den eksisterende bygning P i den nordligste ende i retning mod øst af Chr. Hansens grundareal. Transportkorridoren hængersammen med den eksisterende transportkorridor men drejer 90 grader og fortsættes som den eksisterende bygning.

Frostlager F22 er til oplagring af kulturer pakket i bure. Målet er en kapacitet på 1.900 standardbure. Designet gør, at der er plads til 1.960 standardbure.

Frostlageret udgør et areal på ca. 1935 m² inklusive to sluser (34 m² + 32 m²), der forbinder lageret til transportkorridoren.

I tilknytning til frostlageret bygges der et køleteknikum indeholdende kølekompressorer og udstyr til frostlagerets drift samt birum til vandbehandling, eltavler og transformere. Elrum udgør 64 m², transformerrum udgør 20 m², køleteknikum udgør 338 m², vandbehandling udgør 37 m², og nødgeneratorrum udgør 20 m², hvilket samlet giver et teknikareal på ca. 480 m².

Ved siden af teknikrummet og over frostlageret, bygges et penthouse på ca. 485 m², hvorfra der indblæses kold luft til frostlageret.

Derudover etableres der i forlængelse af det eksisterende håndteringsområde en udvidelse til opbevaring af bure samt et omklædningsrum og toiletter. Udvidelse af håndteringsområdet udgør 84 m², omklædningsrummet udgør 5,8 m² samt toiletter på 2 x 2 m².

Der etableres brandvej omkring bygningen i tilslutning til den eksisterende brandvej. Den nye brandvej belægges med Coloc belægningssten.

Vand:

Koldt vand tilsluttes de eksisterende installationer og føres frem til installationerne i det nye frostlager, F22.

Koldt vand føres i jord fra håndteringen til vandbehandling. Der installeres brandskabe i transportkorridor og køleteknik.

Varme:

Varme til ny transportkorridor tilsluttes installationer i eksisterende transportkorridor P0.50. I transportkorridor udføres der varme via varmeventilatorer under loft. I slusen opvarmes der med elblæser.

Håndtering udvides, og det skønnes, at den eksisterende reversible varmepumpe kan opvarme udvidelsen. En fan coil unit skal demonteres og flyttes til udvidelsen for at sprede luftfordelingen. Toiletforrum opvarmes med radiator.

Affugtning af sluse:

I slusen installeres der en sorptionsaffugter til affugtning af slusen, så luftfugtigheden reduceres til ~5-7 % RH.

Antifrostanlæg under gulv i frostlager:

Antifrostanlægget under gulvet i frostlageret skønnes at have et effektbehov på ca. 25 kW. Antifrostanlægget til frostlageret dimensioneres til 12 °C-fremløbstemperatur og 9 °C-returtemperatur. Effekten til antifrostanlægget leveres fra køleanlægget, hvor der etableres R717 ammoniak-pladevekslerstation på tag af køleteknik, som nærværende røranlæg tilkøbes til.

Ventilation:

Der udføres indblæsningsanlæg til el-tavlerummet, så der opnås overtryk. Afkast skal udføres i taghætte og med spjæld, der lukkes, når ventilatoren ikke er i drift.

Toiletter forsynes med fælles udsugningsventilator (tagventilator). Toiletforrum forsynes med frisk luft fra eksisterende ventilationsanlæg, der forsyner håndteringen. Transportkorridor forsynes med frisk luft fra indtag med filterboks og overtrykspjæld på tag. Transformerrum ventileres med riste i døren. Nødgeneratorrummet udstyres med friskluftindtag og afkast i væg.

Der installeres udsugningsventilator (tagventilator) med integreret lydæmpersektion for køleteknik. I køleteknik under ventilator etableres der drypbakke

med drænrør. Udsugningsventilatoren leveres i ATEX-udførelse samt beregnet til frekvensomformerdrift. I køleteknik installeres der tilhørende indsugningssystem med integreret lyd-dæmpersektion af hygiejniske hensyn. Indsugningssystem udføres som taghus med indbyggede lamelriste på begge langsider.

Maskinrumsventilationen tilkobles R717-ammoniakgasalarmeringssystemet samt tilhørende ventilations-eltavle med indbygget frekvensomformer.

Maskinrumsventilation til køleteknik dimensioneres for ca. 8.000 m³/h til fjernelse af overskudsvarmen fra kompressorerne, pumpemotorer og øvrigt eludstyr og frekvensomformere samt endvidere sørger for korrekt udsugning og bortkast af R717 ammoniak i tilfælde af evt. lækage på kølesystemet.

Øvrige anlæg - Bygningsautomatik (CTS):

Eksisterende CTS-anlæg udvides til at styre og overvåge følgende anlæg:

- › Gulvvarme til permafrostsikring
- › Varmeventilatorer
- › Munters anlæg i sluse (kun overvågning)
- › Målere (dataopsamling)
- › Ilt-alarm (overvågning)
- › Personalarm (overvågning)
- › Køleanlæg (overvågning og enkelte "styrende" signaler).

Regnvandsledninger:

Dræn, vejvand og tagedløb opsamles i ny regnvandsledning, der føres nord, syd og øst omkring bygningen som vist på afløbsplanen, tegning nr.F22_K19_H1_EO_N350. Ledningen føres nord for bygningen og tilsluttes fælles tilslutning til Stamholmen.

Spildevandsledninger:

Det sanitære spildevand fra toilet og omklædning ledes til brønd F22-025S syd for bygningen. Processpildevandet fra bygningen samles op langs den nordlige side af bygningen og ledes til en pumpestation nord/øst for bygningen. Processpildevandet pumpes til ny brønd F22-025S, hvorfra det graviteres sammen med det sanitære spildevand til det eksisterende spildevandsystem (eksisterende brønd 05S), som vist på tegning F22_K19_H1_EO_N350.

For at sikre mod udledning af eventuelt spild fra køleanlæg monteres en skimmer i pumpestationen, så det sikres, at spildet ikke pumpes til spildevandssystemet. Samme system der er udført ved F17.

Køleanlæg:

Køleanlægget opbygges som et kaskadekøleanlæg, bestående af et lavtemperatursystem og et højtemperatursystem drevet af mekaniske kompressorer. Køleanlægget opererer kun med naturlige kølemidler, hvor kølemidlets ODP faktor er nul og GWP-faktor negligeabel.

Det centrale mekaniske kaskade-køleanlæg skal nedkøle til -55 °C i frostlageret samt tilhørende -22 °C-sluse og +5 °C-sluse. Der opføres separat kølecentral benævnt "køleteknik" til placering af køleanlæggets hovedkomponenter. I tilhørende kondensatorgård etableres der 1 stk. lydsvag fordampningskondensator samt tilhørende receiver, der udformes som i projekt F17. Receiver installeres i udvendig, varmgalvaniseret eller metalliseret udførelse og placeres under fordampningskondensatorens vandbassin, således at niveaustaven i receiveren skal kunne demonteres.

Køleanlægget opererer med naturlige kølemidler. Næmlig R717 ammoniak/R170 ethan/DynaleneMV, -55 °C-frostrum.

I penthouse etableres der 5 stk. Dynalene (brine) -kølede luftkølere til nedkøling af -55 °C-frostrummet.

I tilfælde af at hovedkøleanlægget bliver længerevarende fejlfremt eller tages ud af drift, etableres der nødkøling baseret på kølemidlet R728 nitrogen. Nitrogen fordampes direkte i de pågældende luftkølere, der via røranlæg er forbundet til den eksisterende nitrogentank. I penthouse etableres der 4 stk. nitrogen-luftkølere til nøddrift af -55 °C-frostlageret.

R170 ethan-kølemiddelmængden for hvert aggregat er ca. 7 kg.

Køleaggregater:

5 stk. væskekølede lavtemperaturkøleaggregater med stempelkompressorer etableres i køleteknik. Hvert køleaggregat opbygges som en færdig unit, indbygget i isolerings-kabinet. Hvert kabinet er tilkoblet sit eget selvstændige udsugningssystem inkl. Ex-ventilator, der blæser til det fri over tag.

Lavtemperaturkøleaggregaterne opererer med kølemiddel R170 ethan. 3 stk. højtemperatur kompressoraggregater med skruekompressorer etableres i køleteknik inkl. tilhørende røranlæg. Elmotorer til skruekompressorer forsynes med frekvensomformere til variabelt omdrejningstal. For at holde lydtrykniveauet på et passende niveau designes skrue-kompressorerne til et maksimalt omdrejningstal på maks. 3.000 rpm men med mulighed for også at operere ved 3600 rpm i nødstilfælde (delvis redundans).

Vandbehandling til fordampningskondensator:

Vandbehandlingsanlæg til fordampningskondensator til F22-projektet placeres i et selvstændigt rum hertil. I vandbehandlingsrummet opmagasineres og doseres salt til blødgøring af vandet, herunder biocider mv. Der fremføres spædevand og trykluft fra eksisterende installationer.

Gasdetekteringssystem og varslingsanlæg:

I forbindelse med køleteknik leveres og monteres:

- › 1 stk. komplet gasdetekteringssystem til R170 ethan
- › 1 stk. komplet gasdetekteringssystem til R717 ammoniak.

Gasdetekteringssystem forbindes til ventilationstavle. Gasdetektorer til R717 opsættes over hvert skruekompressoraggregat samt i eltavlerum.

Sikkerhedsudstyr og skiltning i køleteknik:

- › Sikkerhedsudstyr; 3 sæt gasmasker, høreværn, beskyttelsesbriller og handsker
- › Sirener, akustisk alarm (placeret i køleteknik og eltavlerum samt uden for dør)

- › Blink (rotorblink placeret ved endevægge i køleteknik og eltavlerum samt uden for dør)
- › Maskinstop (AT-bokse) placeret uden for hver indgangsdør
- › Omskifere til forceret maskinrumsventilation.

Er din virksomhed en risikovirksomhed?

Markeret ikke relevant:

Chr. Hansen A/S, Jernholmen 1-27 bliver ikke Risiko-virksomhed som følge af dette forestående projekt.

Chr. Hansen A/S er opmærksom på, at den danske særregel om max. oplag på 5 ton ammoniak er gældende indenfor en afstand af 200 meter fra bebyggelse. Under vedhæftet tegningsmateriale fremgår tegning "AVE.00.06.00015_Layout_200 meter zone NH3". Af den fremgår en halvcirkel, som angiver afstanden på 200 meter til nærmeste bebyggelse under denne definition. Køleanlægget med drivmidlet NH3, som anvendes i dette projekt bidrager til at vi nærmer os 5 ton og dermed grænsen for at blive omfattet af Risikobekendtgørelsen. Chr. Hansen vil derfor ved næste udbygning, som kræver køling, skulle anvende et alternativt kølemiddel til NH3.

Bygningsmæssige ændringer/udvidelser

Formularfelt	Udfyldt værdi
Kræver det ansøgte bygnings- eller anlægsmæssige udvidelser eller ændringer?	Ja [Kode: true]
Startdato for bygge- anlægsarbejde.	Juni 2021
Slutdata for bygge- anlægsarbejde.	Maj 2022
Ansøges om fremtidige udvidelser/ændringer, der opstartes senere?	Nej [Kode: false]
Hvis ja, beskriv eller vedlæg dokumentation for de planlagte ændringer og udvidelser. Husk det forventede starttidspunkt.	
Angiv startdato for virksomhedens drift eller idriftsættelse af ansøgte ændringer.	Maj 2022
Eventuelle yderligere bemærkninger	

Oversigtsplan af virksomhedens placering

Der er ingen indtegninger

Bilag

[AVE.00.06.00015-Layout_200 meter zone NH3.pdf](#)

[F22_K01_EX_N01_Situationsplan_final.pdf](#)

Virksomhedens driftstid

Redegørelse:

Etablering af frostlager F22 vil medføre omlægning af en mindre strækning af intern transportvej rundt om F22. I vedhæftede støjmodel er indlagt støj fra ekstra lastbilkørsel på matriklen, som skal afhente varer fra F22. Endvidere er støjbidraget fra fordampningskondensator i det nord-vestlige hjørne lagt ind i vedhæftede støjmodel på baggrund af lydtryksdata for 100% ventilatoromdrejninger.

Driftstiden for F22 er 24 timer i døgnet året rundt, da der vil foregå håndtering på lageret i døgndrift. Frostlageret vil ikke være bemanded med egen afdeling, men de operatører, som bemander øvrige frostlagre, vil også operere i F22. Døgndrift vil derfor støjmæssigt kun have betydning for støj fra fordampningskondensatoren, som dog kører uafhængigt af bemandsingssituationen i lageret.

Til- og frakørselsforhold

Redegørelse:

Der ændres ikke på til- og frakørselsforhold. Den trafik som skal ind mellem bygningerne i midten af matriklen, skal nu udenom den nye F22 bygning. Se Appendix 2 til Notat NA001, Chr. Hansen A/S Opdateret støjberegning, Etablering af nyt frostlager udarbejdet af NIRAS.

Tegninger over virksomhedens indretning

Der er ingen indtegninger

Bilag

[AQMA-8002 - Areal- og volumenberegning.pdf](#)

[F22_K19_H1_E0_N350_20201126_FT.pdf](#)

[F22_K01_H3_N01_Snit.pdf](#)

Virksomhedens procesforløb

Ønskes fortroligholdt

Redegørelse:

Det nye frostlager F22 er i form og materialer en videreførelse af de eksisterende bygninger af samme slags (primært byg L og P1/P2).

Frosne kulturer sendes til lager direkte fra pillefryser. Den eksisterende kapacitet for opbevaring ved -55°C udvides med et nyt fryselager på ca. 3.800 m² (F22). Fra lager sendes bulkproduktet til blanding og pakning eller frysetørring. Frostlagrene anvendes også til opbevaring af færdigvareprodukter inden forsendelse.

Oplysninger om energianlæg

Markeret ikke relevant:

Der er tale om et frostlager, hvor energikilden er strøm (fra eget (PPA) solcelleanlæg) til drift af køleanlæg, antifrostanlæg under frostrummet, generel ventilation og affugtning af sluserum.

Der anvendes varmeventilatorer i transportkorridorerne og radioatorer i toiletforrum med samlet effektbehov på knap 21 kW forsynet med fjernvarme fra Fjernvarmeværket Avedøre Holme (FAH).

Driftsforstyrrelser og uheld

Ønskes fortroligholdt

Redegørelse:

Eneste mulig kilde til uheld fra F22 aktivitet er udslip af ammoniak fra køleanlægget. Som kølemiddel er valgt det klimavenlige R-717 (ammoniak) koblet med ethan R-170 for at nå ned på den meget lave temperatur på -55°C uden at bruge kølemidler med højt GWP som R404, R23 mv. Ammoniak anlægget har en maksimal fyldningsgrad på 2.000 kg. Der etableres sikkerhedsudstyr på samme niveau som tidligere tilsvarende køleanlæg (seneste godkendelse fra 2017 af frostlager P).

Gasdetekteringssystem og varslingsanlæg

I forbindelse med køleteknik leveres og monteres:

- > 1 stk. komplet gasdetekteringssystem til R170 ethan
- > 1 stk. komplet gasdetekteringssystem til R717 ammoniak.

Gasdetekteringssystem forbindes til ventilationstavle. Gasdetektorer til R717 opsættes over hvert skruekompressoraggregat samt i eltavlerum.

Sikkerhedsudstyr og skiltning i køleteknik

- > Sikkerhedsudstyr; 3 sæt gasmasker, høreværn, beskyttelsesbriller og handsker.
- > Sirener, akustisk alarm (placeret i køleteknik og eltavlerum samt uden fordør).
- > Blink (rotorblink placeret ved endevægge i køleteknik og eltavlerum samt uden for dør).
- > Maskinstop (AT-bokse) placeret uden for hver indgangsdør.
- > Omskifttere til forceret maskinrumsventilation.

Placering af virksomhedens støj- og vibrationskilder

Der er ingen indtegninger

Bilag

[Støjrapport Chr. Hansen Feb 2021 - F22.pdf](#)

Støj- og vibrationskilder

Ønskes fortroligholdt

Formularfelt	Udfyldt værdi
Beskriv støj- og vibrationskilder (inkl. lavfrekvent støj og infralyd)	Det er tidligere vurderet at støjen fra Chr. Hansens aktiviteter ikke indeholder toner eller impulser.
Beskriv planlagte støj- og vibrationsdæmpende foranstaltninger	I relation til F22 byggeriet etableres teknikrum på nordsiden af bygningen i lukket konstruktion. Samme bygningsmæssige konstruktionsprincipper som for eksisterende frostlagre (P1, P2 og G). Hele teknikrummet er en samlet plade, hvor komponenter frit kan opstilles. Teknikrumsbygningens gulv er "friskåret" fra frysergulv. Endvidere opstilles kompressorer på svingningsdæmpende ben ligesom dele af rørkonstruktionen bliver svingningsdæmpet.
Eventuelle yderligere bemærkninger	

VVM - Arealanvendelse

Formularfelt	Udfyldt værdi
Angiv det fremtidige samlede bebyggede m2	39.470
Angiv det fremtidige samlede befæstede areal m2	83.200
Angiv om der er behov for grundvandssenkning	Nej [Kode: false]
Hvis ja, angiv hvor mange m3 der er behov for at udpumpe	
Angiv projektets samlede grundareal i ha eller m2	5.081
Angiv måleenhed ha eller m2	m2
Angiv projektets samlede bebyggede areal i m2	3.631
Angiv projektets samlede befæstede areal i m2	1.450
Angiv projektets samlede bygningsmasse i m3	18.457
Angiv projektets maksimale bygningshøjde i m	8,65
Angiv om projektet berører flere kommune end beliggenhedskommunen	Byggeriet vedrører kun Hvidovre kommune.
Eventuelle yderligere bemærkninger	Vedhæftet Byggesagsansøgningen.

VVM - Karakteristika for driftsfasen og anlægsperioden

Ønskes fortroligholdt

Formularfelt	Udfyldt værdi
Angiv anlægsperioden	12 måneder
Angiv vandmængde i anlægsperioden	Byggepladsvand - max. 300 m3
	Projektet etableres på byggemodnet område af matriklen. Der kræves kun fjernelse af jord. Der er foretaget

Angiv affaldstype og mængder i anlægsperioden	fuld analyse for jordforurening for det område, som bliver berørt af byggeriet. Byggeaffald fra afskær, tomme emballager, emballageplast mv. vil blive håndteret af entreprenøren, som får opstillet containere til sortering af byggeaffaldet i genanvendelsesfraktioner.
Angiv spildevandsmængde og type i anlægsperioden	Spildevand fra skurby. Under 100 m ³ . Der bliver etableret vandmåler på byggeplads vandforbruget.
Angiv håndtering af regnvand i anlægsperioden	Til slutningsledninger er etableret til stikledning foregår håndtering af regnvand ved nedsivning. Der etableres en pumpebrønd nr. 8 mod Stamholmen, hvortil overfladevand ledes fra F22 tag inkl. befæstet areal. Der er udarbejdet særskilt overfladevandstilladelse til etablering af denne brønd 8 hos Hvidovre kommune.
Råstoffer – oplys om type og mængde i driftsfasen	I anlægsfasen vil der blive anvendt almindelige råstoffer som grus, beton og andre bygningsmaterialer herunder isoleringsmaterialer og aluminiumsfacadeelementer.
Mellemprodukter – oplys om type og mængde i driftsfasen	Der vil blive være plads til ca. 1.900 bure (postbure), som både vil opbevare bulk (mellemprodukt) og færdigvare. Bure med bulk vil indeholde gennemsnitligt 35 poser af 10 kg. på hvert bur. Bulkprodukter tilføres frostlageret efter en push produktionsplan for at opbygge lager til kundeordrer.
Færdigvarer – oplys om type og mængde i driftsfasen	Der vil blive være plads til ca. 1.900 bure (postbure), som både vil opbevare bulk (mellemprodukt) og færdigvare. Bure med færdigvare vil indeholde gennemsnitligt 220 kg. Der er samlet plads til opbevaring af ca. 182 ton færdigvareprodukt på F22 frostlageret. Færdigvare produkter trækkes ud af lageret i.h.t. kundeordrer.
Vand – mængde i driftsfasen	Til toiletter og 2 brusebade samt spædevand til fordampningskondensator. Estimeret forbrug: max. 1.300 m ³ /år
Angiv håndtering af regnvand i driftsperioden	Regnvand ledes til HOFORs regnvandsledning i Stamholmen
Er der behov for belysning, som i aften og nattetimer vil kunne oplyse naboarealer og omgivelserne?	Nej [Kode: false]
Hvis ja, angiv og begrund omfanget	
Forudsætter projektet etablering af selvstændig vandforsyning?	Nej [Kode: false]
Eventuelle yderligere bemærkninger	

VVM - Miljøforhold

Formularfelt	Udfyldt værdi
Er projektet omfattet af en eller flere af Miljøstyrelsens vejledninger eller bekendtgørelser om støj?	Ja [Kode: true]
Hvis ja, angives navn og nr. på den eller de pågældende vejledninger eller bekendtgørelser	Miljøstyrelsens vejledning nr. 5 / 1984 "Ekstern støj fra virksomheder
Vil anlægsarbejdet kunne overholde de vejledende grænseværdier for støj og vibrationer?	Ja [Kode: true]
Hvis nej, angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen	
Vil det samlede anlæg, når projektet er udført, kunne overholde de vejledende grænseværdier for støj og vibrationer?	Ja [Kode: true]
Hvis nej, angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen	
Giver projektet anledning til lugtgener eller øgede lugtgener i anlægsperioden og/eller i driftsfasen?	Nej [Kode: false]
Hvis ja, angiv omfang og forventet udbredelse	
Beskriv de påtænkte foranstaltninger med henblik på at undgå, forebygge eller begrænse væsentlige skadelige virkninger for miljøet	
Er projektet omfattet Miljøstyrelsens vejledninger, regler og bekendtgørelser om luftforurening?	Nej [Kode: false]

Hvis ja, angives navn og nr. på den eller de pågældende vejledninger, regler eller bekendtgørelser.	
Vil anlægsarbejdet kunne overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening?	Ja [Kode: true]
Hvis nej, angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen.	
Vil det samlede anlæg kunne overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening?	Ja [Kode: true]
Hvis nej, angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen.	
Vil projektet give anledning til støvgener eller øgede støvgener i anlægsperioden eller i driftsfasen?	Nej [Kode: false]
Hvis ja, angives omfang og forventet udbredelse.	
Eventuelle yderligere bemærkninger	

VVM - Forhold til BREF

Formularfelt	Udfyldt værdi
Er anlægget eller dele af anlægget omfattet af BREF-dokumenter?	Nej [Kode: false]
Hvis ja, angiv hvilke.	
Vil anlægget kunne overholde de angivne BREF-dokumenter?	
Hvis nej, angiv og begrund hvilke BREF-dokumenter, der ikke kan overholdes.	
Er anlægget eller dele af anlægget omfattet af BAT-konklusioner?	Nej [Kode: false]
Vil anlægget kunne overholde de angivne BAT-konklusioner?	
Hvis nej, angiv og begrund hvilke BAT-konklusioner, der ikke vil kunne overholdes.	
Eventuelle yderligere bemærkninger	I.h.t. bilag 6 i godkendelsesbekendtgørelsen - Kriterier for fastlæggelse af BAT for virksomheder omfattet af bilag 2, der ikke er omfattet af et eller flere afsnit i bilaget til bekendtgørelse om standardvilkår i godkendelse af listevirksomhed, jf. § 30, anvendes BAT for køling til -55 °C. Der anvendes kompressorer, som drives af ammoniak og ethan - begge GWP frie kølemidler. Det er for køling til under 50 °C tilladt at anvende HFC'er med meget høj GWP, hvilket dog er fravalgt for at reducere potentiel CO2 emission.

VVM - Projektets placering

Formularfelt	Udfyldt værdi
Er projektet placeret i et område med registreret jordforurening?	Nej [Kode: false]
Kan projektet rummes inden for lokalplanens generelle formål?	Ja [Kode: true]
Hvis nej, angiv hvorfor.	
Forudsætter projektet dispensation fra gældende bygge- og beskyttelseslinjer?	Nej [Kode: false]
Hvis ja, angiv hvilke	

Indebærer projektet behov for at begrænse anvendelsen af naboarealer?	Nej [Kode: false]
Bemærkning til overstående	
Vil projektet kunne udgøre en hindring for anvendelsen af udlagte råstofområder?	Nej [Kode: false]
Bemærkning til overstående	
Er projektet tænkt placeret indenfor kystnærhedszonen?	Nej [Kode: false]
Bemærkning til overstående	
Forudsætter projektet rydning af skov?	Nej [Kode: false]
Bemærkning til overstående	Området for byggeriet er ujævnt begroet med lav tæt vild bevoksning.
Vil projektet være i strid med eller til hinder for realiseringen af en rejst fredningssag?	Nej [Kode: false]
Bemærkning til overstående	
Angiv afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste beskyttede naturtype i henhold til naturbeskyttelseslovens § 3.	Ca. 200 m.
Rummer § 3 området beskyttede arter? Angiv i givet fald hvilke.	Kødfarvet Gøgeurt
Angiv afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste fredede område.	Ca. 300 m. Se vedhæftede bilag.
Angiv afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste Habitatområde.	Ca. 250 m. Se vedhæftede bilag.
Vil projektet kunne overholde kvalitetskravene for vandområder og krav til udledning af forurenende stoffer til vandløb, søer eller havet?	Ja [Kode: true]
Bemærkning til overstående	Al overfladevand ledes til HOFORs overfladevandssystem. En Overfladevandstilladelse er under godkendelse.
Er projektet placeret i et område, der i kommuneplanen er udpeget som område med risiko for oversvømmelse.	Nej [Kode: false]
Bemærkning til overstående	Jf. Hvidovre Kommunes Kommuneplan 2016, kap. 6,1 og 6,2.
Er projektet placeret i et område, der, jf. oversvømmelsesloven, er udpeget som risikoområde for oversvømmelse?	Nej [Kode: false]
Bemærkning til overstående	Jf. GIS Oversvømmelsesdirektiv, Anden planperiode (2016-2021), er Avedøre Holme ikke omfattet af 20, 100 eller 1000 års oversvømmelsesfare.
Er projektet placeret i et område med særlige drikkevandsinteresser?	Nej [Kode: false]
Bemærkning til overstående	
Er der andre lignende anlæg eller aktiviteter i området, der sammen med det ansøgte må forventes at kunne medføre en øget samlet påvirkning af miljøet (Kumulative forhold)?	Nej [Kode: false]
Bemærkning til overstående	
Vil den forventede miljøpåvirkning kunne berøre nabolande?	
Eventuelle yderligere bemærkninger	

Bilag

[Geo undersøgelse 204256 Hvidovre. Jernholmen 1-27.pdf](#)

[Afstand fra projektet i luftlinje til nærmeste fredede område.pdf](#)

[Afstand fra projektet i luftlinje til nærmeste Habitat område.pdf](#)

Andre relevante oplysninger

Ønskes fortroligholdt

Redegørelse:

Der er udarbejdet VVM screening. Se vedhæftede dokument.

Vedhæftet forureningsanalyse af jordbundsforhold i F22 byggefelt. Konklusionen fra den geologiske undersøgelse lyder at miljøprøverne overholder Miljøstyrelsens kvalitetskriterier for ren jord, svarende til klasse 0/1, kategori 1.

Bilag

[Geo undersøgelse 204256 Hvidovre. Jernholmen 1-27.pdf](#)

[VVM screening af F22 -55 gr frostlager Jan 2021 LRS.docx](#)

Fortrolighed

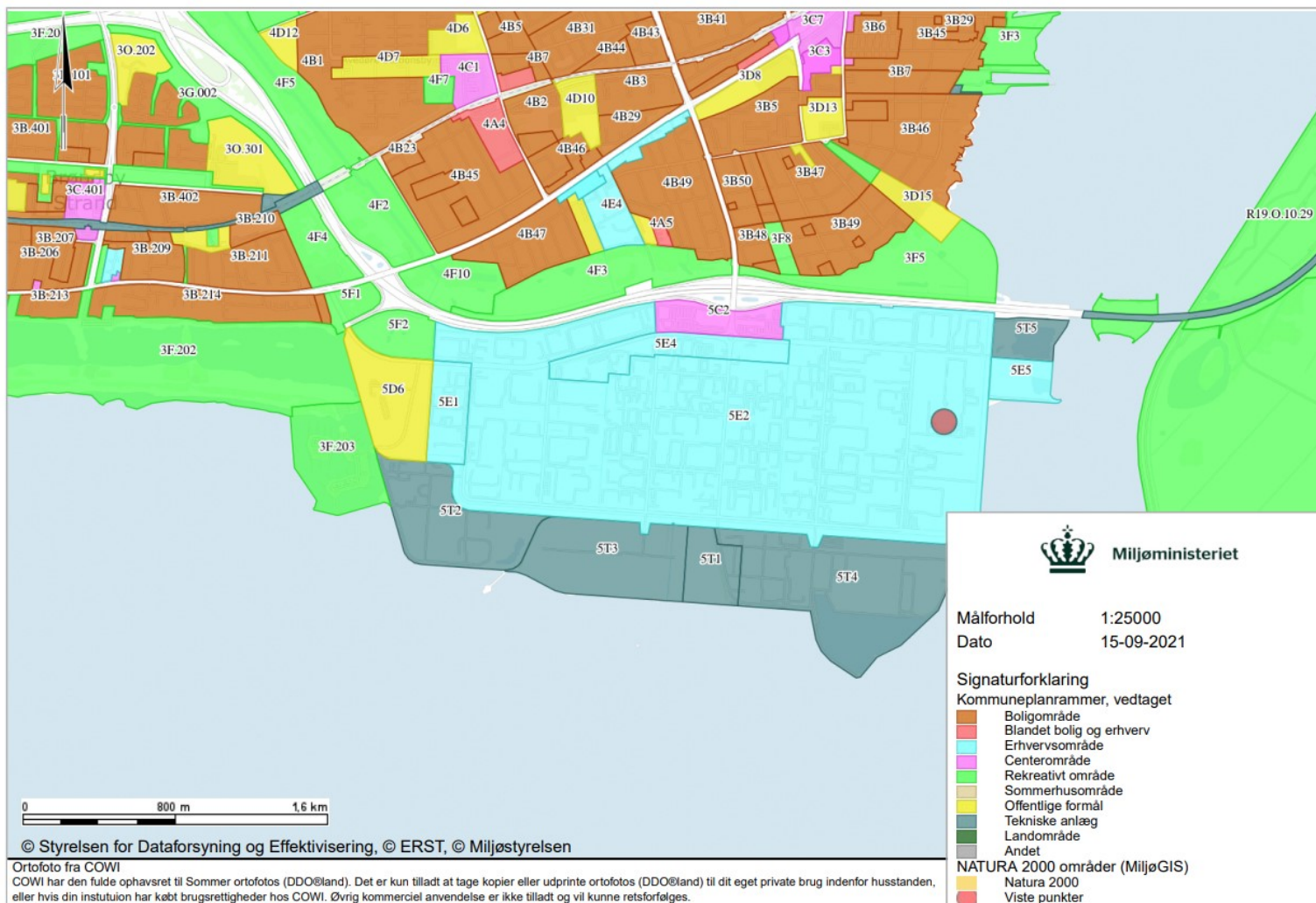
Redegørelse:

Fortrolighed ønskes om brugen af vedhæftet tegningsmateriel.

Tidligere indsendelser

Der er ingen tidligere versioner

Bilag B. Virksomhedens omgivelser (temakort)



Bilag C. Lovgrundlag – Referenceliste

Love

Miljøbeskyttelsesloven (MBL):

Lovbekendtgørelse om miljøbeskyttelse, nr. 1218 af 25. november 2019.

Bekendtgørelser

Godkendelsesbekendtgørelsen (GBK):

Bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed, nr. 1394 af 21. juni 2021.

Risikobekendtgørelsen (RK):

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

Vejledninger fra Miljøstyrelsen

Støjvejledningen:

Nr. 5/1984, 1996 om ekstern støj fra virksomheder

<https://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.

Bilag D. Screeningsafgørelse



CHR. HANSEN A/S
Jernholmen 1
2650 Hvidovre
Att.: EHS-Manager, Lars Stern
Sendt digitalt til CVR: 12516479

Virksomheder
J.nr. 2021 - 5611
Ref. SAANZ
Den 24. juni 2021

Afgørelse om, at etablering af et -55 °C frostlager, F22 ikke er omfattet af krav om miljøvurdering (ikke VVM-pligtigt)

Miljøstyrelsen har den 3. februar 2021 modtaget jeres ansøgning via BOM/Hvidovre Kommune om miljøgodkendelse til etablering og drift af et -55 °C frostlager som tilbygning til virksomhedens eksisterende bygningsanlæg.

Afgørelse

Miljøstyrelsen har på baggrund af en screening vurderet, at projektet ikke vil kunne påvirke miljøet væsentligt og er derfor ikke omfattet af krav om miljøvurdering (ikke VVM-pligtigt). Afgørelsen er truffet efter § 21 i miljøvurderingsloven¹.

Afgørelsen er ikke en tilladelse, men alene en afgørelse om, at projektet ikke skal gennem en miljøvurdering før Miljøstyrelsen kan træffe afgørelse om det ansøgte.

Sagens oplysninger

Ansøgningen er indgivet i henhold til § 18 i miljøvurderingsloven. Ansøgningen er fremsendt til Miljøstyrelsen, som varetager kommunalbestyrelsens opgaver og beføjelser for anlægget, jf. § 3, stk. 3 i miljøvurderingsbekendtgørelsen².

Ansøgningen er indgivet sammen med ansøgningen om miljøgodkendelse i Byg og Miljø. Miljøstyrelsens screeningsskema er vedlagt som Bilag A. Virksomhedens ansøgning og VVM Screenings skema er vedlagt som Bilag B og C.

Virksomheden er omfattet af bilag 2, punkt 6a i miljøvurderingsloven; ”behandling af mellemprodukter og fremstilling af kemiske produkter”, idet punktet ikke må opfattes begrænsende.

Projektet er derfor omfattet af bilag 2, punkt 13 a) i nævnte bekendtgørelse, da det vedrører ”ændringer eller udvidelser af projekter i bilag 2, som allerede er

¹ Lovbekendtgørelse om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM), nr. 973 af 25. juni 2020

²Bekendtgørelse 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). Bekendtgørelse nr. 244 af 22. februar 2021



godkendt, er udført eller er ved at blive udført, når de kan have væsentlige skadelige indvirkninger på miljøet”.

Miljøstyrelsen har foretaget en høring af Hvidovre Kommune vedrørende projektets påvirkninger af områder, arter og miljøparametre inden for kommunen myndighedsområde, samt evt. konflikter i forhold til kommunens klimasikringsplaner. Høringssvaret er modtaget den 12. maj 2021 og ses nedenfor.

Beskyttet natur:

På matrikel 43cc Avedøre By, Avedøre er der både registreret eng og overdrev. Disse naturtyper er omfattet af Naturbeskyttelseslovens §3 og der må ikke foretages tilstandsændringer for naturtyperne uden naturmyndighedens tilladelse.

– men ovenstående er kun hvis de berører naturen, ellers vurderer Hvidovre Kommune at projektet ikke har indvirkning på §3 naturen.

Natura 2000:

Anlægget etableres ca. 30 meter fra Natura 2000-område N-143 ”Vestamager og havet syd for” bestående af Habitatområde H127 og Fuglebeskyttelsesområde F111.

Områdets udpegningsgrundlag fremgår af nedenstående tabel.

2.1 Områdets udpegningsgrundlag

Udpegningsgrundlag for Habitatområde nr. 127		
Naturtyper:	Sandbanke (1110)	Lagune* (1150)
	Bugt (1160)	Enårig strandengsvegetation (1310)
	Strandeng (1330)	Grå/grøn klit (2130)
	Klitlavning (2190)	Kalkoverdrev* (6210)
	Surt overdrev* (6230)	

Udpegningsgrundlag for Fuglebeskyttelsesområde nr. 111		
Fugle:	skarv (T)	rørdrum (Y)
	knopsvane (T)	troidand (T)
	lille skallesluger (T)	stor skallesluger (T)
	rørhøg (Y)	fiskeørn (T)
	vandrefalk (T)	pletlet rørvagtel (Y)
	klyde (Y)	almindelig ryle (Y)
	havterne (Y)	dværgerterne (Y)
	mosehornugle (Y)	

Naturtyper og fuglearter, der udgør det gældende udpegningsgrundlag for Natura 2000-området. Tal i parentes henviser til de talkoder, som benyttes for naturtyper og arter fra habitatdirektivets bilag 1 og 2. * angiver at der er tale om en prioriteret naturtype. Ved fuglearter: "T" = trækfugl, "Y" = ynglefugl. Udpegningsgrundlag for habitatområder og fuglebeskyttelsesområder er blevet revideret som beskrevet i basisanalysen.

Alene på baggrund af projektets form og funktion, samt afstanden til N-143 kan det udelukke at en projektrealisering vil have væsentlig indvirkning på Natura-2000 området Vestamager og havet syd for eller dets udpegningsgrundlag. Der er heller ikke registreret bilag IV -arter eller andre arter, i området. Der skal gøres opmærksom på at Hvidovre Kommune udelukkende har vurderet artsregistreringen ud fra miljøportalen.

Samlet vurdering:

Det vurderes at projektet ikke vil have negativ indvirkning på Natura 2000-områder samt bilag IV arter.

Klima

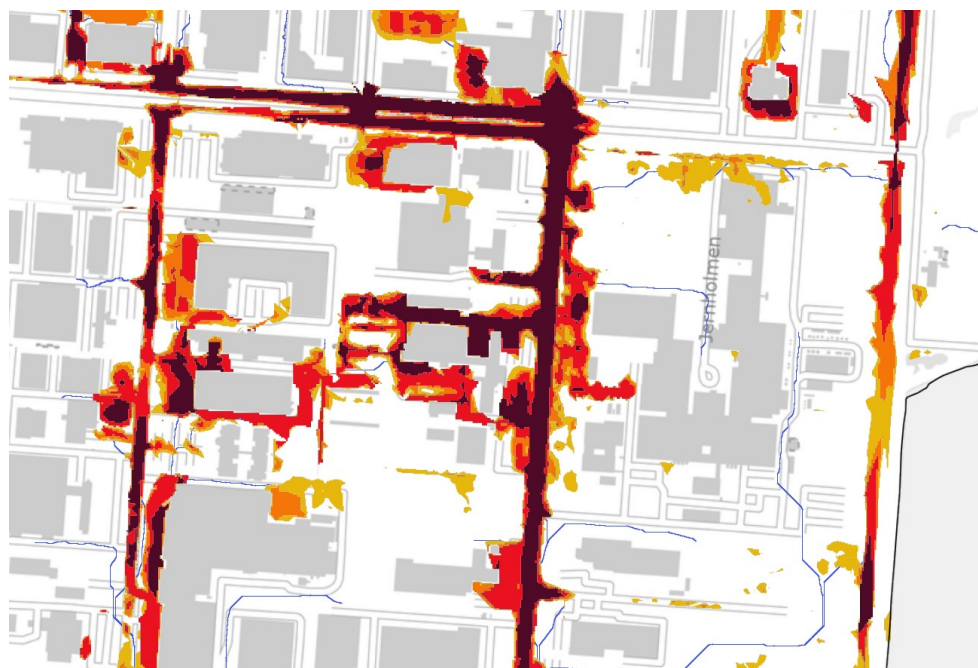
Området er udpeget i Hvidovres kommuneplan 2016 som en del af et af 16 indsatsområder, i forhold til risiko for oversvømmelse ved skybrud (nr. 14



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. Det skal bemærkes, at der er store usikkerheder ved sådanne kortlægninger, som gør, at det er svært at sige præcis hvilken matrikel der rammes.

Udpegninger i Kommuneplan 2016 er ud fra det gamle kort, der blev lavet dengang, der er siden udarbejdet nye analyser. Jf. de nye analyser forventes oversvømmelser ved skybrud på omkringliggende veje, og en smule oversvømmelse i den vestlige kant af matriklen ved et skybrud der statistisk forekommer hvert 5. år. Derudover forventes også oversvømmelser ved skybrud der statistisk forekommer hvert 25., 50. og 100. år i den vestlige del af matriklen, og østlige kant af matriklen. I den nordlige del af matriklen forventes ligeledes oversvømmelser ved skybrud der statistisk set forekommer hvert 50. år, og hvert 100. år. Man skal dog være opmærksom på, at der er betydelige usikkerheder ved sådanne modelberegninger, så man ikke kan regne med de rammer helt præcist.

Jeg har vedhæftet screendump med de forventede oversvømmelser under skybrud i området ud fra de modelberegninger, vi har fået lavet. Kortet viser forventede oversvømmelser på terræn ved kraftige skybrud. Jo mørkere farve, jo oftere forventes oversvømmelsen. Kun oversvømmelser hvor der er mere end 10 cm vand på terræn er vist. Derfor kan der godt være en udfordring under skybrud på steder hvor der ikke er farvet hvis bygninger mv. ikke er indrettet så de kan tåle at der står op til 10 cm vand (f.eks. kælderskakter der ikke er sikret). Blå streger viser hvor vandet forventes at strømme under kraftig skybrud.



Terrænanalyser tyder på, at skybrudsvand kan strømme på tværs af grunden ved kraftigt skybrud. Da projektet omfatter en ændring i befæstelsesgrad og der foretages terræ ændringer, kan det risikeres, at projektet øger risikoen for oversvømmelse fra skybrud på matriklen eller andre steder i vandoplandet.

I forhold til klimatilpasning i forbindelse med nye anlæg, så arbejder vi hen mod et serviceniveau (politisk bestemt) som hedder, at der ved nyt byggeri skal sikres, at projektet er klimatilpasset til en 100-års regn om 100 år. De 100 år svarer



nogenlunde til levetiden på en ny bygning. Det betyder, at bygherre skal sikre bygningen mod skybrud og skybrudsvandet skal beholdes på egen matrikel, dvs. at terrænændringer og lignende ikke må give ulemper for omkringliggende grunde. Der skal skabes løsninger, hvor vandet ikke sendes videre til naboen, f.eks. i form af rende, regnbassin eller lign. Generelt anbefaler vi så lidt befæstelse som muligt og så meget grønt som muligt, så vandet kan tilbageholdes.

Hvidovre Kommune har den 9. februar 2021 meddelt tilslutningstilladelse til overfladevand til virksomheden. Denne tilladelse omfatter, at overfladevand fra det planlagte projekt, afledes gennem ny stikledning, nr. 8, der tilsluttes HOFORS eksisterende hovedoverfladevandsledning.

Konsekvensvurdering, Natura 2000-områder og Bilag IV-arter

Det er på baggrund af kommunens udtalelse Miljøstyrelsens vurdering, at projektet ikke kan påvirke udpegede naturtyper i Natura 2000 områder, og derfor ikke skal vurderes ift. Natura 2000-reglerne. Yderligere vurderes det, at projektet ikke kan beskadige eller ødelægge bilag IV-arter og derfor ikke skal vurderes ift. reglerne om bilag IV-arter. Miljøstyrelsen vurderer, at det ansøgte ikke kan påvirke de udpegede naturtyper eller arternes levestandard.

Resultatet af screeningen

Resultatet af VVM screeningen er, at anlægget ikke har væsentlig betydning for miljøet og ikke giver anledning til forøget støj, ingen luftforurening eller væsentlig ændring i spildevandet. Virksomheden ligger i et område udlagt til industri og er inden for gældende lokalplan.

Det nye frostlager vil opføres med samme form og materialer, som de eksisterende bygninger, og vil ikke ændre på områdets samlede visuelle indtryk.

Virksomhedens er reguleret af gældende miljøgodkendelser samt af kommunens tilslutningstilladelse. Det nye frostlager vil blive reguleret gennem ny miljøgodkendelse.

Screeningen er gennemført med udgangspunkt i det projekt, som I har beskrevet i ansøgningen og på baggrund af de miljømæssige forudsætninger, som er gældende på screeningstidspunktet.

Hvis projektet ændres, er I forpligtet til at ansøge igen med henblik på at få afgjort om ændringen er omfattet af krav om miljøvurdering (VVM-pligtigt).

Afgørelsen bortfalder, hvis den ikke er udnyttet inden 3 år efter, at den er meddelt, jf. miljøvurderingslovens § 39.

Offentliggørelse

Miljøstyrelsens afgørelse offentliggøres udelukkende digitalt. Materialet kan tilgås på Miljøstyrelsens hjemmeside www.mst.dk. Offentliggørelsen finder sted den 24. juni 2021.

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



Klagevejledning

Afgørelsen kan påklages for så vidt angår retlige spørgsmål af enhver med retlig interesse i sagens udfald samt af landsdækkende foreninger og organisationer, der som formål har beskyttelsen af natur og miljø eller varetagelsen af væsentlige brugerinteresser inden for arealanvendelsen og har vedtægter eller love, som dokumenterer deres formål, og som repræsenterer mindst 100 medlemmer, jf. miljøvurderingslovens § 50.

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-foedevareklagenævnet/>).

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

Klagen skal være modtaget senest den 22. juli 2021.

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.

Betingelser mens en klage behandles

Klage over afgørelsen har ikke opsættende virkning, medmindre klagenævnet bestemmer noget andet. Dette indebærer, at en samtidigt eller efterfølgende meddelt miljøgodkendelse eller dispensation til at påbegynde bygge- og anlægsarbejder efter miljøbeskyttelseslovens § 33, stk. 2, som udgangspunkt kan udnyttes. Udnyttes afgørelsen, indebærer dette ingen begrænsning i Miljø- og Fødevareklagenævnets mulighed for at ændre eller ophæve afgørelsen. Hvis nævnet tillægger en klage opsættende virkning, kan en meddelt miljøgodkendelse ikke udnyttes, og nævnet kan påbyde påbegyndte bygge- og anlægsarbejder standset.



Søgsmål

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

Med venlig hilsen
Sara Ane Zachhau

Kopi til:

Hvidovre Kommune, hvidovre@hvidovre.dk
Danmarks Naturfredningsforening, dn@dn.dk
Dansk Ornitologisk Forening, natur@dof.dk
Friluftsrådet, fr@friluftsradet.dk

Bilag:

Bilag A: Miljøstyrelsens screeningsskema
Bilag B: Virksomhedens ansøgning, Bilag_VVM
Bilag C: Virksomhedens screeningsskema