



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/BJENS
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.

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

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

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 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)	troldand (T)
	lille skallesluger (T)	stor skallesluger (T)
	rørhøg (Y)	fiskeørn (T)
	vandrefalk (T)	pletet rørvagtel (Y)
	klyde (Y)	almindelig ryle (Y)
	havterne (Y)	dværghøne (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:

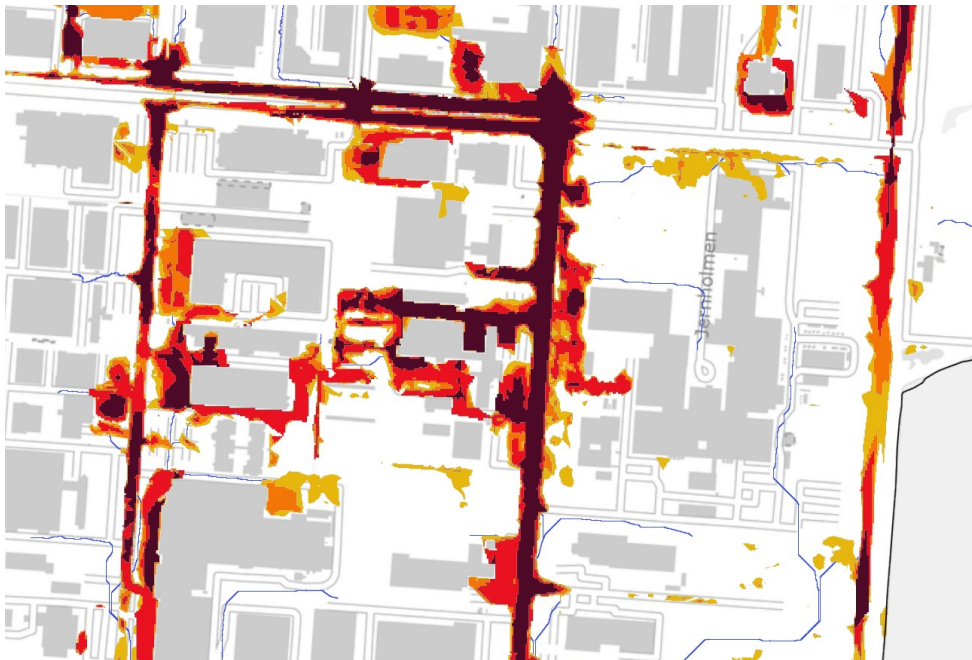
Det vurderes at projektet ikke vil have negativ indvirkning på Natura 2000-områder samt bilag IV arter.

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 terrænnændringer, kan det risikeres, at projektet øger risikoen for oversvømmelse fra skybrud på matriklen eller andre steder i vandområdet.

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-foedevareklagenaevnet/>).

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 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

Bilag A.

Skema til ansøgning samt bilag til myndighedsvurdering om screening for miljøvurderingspligt



Projekt navn: Chr. Hansen A/S, Etablering af -55 °C frostlager, F22

MST-journalnummer: 2021 – 5611

Virksomheden har angivet de relevante oplysninger for projektet i BOM, samt i et vedlagt VVM-screeningsskema. De anmeldte oplysninger findes i Bilag B og C. Supplerende oplysninger modtaget fra virksomheden den 22. juni 2021 er angivet i skemaet.

Basisoplysninger	Anmeldte oplysninger (udfyldes af ansøger)	Myndighedsvurdering (udfyldes af myndigheden)
Projektbeskrivelse (kan vedlægges)	Se bilag B og C	Chr. Hansen A/S fremstiller frosne og frysetørrede bakteriekulturer samt naturlige farvestoffer til fødevareindustrien. Projektet omfatter etablering af en ny tilbygning til virksomhedens eksisterende bygningsanlæg på Jernholmen 1-27, 2650 Hvidovre. Bygningen skal indeholde et -55 °C frostlager med dertilhørende teknikarealer til køleteknikrum samt birum til vandbehandling, eltavler og transformatorer. Frostlageret skal anvendes til oplagring af mellemvarer og færdigvarer pakket i bure, med formålet at opbygge lager til kundeordrer. Den forventede kapacitet på er på 1.900 standardbure.
Navn, adresse, telefonnr. og e-mail på bygherre	Chr. Hansen A/S, Jernholmen 1-27, 2650 Hvidovre	
Navn, adresse, telefonnr. og e-mail på bygherres kontaktperson	Lars Stern, Senior Environmental Specialist, Chr. Hansen A/S. Telefon: 41731620	
Projektets adresse, matr. nr. og ejerlav. For havbrug angives anlæggets geografiske placering angivet ved koordinater for havbrugets 4 hjørneafmærkninger i bredde/længde (WGS-84 datum).	Jernholmen 1-27, 2650 Hvidovre. Avedøre By, Avedøre - 43cc	
Projektet berører følgende kommune eller kommuner	Hvidovre Kommune	

Basisoplysninger		Anmeldte oplysninger (udfyldes af ansøger)		Myndighedsvurdering (udfyldes af myndigheden)
(omfatter såvel den eller de kommuner, som projektet er placeret i, som den eller de kommuner, hvis miljø kan tænkes påvirket af projektet)				
Oversigtskort i målestok 1:50.000 (målestok skal angives). For havbrug angives anlæggets placering på et søkort.				
Kortbilag i målestok 1:10.000 eller 1:5.000 med indtegning af anlægget og projektet (vedlægges dog ikke for strækningsanlæg) (målestok skal angives)				
Forholdet til reglerne	Ja	Nej		
Er projektet opført på bilag 1 til lov om miljøvurdering af planer og programmer og konkrete projekter (VVM).		x	Hvis ja, er der obligatorisk krav om miljøvurdering. Angiv punktet på bilag 1:	Den eksisterende virksomhed er omfattet af bilag 2, punkt 6a i miljøvurderingsloven (LBK nr. 973 af 25/06/2020).
Er projektet opført på bilag 2 til lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM).	x		Angiv punktet på bilag 2:	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 godkendt, er udført eller er ved at blive udført, når de kan have væsentlige skadelige indvirkninger på miljøet".
				Myndighedsvurdering
Projektets karakteristika	Ja	Nej	Tekst	
1. Hvis bygherren ikke er ejer af de arealer, som projektet omfatter angives navn og adresse på de eller den pågældende ejer, matr. nr. og ejerlav			Se bilag B og C	Bygherre ejer matriklen
2. Arealanvendelse efter projektets realisering Det fremtidige samlede bebyggede areal i m ² Det fremtidige samlede befæstede areal i m ² Nye arealer, som befæstes ved projektet i m ²			Se bilag B og C	Projektets fremtidige samlede bebyggede areal er 39.470 m ² , og det fremtidige befæstede areal er 83.200 m ² .
3. Projektets areal og volumenmæssige udformning Er der behov for grundvandssænkning i forbindelse med projektet og i givet fald hvor meget i m			Se bilag B og C	Der er ikke behov for grundvandssænkning i forbindelse med projektet.

Basisoplysninger	Anmeldte oplysninger (udfyldes af ansøger)		Myndighedsvurdering (udfyldes af myndigheden)
Projektets samlede grundareal angivet i ha eller m ² Projektets bebyggede areal i m ² Projektets nye befæstede areal i m ² Projektets samlede bygningsmasse i m ³ Projektets maksimale bygningshøjde i m Beskrivelse af omfanget af eventuelle nedrivningsarbejder i forbindelse med projektet			
4. Projektets behov for råstoffer i anlægsperioden Råstofforbrug i anlægsperioden på type og mængde: Vandmængde i anlægsperioden Affaldstype og mængder i anlægsperioden Spildevand til renseanlæg i anlægsperioden Spildevand med direkte udledning til vandløb, søer, hav i anlægsperioden Håndtering af regnvand i anlægsperioden Anlægsperioden angivet som mm/å – mm/å		Se bilag B og C Råstofmængder: Der forventes et forbrug af beton i fundamenter og gulve på ca. 950 m ³ , hvoraf ca. 2-300 m ³ vil være Uni GREEN beton (25% lavere CO ₂ emission). Grus under bygning og veje vil estimeret være 2.500 m ³ . Affaldsmængder i anlægsperioden: Der genereres kun mindre grad af overskydende materialer fra f.eks. fraklip af stålprofiler, ituslået styrofoam bats til isolering mv. Entreprenøren entrerer med godkendt affaldsfirma som Stena Recycling eller City-container, som sikrer sortering af overskydende materialer i genanvendelige fraktioner.	Indtil tilslutningsledninger er etableret, nedsives regnvand. I projektet etableres en pumpebrønd nr. 8, hvor overfladevand ledes til. Hvidovre Kommune har den 9. februar 2021 meddelt tilslutningstilladelse til overfladevand til virksomheden. Denne tilladelse omfatter overfladevand fra nyt befæstet areal som følge af det planlagte projekt, hvor der etableres en ny stikledning, nr. 8, der tilsluttes HOF-ORS eksisterende hovedoverfladevandsledning i Stamholmen.
5. Projektets kapacitet for så vidt angår flow ind og ud samt angivelse af placering og opbevaring på kortbilag af råstoffet/produktet i driftsfasen: Råstoffer – type og mængde i driftsfasen Mellemprodukter – type og mængde i driftsfasen Færdigvarer – type og mængde i driftsfasen Vandmængde i driftsfasen		Se bilag B og C	Ingen bemærkninger

Basisoplysninger	Anmeldte oplysninger (udfyldes af ansøger)			Myndighedsvurdering (udfyldes af myndigheden)
6. Affaldstype og årlige mængder, som følge af projektet i driftsfasen: Farligt affald: Andet affald: Spildevand til renseanlæg: Spildevand med direkte udledning til vandløb, sø, hav: Håndtering af regnvand:		Affaldstyper i driftsfasen: Olieklude fra teknikrummet, papirservietter fra velfærdsfaciliteterne samt udskiftning af reservedele Farligt affald: Spildolie (opsamles i spildoliebeholder som del af eksisterende affaldsordning). Ca. 100 liter per 10-15 år Andet affald: servietter fra velfærdsfaciliteter og olieklude. Reservedele fra teknikrummet, LED lys fra frostrum og teknikrum. Spildevand: Spildevand vil komme fra velfærdsfaciliteterne. Estimeres til at udgøre mindre end 50 m3/år (2 toiletter). Derudover vil der være en afdræning fra køletårn på mellem 2-2.500 m3/år.		Håndtering af regnvand: I forbindelse med tilslutningstilladelsen er det fastlagt, at udledningen af overfladevand fra de nye befæstede arealer i projektet kan rummes inden for virksomhedens tilladte udledningsmængde. Overfladevand ledes til HOFORS regnvandsledning i Stamholmen. Kommunen har i forbindelse med tilslutningstilladelsen vurderet, at der kan afledes overfladevand fra de nye befæstede arealer uden, at HOFORS overfladevandsledninger eller recipienten udsættes for væsentlig risiko for forurening.
7. Forudsætter projektet etablering af selvstændig vandforsyning?	x	X		Ingen bemærkninger
8. Er projektet eller dele af projektet omfattet af standardvilkår eller en branchebekendtgørelse?		x		Ingen bemærkninger
9. Vil projektet kunne overholde alle de angivne standardvilkår eller krav i branchebekendtgørelse?				Ikke relevant
10. Er projektet eller dele af projektet omfattet af BREF-dokumenter?		x		Ingen bemærkninger
11. Vil projektet kunne overholde de angivne BREF-dokumenter?				Ikke relevant
12. Er projektet eller dele af projektet omfattet af BAT-konklusioner?		x		Ingen bemærkninger
13. Vil projektet kunne overholde de angivne BAT-konklusioner?				Ikke relevant
14. Er projektet omfattet af en eller flere af Miljøstyrelsens vejledninger eller bekendtgørelser om støj eller eventuelt lokalt fastsatte støjgrænser?	x			Hele virksomheden og dermed også det ansøgte projekt, er omfattet af Miljøstyrelsens Vejledning nr. 5/1984: Ekstern støj fra virksomheder.
15. Vil anlægsarbejdet kunne overholde de eventuelt lokalt fastsatte vejledende grænseværdier for støj og vibrationer?	x			Ingen bemærkninger

Basisoplysninger	Anmeldte oplysninger (udfyldes af ansøger)			Myndighedsvurdering (udfyldes af myndigheden)
16. Vil det samlede anlæg, når projektet er udført, kunne overholde de vejledende grænseværdier for støj og vibrationer?	x			Virksomheden har i forbindelse med ansøgning om miljøgodkendelse indsendt en opdateret støjrapport fra 1. februar 2021 udført af Niras, der omfatter virksomhedens samlede støjforhold inklusiv det nye frostlager, heriblandt støj fra den nye fordampningskondensator. Yderligere er der i støjrapporten opdateret oplysninger om kørselsru-ter og parkeringsforhold. Støjrapporten viser, at støjen fra den ek-sisterende virksomhed og den planlagte udvidelse vil overholde de vej-ledende grænseværdier for støj og vibrationer.
17. Er projektet omfattet af Miljøstyrelsens vejledninger, regler og bekendtgørelser om luftforurening?		x		Virksomheden har oplyst, at der ikke etableres nye luftafkast i forbin-delse med projektet. Virksomhedens eksisterende luftforureningsfor-hold er reguleret ved miljøgodkendelse.
18. Vil anlægsarbejdet kunne overholde de vejle-dende grænseværdier for luftforurening?				Ikke relevant
19. Vil det samlede projekt, når anlægsarbejdet er udført, kunne overholde de vejledende grænse-værdier for luftforurening? Såfremt der allerede foreligger oplysninger om de indvirkninger, projektet kan forventes at få på mil-jøet som følge af den forventede luftforurening, medsendes disse oplysninger.				Ikke relevant
20. Vil projektet give anledning til støvgener eller øgede støvgener I anlægsperioden? I driftsfasen?		x	Hovedparten af lastbiler med byggematerialer vil komme ind gennem midlertidig etableret port fra Stamholmen (port anvendt ved tidligere projekter i nordenden af matriklen). Der er befæstet helt frem til byggegrunden, hvorfor der ikke forventes støvgener. Senest etablerede frostlager (P0.62) ligger på samme breddegrad og har ikke bidraget til støvgener for naboer. Skulle der på grund af lang tørkeperiode fore-komme let ophvirvlet støv, vil der blive kørt med vandsprayer. Dette gør bygherren f.eks. på vores byggegrund (hovedkontor) på Bøge Allé 10-12 i Hørsholm. Der bliver befæstet rundt om bygningen for at bevare brandvej og tilkørselsrute til vore inder gårde.	Ingen bemærkninger

Basisoplysninger	Anmeldte oplysninger (udfyldes af ansøger)		Myndighedsvurdering (udfyldes af myndigheden)
21. Vil projektet give anledning til lugtgener eller øgede lugtgener I anlægsperioden? I driftsfasen?		x	Nuværende anlæg giver ingen lugt gener, og Miljøstyrelsen forventer ikke at udvidelsen medfører lugtgener.
22. Vil projektet som følge af projektet have behov for belysning som i aften og nattetimer vil kunne oplyse naboarealer og omgivelserne I anlægsperioden? I driftsfasen?		x	Ingen bemærkninger
23. Er projektet omfattet af risikobekendtgørelsen, jf. bekendtgørelse om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer nr. 372 af 25. april 2016?		x	Virksomheden vil ikke være omfattet af risikobekendtgørelsen med nærværende udvidelse. Virksomheden bemærker, at de ved dette projekt nærmer sig grænsen for at blive omfattet af risikobekendtgørelsen, i forbindelse med ammoniakoplag. Der vil derfor ved fremtidige udbygninger, der kræver køling, blive anvendt alternative kølemidler, for at sikre at virksomheden ikke bliver en risikovirksomhed.

Anmelders oplysninger				Myndighedsvurdering
Projektets placering	Ja	Nej	Tekst	
24. Kan projektet rummes inden for lokalplanens generelle formål?	x			Chr. Hansen er beliggende 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.
25. Forudsætter projektet dispensation fra gældende bygge- og beskyttelseslinjer?		x		Ingen bemærkninger
26. Indebærer projektet behov for at begrænse anvendelsen af naboarealer?		x		Ingen bemærkninger
27. Vil projektet kunne udgøre en hindring for anvendelsen af udlagte råstofområder?		x		Ingen bemærkninger
28. Er projektet tænkt placeret indenfor kystnærhedszonen?	x			Anlægget ligger inden for kystnærhedszonen i byzone og bebygget industriområde. Det nye frostlager vil opføres med samme form og materialer, som de eksisterende bygninger, og vil ikke ændre på områdets samlede visuelle indtryk.

Anmelders oplysninger			
Projektets placering	Ja	Nej	Tekst
29. Forudsætter projektet rydning af skov? (skov er et bevokset areal med træer, som danner eller indenfor et rimeligt tidsrum ville danne sluttet skov af højstammede træer, og arealet er større end ½ ha og mere end 20 m bredt.)		x	
30. Vil projektet være i strid med eller til hinder for realiseringen af en rejst fredningssag?		x	
31. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste beskyttede naturtype i henhold til naturbeskyttelseslovens § 3.			
32. Er der forekomst af beskyttede arter og i givet fald hvilke?		x	
33. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste fredede område.			
34. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde (Natura 2000-områder, habitatområder, fuglebeskyttelsesområder og Ramsarområder).			
35. Vil projektet medføre påvirkninger af overfladevand eller grundvand, f.eks. i form af udledninger til eller fysiske ændringer af vandområder eller grundvandsforekomster?		x	
36. Er projektet placeret i et område med særlige drikkevandinteresser?		x	
37. Er projektet placeret i et område med registreret jordforurening?		x	

Myndighedsvurdering
Ingen bemærkninger
Ingen bemærkninger
På matriklen Avedøre By, Avedøre 43cc er der registreret de beskyttede naturtyper eng og overdrev. Projektet vil ikke berøre de pågældende naturtyper. Miljøstyrelsen vurderer, at projektet ikke vil påvirke beskyttede naturtyper.
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.
Nærmeste fredede område udgøres af Vestvolden, der ligger ca. 300 meter nord for virksomheden. Miljøstyrelsen vurderer at projektet ikke påvirker det fredede område.
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 emissioner, der påvirker området.
Overfladend fra området, hvor frostlageret etableres samt befæstede arealer omkring vil fremover ledes til HOFORs regnvandsledninger og ikke nedsives. Miljøstyrelsen vurderer at projektet ikke medfører øget forurening af overfladevand eller grundvand.
Ingen bemærkninger
Ingen bemærkninger

Anmelders oplysninger				Myndighedsvurdering
Projektets placering	Ja	Nej	Tekst	
38. Er projektet placeret i et område, der i kommuneplanen er udpeget som område med risiko for oversvømmelse.?	x			Området er udpeget i Hvidovre Kommunes kommuneplan 2016, som et indsatsområde, i forhold til risiko for oversvømmelse. Hvidovre Kommune har oplyst, at matriklen hvor virksomheden er etableret ikke er udpeget med særlig risiko.
39. Er projektet placeret i et område, der, jf. oversvømmelsesloven, er udpeget som risikoområde for oversvømmelse?	x		Områderne kan ses her: http://www.klimatilpasning.dk/vaerktoej/oversvoemmels eskort.aspx	Avedøre Holme er placeret ud mod Køge Bugt, som er udpeget som risikoområde for oversvømmelse. Avedøre Holme er beskyttet mod oversvømmelse af diger og afvandingskanaler.
40. 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)?		x		Ingen bemærkninger
41. Vil den forventede miljøpåvirkning kunne berøre nabolande?		x		Ingen bemærkninger
42. En beskrivelse af de tilpasninger, ansøger har foretaget af projektet inden ansøgningen blev indsendt og de påtænkte foranstaltninger med henblik på at undgå, forebygge, begrænse eller kompensere for væsentlige skadelige virkninger for miljøet?				Ingen bemærkninger

Myndighedsscreening					
	Ikke re- levant	Ja	Nej	Bør under- søges	
Kan projektets kapacitet og længde for strækningsanlæg give anledning til væsentlige miljøpåvirkninger			x		Ingen bemærkninger.
Kræver bortskaffelse af affald og spildevand ændringer af bestående ordninger i: anlægsfasen driftsfasen			x		I anlægsfasen bortskaffer entreprenøren byggeaffald. Spildevand afledes til eksisterende kommunale spildevandsledninger.
Indebærer projektet brugen af naturres- sourcer eller særlige jordarealer			x		Ingen bemærkninger.
Indebærer projektet risiko for større ulykker og/eller katastrofer, herunder sådanne som forårsages af klimaændrin- ger			x		Virksomheden bliver ikke en risikovirksomhed med udvidelsen.

Myndighedsscreening

	Ikke relevant	Ja	Nej	Bør undersøges	
Indebærer projektet risiko for menneskers sundhed			x		Virksomheden vil have emissioner af støj, som vil holde sig inden for gældende græseværdier. Der vurderes ikke at være nogen særlig risiko for menneskers sundhed.
Indebærer projektet en væsentlig udledning af drivhusgasser			x		Køleanlægget etableres med ammoniak, der ikke er en drivhusgas. Der vil ikke være nogen væsentlig udledning af drivhusgasser fra projektet.
Tænkes projektet placeret i Vadehavsområdet			x		Igen bemærkninger.
Vil projektet være i strid med eller til hinder for etableringen af reservater eller naturparker			x		Igen bemærkninger.
Indebærer projektet en mulig påvirkning af sårbare vådområder			x		Igen bemærkninger.
Kan projektet påvirke registrerede, beskyttede naturområder 1. Nationalt: 2. Internationalt (Natura 2000):			x		Projektet vil ikke medføre øgede udledninger, som kan påvirke beskyttede naturområder.
Forventes området at rumme beskyttede arter efter habitatdirektivets bilag IV			x		Virksomheden er beliggende i et industriområde. Der er ikke identificeret bilag IV-arter i området omkring virksomheden.
Forventes området at rumme danske rødlistearter			x		Virksomheden er beliggende i et industriområde. Der er ikke kendskab til beskyttede arter i området.
Kan projektet påvirke områder, hvor fastsatte miljøkvalitetsnormer allerede er overskredet Overfladevand: Grundvand: Naturområder: Boligområder (støj/lys og luft):			x		Projektet vil ikke medføre udledning af stoffer, der kan forurene overfladevandsrecipienter eller grundvand. Projektets støjforhold er beskrevet i støjrapport af 1. februar 2021, og der er redegjort for at gældende grænseværdier for støj fortsat kan overholdes.
Er området, hvor projektet tænkes placeret, sårbar overfor den forventede miljøpåvirkning			x		Den forventede miljøvirkning anses af Miljøstyrelsen for værende lav, og det vurderes at det omkringliggende Natura 2000 område ikke vil påvirkes.
Tænkes projektet etableret i et tæt befolket område:			x		Igen bemærkninger.
Kan projektet påvirke historiske, kulturelle, arkæologiske, æstetiske eller geologiske landskabstræk.			x		Projektet ligger ca. 1,5 km fra et bevaringsværdigt landskab og 5,5 km fra et værdifuldt geologisk område. Det nye frostlager vil opføres med samme form og materialer, som de eksisterende bygninger, og vil ikke ændre på områdets samlede visuelle indtryk. Miljøstyrelsen vurderer på denne baggrund, at projektet ikke vil påvirke landskaberne.

Myndighedsscreening

	Ikke relevant	Ja	Nej	Bør undersøges	
Miljøpåvirkningernes omfang (geografisk område og omfanget af personer, der berøres)					Der vurderes ikke at være nogen væsentlige påvirkninger fra projektet, som berører områder uden for virksomheden.
Miljøpåvirkningens grænseoverskridende karakter					Der er ingen grænseoverskridende karakter.
Miljøpåvirkningsgrad og -kompleksitet			x		Den samlede miljøpåvirkning er af samme karakter som fra den øvrige del af virksomheden og kan ikke betegnes som kompleks.
Miljøpåvirkningens sandsynlighed					Det vurderes ikke at der er stor sandsynlighed for miljøpåvirkning fra projektet.
Miljøpåvirkningens: Varighed Hyppighed Reversibilitet					Anlægsfasen forventes afsluttet maj 2022. Når anlægsfasen er slut vil miljøpåvirkningerne fra projektet primært være støj fra fordampningskondensatoren. Denne miljøpåvirkning vil være hyppig, min inden for virksomhedens græseværdier for støj. Den vil ophøre, når virksomhedens drift ophører.

Myndighedens konklusion

	Ja	Nej	
Giver resultatet af screeningen anledning til at antage, at det anmeldte projekt vil kunne påvirke miljøet væsentligt, således at det er krav om miljøvurdering:		x	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. Påvirkningerne er begrænset med etablering af frostlaget og fører med denne screening, ikke til at der skal udføres en miljøkonsekvensrapport.

Dato: _____ Sagsbehandler: _____

Bilag B.



VVM

Indeholder ønske om fortrolighed

Ansvarlig myndighed

Miljøstyrelsen

Tilknyttet myndighed

Hvidovre Kommune

Indsendt af

Lars 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/ anmeldelse

Projekt: F22 -55 grader frostrum
Klassifikation: Ingen klassifikationer
Ansøgningstyper Miljøgodkendelse/ anmeldelse 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

Ansøgere

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

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.

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	Fremsendelse af VVM Screeningsskema samtidig med tillægsansøgning. VVM screening efter: 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).

Beskriv det ansøgte projekt

Ønskes fortroligholdt

Redegørelse:

Beskrivelse af projektet:

Dette projekt kaldes F22 og omfatter en tilbygning til bygning P til Chr. Hansens bygningsanlæg 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 projekt F17, 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 køleteknisk rum indeholdende kølekompressorer og udstyr til frostlagerets drift samt birum til vandbehandling, eltavler og transformere. Elrum udgør 64 m², transformerrum udgør 20 m², køleteknisk rum 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 lyddæmpersektion 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 lyddæmpersektion 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 tagnedløb 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 graviterer sammen med det sanitære spildevand til det eksisterende spildevandssystem (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. Nemlig 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 nitrogen tank. 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 udsugningsanlæg 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 lydtrykkniveauet 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
- › Omskiftere 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.

Oversigtsplan af virksomhedens placering

Der er ingen indtegnninger

Bilag

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

[F22_K01_EX_N01_Situationsplan_final.pdf](#)

Tegninger over virksomhedens indretning

Der er ingen indtegnninger

Bilag

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

[F22_K19_H1_E0_N350_20201126_FT.pdf](#)

[F22_K01_H3_N01_Snit.pdf](#)

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 grundvandssænkning	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	
Angiv affaldstype og mængder i anlægsperioden	Projektet etableres på byggemodnet område af matriklen. Der kræves kun fjernelse af jord. Der er foretaget 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 m3. Der bliver etableret vandmåler på byggeplads vandforbruget.	
Angiv håndtering af regnvand i anlægsperioden	Til tilslutningsledninger 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 m3/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](#)

Bilag C.

Bilag A Skema til brug for screening (VVM-pligt)

VVM Myndighed	Miljøstyrelsen				
Basis oplysninger	Tekst				
Projekt beskrivelse – jf. anmeldelsen:	Etablering af -55 °C frostlager, F22				
Navn og adresse på bygherre	Chr. Hansen A/S, Jernholmen 1-27, 2650 Hvidovre				
Bygherres kontaktperson og telefonnr.	Lars Stern, Senior Environmental Specialist, Chr. Hansen A/S. Telefon: 41731620				
Projektets placering	Jernholmen 1-27, 2650 Hvidovre. P-nr.: 1.003.721.445				
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 bekendtgørelse nr. 1335 af 6, december 2006				X	Hvis ja, er der obligatorisk VVM-pligtigt
Er anlægget opført på bilag 2 til bekendtgørelse nr. 1335 af 6, december 2006:				X	Hvis ja, skal der gennemføres en screening, hvis nej, er anlægget ikke omfattet af VVM-reglerne og skal derfor ikke screenes
	Ikke relevant	Ja	Bør undersøges	Nej	Tekst
Anlæggets karakteristika:					
1. Arealbehovet i ha:					Den bygningsmæssige udvidelse foretages på arealer der allerede ejes af Chr. Hansen A/S. Der er derfor ikke behov for erhvervelse af yderligere arealer.
2. Er der andre ejere end Bygherre ?:				x	
3. Det bebyggede areal i m ² og bygningsmasse i m ³					Frostlageret udgør et areal på ca. 1935 m ² inklusive to sluser (34 m ² + 32 m ²), der forbinder lageret til transportkorridoren (eksisterende bygning)
4. Anlæggets maksimale bygningshøjde i m:					8,65 meter
5. Anlæggets kapacitet for så vidt angår flow og opbevaring af:					

Råstoffer – type og mængde: Mellemprodukter – type og mængde: Færdigvarer – type og mængde:					Råstoffer: 0 ton Bulk 600 bure svarende til gn.snitligt 210 ton Færdigvarer: 1200 bure svarende til gn.snitligt 264 ton
6. Anlæggets kapacitet for strækingsanlæg:	X				
7. Anlæggets længde for strækingsanlæg:	X				
8. Anlægget behov for råstoffer – type og mængde: I anlægsfasen: I driftsfasen:					I anlægsfasen vil der blive anvendt almindelige råstoffer som grus, beton og andre Bygningsmaterialer herunder isoleringsmaterialer og aluminiumsfacadeelementer. I driftsfasen anvendes råstoffer så som fjernvarme, vand og el alle fra forsyningsselskaber. Typen af råstofanvendelse svarer til det, som er anvendt for eksisterende godkendte frostlagre. Køleanlægget etableres som BAT med ammoniak og ethan kølekredse.
9. Behov for vand – kvalitet og mængde: I anlægsfasen: I driftsfasen:					I anlægsfasen: byggevand – byvandskvalitet I driftsfasen: Til toiletter og 2 brusebade samt til fordampningskondensator
10. Forudsætter anlægget etablering af yderligere vandforsyningskapacitet:				x	
11. Affaldstype og mængder, som følge af anlægget: Farligt affald: Andet affald: Spildevand:					Farligt affald: Intet Andet affald: Produktaffald fra udgåede varenr., ikke godkendte produkter mv. Produktaffald transporteres til eksisterende affaldsordning for produktaffald i G-gården
12. Kræver bortskaffelse af affald og spildevand ændringer af bestående ordninger:				x	

13. Overskrides de vejledende grænseværdier for støj:				x	Nej – se opdateret støjrapport vedhæftet tillægsansøgningen for F22 -55 gr frostlager
14. Overskrides de vejledende grænseværdier for luftforurening:				x	Ingen luftforurenende afkast
15. Vil anlægget give anledning til vibrationsgener::				x	Teknikrum etableres 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
16. Vil anlægget give anledning til støvgener:				x	Ingen støvgenererende kilder
17. Vil anlægget give anledning til lugtgener:				x	Ingen gener fra diffuse kilder fra bygningen. Der er ammoniak gas sikkerhedsudstyr koblet til
18. Vil anlægget give anledning til lysgener:				x	Der etableres almindelig nedadrettede vejlys rundt om bygningen i.f.m. etablering af vej
19. Må anlægget forventes at udgøre en særlig risiko for uheld:				x	Anlægget omfattes ikke af risikobekendtgørelsen. Mængden af ammoniak indenfor 200 m. zone af naboer ligger med byggeriet fortsat under 5 tons
Anlæggets placering					
20. Forudsætter anlægget ændring af den eksisterende arealanvendelse:				x	F22 -55 gr frostlager etableres på eksisterende byggemodnet areal
21. Forudsætter anlægget ændring af en eksisterende lokalplan for området:				x	
22. Forudsætter anlægget ændring af kommuneplanen:				x	
23. Indebærer anlægget behov for at begrænse anvendelsen af naboarealer ud over hvad der fremgår af gældende kommune- og lokalplaner:				x	

24. Vil anlægget udgøre en hindring for fremtidig anvendelse af områdets råstoffer og grundvand:				x	
25. Indebærer anlægget en mulig påvirkning af sårbare vådområder:				x	
26. Er anlægget tænkt placeret indenfor kystnærhedszonen:				X	
27. Forudsætter anlægget rydning af skov:				X	Der er spredt vild beplantning på den del af matriklen, som endnu ikke er bebygget. Arealet er ikke omfattet af §3
28. Vil anlægget være i strid med eller til hinder for etableringen af reservater eller naturparker:				x	
29. Tænkes anlægget placeret i Vadehavsområdet:				x	
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:				x	Arealet er ikke omfattet af §3 fredning. Seneste notat udarbejdet af AGLAJA, 2017: <i>Områdebeskrivelse C</i> Store dele af området er i dag bebygget, befæstet eller påvirket af jordbearbejdning i forbindelse med byggerierne. Vegetationen er græsdomineret og stedvist ruderat præget; stedvist domineret af Bjerg-Rørhvene. <i>Vurdering</i> De rester, der er upåvirkende indenfor det tidligere kortlagte areal er for små og er for små og fragmentariske til at kunne omfattes af Naturbeskyttelseslovens § 3. De opfylder ikke størrelseskriterierne eller de floristiske kriterier.
31. Kan anlægget påvirke områder, hvor fastsatte miljøkvalitetsnormer allerede er overskredet:				X	Chr. Hansen A/S, Jernholmen 1-27 er undervejs med at få en Overfladevandstilladelse. Etablering af F22 -55 gr frostlager påvirker ikke muligheden

Overfladevandt: Grundvand: Naturområder: Boligområder (støj/lys og Luft):					for at bortlede tagvand til HOFORs ledningsnet. Dette er indarbejdet i ny tilladelse modtaget af Hvidovre kommune
32. Tænkes anlægget etableret i et tæt befolket område:				x	Industriområde
33. Kan anlægget påvirke: Historiske landskabstræk: Kulturelle landskabstræk: Arkæologiske værdier/landskabstræk: Æstetiske landskabstræk: Geologiske landskabstræk:				x	Udlagt til industri
Kendetegn ved den potentielle miljøpåvirkning					
34. Er området, hvor anlægget tænkes placeret, sårbar overfor den forventede miljøpåvirkning:				x	Miljøpåvirkningen ved etableringen er, at regnvand fremover ikke længere vil gå til grundvand for det bebyggede areals vedkommende, men til HOFOR regnvandsledninger
35. Er der andre anlæg eller aktiviteter i område, der sammen med det ansøgte medfører en påvirkning af miljøet (Kumulative forhold):				x	
36. Er der andre kumulative forhold?				x	
38. Den forventede miljøpåvirknings geografiske udstrækning i areal:				x	Ingen
39. Omfanget af personer der forventes berørt af miljøpåvirkningen:				x	Ingen
40. Vil den forventede miljøpåvirkning række ud over kommunen/MC's område:				x	
41. Vil den forventede miljøpåvirkning berøre nabolande:				x	

42. Forventes miljøpåvirkningerne at kunne være væsentlige – Enkeltvis: Eller samlet:				X x	Opdateret støjrapport giver ikke anledning til væsentligt øgede støjpåvirkninger af omgivelserne. Der er fortsat god margin til støjgrænser dag/aften/nat/weekend
43. Må den samlede miljøpåvirkning betegnes som kompleks:				x	
44. Er der stor sandsynlighed for miljøpåvirkningen:				x	Miljøpåvirkning i form af støj fra fordampningskondensator er indregnet i støjmodel. Den giver ikke anledning til væsentlig øget miljøpåvirkning
45. Er påvirkningen af miljøet – Varig: Hyppig: Reversibel:				X	Støj fra fordampningskondensator er hyppig. Støjen bidrager ikke til væsentlig stigning af støjbidraget i referencepunkter. Dette er dokumenteret i støjmodel vedhæftet tillægsansøgningen og denne VVM screening
Konklusion					
Giver resultatet af screeningen anledning til at antage, at det anmeldte projekt vil kunne påvirke miljøet væsentligt, således at der er VVM-pligtigt:				x	Projektet vurderes samlet set ikke at påvirke miljøet væsentligt. Projektet vurderes derfor ikke at være VVM-pligtigt

Dato:

Sagsbehandler: