



**Miljø- og
Fødevareministeriet**
Miljøstyrelsen

ALK-ABELLO A/S
Bøge Alle 1
2970 Hørsholm

Virksomheder
J.nr. MST-1270-01702
Ref. JEPPJ/SUJUH
Den 18. marts 2016

MILJØGODKENDELSE

UDEN NYE VILKÅR

SUPPLEMENT til Revurdering af miljøgodkendelse af 29. juni 2009

For:

ALK-ABELLO A/S

Bøge Alle 1
2970 Hørsholm

Matrikel nr.:

3u Isterød By, Birkerød

CVR-nummer:

63717916

P-nummer:

1003154638

Listepunkt nummer:

4.5 Fremstilling af farmaceutiske produkter

J. nummer:

MST-1270-01702

Miljøgodkendelsen omfatter:

Etablering og drift af et køleanlæg

Dato: 18. marts 2016

Godkendt: Jeppe Jensen

Annonceres den 18. marts 2016

Klagefristen udløber den 15. april 2016

Søgsmålsfristen udløber den 18. september 2016

Udnyttelsesfristen udløber den 15. marts 2019 i henhold til godkendelsesbekendtgørelsen 1447 af 02/12/2015, § 32.

Revurdering påbegyndes når EU-kommissionen har offentliggjort en BAT-konklusion i EU-tidende, der vedrører virksomhedens listepunkt.

Indledning

ALK-Abelló A/S ligger i Scion DTU i Hørsholm. Virksomheden fremstiller allergenpræparater til diagnostik, vaccine og behandling af allergiske lidelser. Der udføres forskning og udvikling i forbindelse med produktionen. Virksomhedens aktiviteter er dækket af "Revurdering af miljøgodkendelse" af 29. juni 2009 med senere ændringer, som bl.a. omfatter en kølekompressor, som ikke været i egentlig drift, da virksomheden indtil nu har modtaget kølevand fra nabovirksomheden, Chr. Hansen A/S.

ALK-Abelló A/S ønsker at være selvforsynende med kølevand og skal derfor bruge en backup kølekompressor, som er tilsvarende den allerede godkendte. For at kunne gøre det, skal den eksisterende kølegård udvides med knapt 100 m². Formålet med etablering af det nye køleanlæg er som udgangspunkt ikke en udvidelse af kølekapaciteten, men blot en sikring mod driftstop. Denne miljøgodkendelse giver dog ALK-Abelló A/S mulighed for at have begge køleanlæg i drift samtidig, hvis dette skulle blive nødvendigt.

Nærværende miljøgodkendelse gives som et tillæg til ALK-Abelló A/S' gældende miljøgodkendelse, "Revurdering af miljøgodkendelse" af 29. juni 2009. Der stilles med denne afgørelse ikke nye supplerende vilkår. Miljøstyrelsen vurderer, at køleanlægget vil kunne drives uden væsentlige gener for omgivelserne, såfremt driften sker i overensstemmelse med gældende miljøgodkendelser.

Miljøstyrelsen har d. 20. oktober 2015 meddelt virksomheden tilladelse til at påbegynde bygge- og anlægsarbejder i henhold til miljøbeskyttelseslovens¹ § 33 stk. 2.

Virksomhedens aktivitet og dermed etableringen af køleanlægget er omfattet af bilag 2, pkt. 6b i VVM-bekendtgørelsen². Miljøstyrelsen har foretaget en screening af anlæggets virkning på miljøet, jf. bekendtgørelsens bilag 3, og der er d. 20. oktober 2015 truffet særskilt afgørelse herom. Miljøstyrelsen har på baggrund af VVM-screeningen vurderet, at projektet ikke vil kunne påvirke miljøet væsentligt og derfor ikke er VVM-pligtigt.

Ifølge godkendelsesbekendtgørelsens³ kapitel 7 skal bilag 1-virksomheder, som bruger, fremstiller eller frigiver relevante farlige stoffer, udarbejde en rapport med oplysninger om og dokumentation for jordens og grundvandets tilstand med hensyn til forurening (basistilstandsrapport) i forbindelse med godkendelse eller revurdering. Der er ikke tidligere truffet afgørelse om udarbejdelse af en basistilstandsrapport på virksomheden. I forbindelse med denne afgørelse vurderes det kun, hvorvidt der skal laves basistilstandsrapport for det afgrænsede område, som ansøgningen dækker. Miljøstyrelsen vurderer på baggrund af virksomhedens oplysninger, at der ikke benyttes relevante farlige stoffer som kan give anledning til længerevarende jord- og grundvandsforurening i forbindelse med driften af køleanlægget. Der skal derfor ikke udarbejdes en basistilstandsrapport eller stilles vilkår om monitorering af jord og grundvand.

¹ Lov om miljøbeskyttelse, lovbekendtgørelse nr. 1317 af 19. november 2015.

² Bekendtgørelse om vurdering af visse offentlige og private anlægs virkning på miljøet (VVM) i medfør af lov om planlægning, nr. 1832 af 16. december 2015.

³ Bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomheder (godkendelsesbekendtgørelsen), nr. 1447 af 2. december 2015.

Afgørelse og vilkår

På grundlag af oplysningerne i bilag A, ansøgning om miljøgodkendelse, godkender Miljøstyrelsen hermed etablering og drift af køleanlæg.

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

Godkendelsen gives som et tillæg til "Revurdering af miljøgodkendelse" af 29. juni 2009. Det er vurderet at de gældende vilkår i revurderingen af 2009 er tidssvarende og tilstrækkelige i forhold til både etablering og drift af køleanlæg, og der meddeles ikke nye vilkår med dette tillæg.

Godkendelsen tages op til revurdering i overensstemmelse med reglerne i miljøbeskyttelseslovens § 41a, stk. 2 og stk. 3, herunder når EU-Kommissionen har offentliggjort en BAT-konklusion i EU-Tidende, der vedrører virksomhedens listepunkt.

Sagens oplysninger

ALK-ABELLO A/S har med brev af d. 2. juni og d. 28. september 2015 søgt om miljøgodkendelse af etablering af en backup-kølekompresor ved siden af et allerede eksisterende køleanlæg.

Den nuværende miljøgodkendelse for ALK-Abelló A/S omfatter en kølekompresor med ammoniak (NH₃). Kølekompresoren har indtil videre ikke været i egentlig drift, da virksomheden hidtil har modtaget kølevand fra nabovirksomheden, Chr. Hansen A/S. Det er vigtigt for ALK-Abelló A/S, at der etableres en backup-køler for den nuværende kølekompresor, så der fortsat kan sikres køling til produktionslokalerne i tilfælde af nedbrud. Kølingen er af vital betydning for produktionen og manglende køling vil medføre produktionsstop.

Miljøteknisk vurdering

Det er Miljøstyrelsens vurdering, at etablering og drift af kølekompresoranlægget primært har betydning for virksomhedens støjbidrag til omgivelserne. I det følgende vil de væsentligste miljøpåvirkninger blive gennemgået.

Anlægget indeholder 100 kg NH₃, men afgiver ikke forurenende eller lugtende stoffer til hverken spildevand, recipient eller luft under normal drift. I virksomhedens miljøgodkendelse, "Revurdering af miljøgodkendelse" af 29. juni 2009, findes der vilkår om regelmæssig vedligehold af køleanlæg på virksomheden (vilkår M3). Vilkåret vurderes at være tidssvarende og tilstrækkelig i forhold til det ansøgte.

ALK-Abelló A/S har oplyst, at den nye kølekompresor ikke vil være i drift samtidig med den eksisterende kølekompresor, da den skal fungere som backup. Støjen vil derfor ikke være mærkbart ændret ved normal drift, men virksomheden får med denne miljøgodkendelse mulighed for at køre med begge kølekompresorer samtidig, hvis dette skulle vise sig nødvendigt. ALK-Abelló A/S har sammen med ansøgning om miljøgodkendelse fremsendt en opdateret støjkortlægning, som indeholder en beregning for det samlede støjbidrag, når både det eksisterende og det nye køleanlæg er i drift samtidig.

Miljøstyrelsen vurderer med udgangspunkt i den opdaterede støjkortlægning, at ALK-Abelló A/S med det nye anlæg vil kunne overholde virksomhedens støjvilkår. Der er i revurderingen fra 2009 stillet vilkår til virksomhedens støjgrænser samt dokumentation for overholdelse af disse (vilkår F1 og F2). Vilkårene vurderes at være tidssvarende og tilstrækkelig i forhold til det ansøgte.

ALK-Abelló A/S har i forbindelse med ansøgningen gennemgået relevante BREF-dokumenter for anvendelse af BAT – bedst tilgængelige teknologi. Miljøstyrelsen vurderer på baggrund af virksomhedens gennemgang, at anbefalingerne i BREF-dokumenterne efterleves.

Efter godkendelsesbekendtgørelsens § 14, stk. 1 skal myndigheden træffe afgørelse om, hvorvidt virksomheden skal udarbejde basistilstandsrapport i forbindelse med godkendelse, jf. miljøbeskyttelseslovens § 33. ALK-Abelló A/S er omfattet af bilag 1, listepunkt 4.5: ”Fremstilling af farmaceutiske produkter, herunder mellemprodukter (s)” i godkendelsesbekendtgørelsen. Miljøstyrelsen har vurderet, at udvidelsen af ALK-Abelló A/S' kølekapacitet ikke er omfattet af kravet om udarbejdelse af basistilstandsrapport, da der ikke benyttes farlige stoffer i køleanlægget, som vurderes at kunne medføre risiko for længerevarende påvirkning af jord- og grundvand på virksomheden areal. Virksomheden har således ikke udarbejdet en rapport med oplysninger om og dokumentation for jordens og grundvandets tilstand med hensyn til forurening. Som udgangspunkt udløser en ansøgning om udvidelse krav om vurdering af behov for BTR for hele virksomheden. Idet der dermed ikke er foretaget vurdering af BTR for hele virksomheden, skal dette gøres i forbindelse med førstkommande revurdering af virksomhedens miljøgodkendelse.

4. Udtalelser/høringssvar

4.1. Udtalelse fra kommune

Rudersdal Kommune har den 13. november 2016 fremsendt følgende bemærkninger til ALK-Abelló A/S' ansøgning:

Vi vurderer på det foreliggende grundlag, at projektet med den pågældende begrænsede udvidelse af den eksisterende kølegård med kun 100 m² ikke vil have nogen indvirkning på de nærmest beliggende § 3- beskyttede naturtyper og evt. forekommende bilag IV-arter i området. Indvirkning på nærmest beliggende Natura 2000-områder vurderes som ikke eksisterende. Med hensyn til planforholdene og de trafikale forhold, henvises der til bestemmelserne i lokalplan nr. 242 og til, at bygningen opstilles på Alk Abellos A/S/Scion DTU's eget areal, som i forvejen er vejbetjent fra Bøge Allé.

Samlet set vurderer vi, at udvidelsen af kølegården ikke vil påvirke kommunens myndighedsområder negativt.

Offentliggørelse og klagevejledning

Denne miljøgodkendelse vil blive annonceret på www.mst.dk.

Miljøgodkendelsen

Følgende parter kan klage til Natur- og Miljøklagenævnet

- ansøgeren
- enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald
- kommunalbestyrelsen
- Sundhedsstyrelsen
- 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 Natur- og Miljøklagenævnet. Du klager via Klageportalen, som du finder et link til på forsiden af www.nmkn.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 den myndighed, der har truffet afgørelsen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden i Klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr på kr. 500. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen.

Natur- og Miljøklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til den myndighed, der har truffet afgørelse i sagen. Myndigheden videresender herefter anmodningen til Natur- og Miljøklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Klagen skal være modtaget senest den 15. april 2016

Du kan læse mere om gebyrordningen og klage på Natur- og Miljøklagenævnets hjemmeside (<http://nmkn.dk/klage/>).

Betingelser, mens en klage behandles

Virksomheden vil kunne udnytte miljøgodkendelsen, mens Natur- og Miljøklagenævnet behandler en eventuel klage, medmindre nævnet bestemmer noget andet. Forudsætningen for det er, at virksomheden opfylder de vilkår, der er stillet i godkendelsen. Udnyttes miljøgodkendelsen indebærer dette dog ingen begrænsning for Natur- og Miljøklagenævnets mulighed for at ændre eller ophæve godkendelsen.

Søgsmål

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

Liste over modtagere af kopi af afgørelsen

Rudersdal Kommune, teknikogmiljoe@rudersdal.dk
DTU Scion, info@sciondtu.dk
Dansk Naturfredningsforening, dn@dn.dk
Friluftsrådet, fr@friluftsradet.dk

BILAG

Bilag A: Ansøgning om miljøgodkendelse

Miljøstyrelsen
Lyseng Allé 1
8270 Højbjerg

Ansøgning om godkendelse efter Miljøbeskyttelseslovens Kap. 5

**Etablering af en kølekompresor som backup for
nuværende kølekompresor**

**ALK-Abello A/S
Bøge Allé 6-8, 2970 Hørsholm**

Dato: 2. juni 2015

Kopi af ansøgning er sendt til Rudersdal Kommune.

Indholdet i nærværende ansøgning refererer til bilag 3 i bekendtgørelse nr. 1454 af 20/12/2012, om godkendelse af listevirksomhed.

Indholdsfortegnelse

- O) Indledning
- A) Oplysninger om ansøger og ejerforhold
- B) Oplysninger om virksomhedens art
- C) Oplysninger om etablering
- D) Oplysninger om virksomhedens beliggenhed
- E) Tegninger om virksomhedens indretning
- F) Beskrivelse af virksomhedens produktion
- G) Oplysninger om valg af bedste tilgængelig teknik (BAT)
- H) Oplysninger om forurening og forureningsbegrænsende foranstaltninger
- I) Forslag til vilkår og egenkontrol
- J) Oplysninger om driftsforstyrrelser og uheld
- K) Oplysninger i forbindelse med virksomhedens ophør
- L) Ikke-teknisk resumé

O) Indledning

Den nuværende miljøgodkendelse for ALK-Abelló A/S (ALK) omfatter en kølekompresor indeholdende ammoniak (NH_3). Kølekompresoren har indtil videre ikke været i egentlig drift, da vi hidtil har modtaget kølevand fra Chr. Hansen, men der er foretaget nogle prøvekørsler. Det forventes, at kølekompresoren bliver sat i drift denne sommer, når kølebehovet bliver stort nok.

ALK ønsker at etablere endnu en kølekompresor tilsvarende den allerede eksisterende kompresor som backup.

ALK får fortsat noget kølevand fra Chr. Hansen, men det er planen helt at afbryde for kølevandet fra Chr. Hansen.

Derfor er det vigtigt for ALK at etablere en backup for den nuværende kølekompresor, så der fortsat kan sikres køling til produktionslokalerne i tilfælde af nedbrud. Kølingen er af vital betydning for produktionen og manglende køling vil medføre produktionsstop.

Planen er, at den eksisterende kølegård, hvor den nuværende kølekompresor står sammen med to mindre frikølingsanlæg, skal udvides med knapt 100 m^2 , hvor den nye kompresor skal placeres.

A) Oplysninger om ansøger og ejerforhold

- 1) Ansøgerens navn ALK-Abelló A/S
Bøge Allé 6-8
2970 Hørsholm
tlf. 45 74 75 76
- 2) Virksomhedens navn ALK-Abelló A/S
Bøge Allé 6-8
2970 Hørsholm
tlf. 45 74 75 76
- Matrikelnummer 3u Isterød By, Birkerød
- CVR nummer 63 71 79 16
P-nummer 1.003.154.638
- 3) Ejeren er identisk med ansøgeren
- 4) Kontaktperson: Hanne Rohde
ALK-Abelló A/S
Bøge Allé 6-8
2970 Hørsholm
- Tlf. 4574 7585
Mobil: 2249 5077
E-mail hrdk@alk.net

B) Oplysninger om virksomhedens art

5) *Virksomhedens listebetegnelse*

Listepunkt 4.5 – Fremstilling af farmaceutiske produkter, herunder mellemprodukter (s).
Listepunktplaceringen er i henhold til bekendtgørelse nr. 1454 af 20/12/2012.

Hovedaktivitet: Fremstilling af allergenekstrakter og allergivacciner, inkl. analytisk og mikrobiologisk kontrol af produktion og produkter.

Væsentlig biaktivitet: Forskning og udvikling samt marketing og administration.

6) *Kort beskrivelse af det ansøgte projekt. Angivelse af om der er tale om nyanlæg eller driftsmæssige udvidelser/ændringer af bestående virksomhed.*

Der er i ALKs nuværende miljøgodkendelse en kølekompressor indeholdende ammoniak. Kølekompressoren har indtil videre ikke været i drift, men det vil den komme i denne sommer.

Ved nedbrud af kompressoren, vil det ikke være muligt at sikre køling nok til produktionslokalerne med risiko for produktionsstop.

Derfor ønsker ALK at etablere endnu en kølekompresor tilsvarende den allerede eksisterende, og som kan sættes i drift i tilfælde af driftstop på den eksisterende. Der er ikke tale om en udvidelse af kølekapaciteten men en sikring mod driftstop.

Planen er, at den eksisterende kølegård, hvor den nuværende kølekompresor står sammen med to mindre frikølingsanlæg, skal udvides med knapt 100 m², hvor den nye kompresor skal placeres, som det fremgår af bilag 1 og 2.

Den kontorpavillon, som ses på begge bilag, er tømt og bliver fjernet i uge 24.

- 7) *Vurdering af, om virksomheden er omfattet af Miljøministeriets bekendtgørelse om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer.*

ALK er ikke omfattet.

- 8) *Hvis det ansøgte projekt er midlertidigt, skal det forventede ophørstidspunkt oplyses.*

Projektet er ikke midlertidigt

C) Oplysninger om etablering

- 9) *Oplysning om, hvorvidt det ansøgte kræver bygningsmæssige udvidelser/ændringer*

Etableringen af en kølekompresor mere kræver en udvidelse af den eksisterende kølegård på knapt 100 m², som det fremgår af bilag 1 og 2. Kølegården har beton som belægning og et støjhegn hele vejen rundt, og det bliver tilsvarende i den nye del.

- 10) *Forventede tidspunkter for start og afslutning af bygge- og anlægsarbejder og for start af virksomhedens drift. Hvis ansøgningen omfatter planlagte udvidelser eller ændringer jf. lovens §36, oplyses tillige den forventede tidshorisont for gennemførelse af disse.*

Selve udvidelsen af kølegården forventes at kunne starte primo august 2015 og etableringen af kølekompresoren omkring primo september 2015. Kølekompresoren forventes at kunne sættes i drift som backup medio september 2015

D) Oplysninger om virksomhedens beliggenhed

- 11) *Oversigtsplan i passende målestok (f.eks. 1:4.000) med angivelse af virksomhedens placering i forhold til omgivelserne, herunder placering i forhold til tilstødende og omliggende grunde. På planen angives placeringen i koordinater med angivelse af koordinatsystem for et veldefineret punkt, f.eks. hjørne af skel, samt højdekoter hvor det er relevant. Planen forsynes med en nordpil.*

Oversigtsplan fremgår af bilag 1 og 2

- 12) *Redegørelse for virksomhedens lokaliseringsovervejelser.*

Kølekompresoren skal placeres ved siden af den nuværende kompresor, da den skal fungere som backup.

- 13) *Virksomhedens daglige driftstid. Hvis det enkelte forurenende anlæg, herunder støjkilder, afviger fra den samlede virksomheds driftstid, skal driftstiden for disse oplyses. Hvis virksomheden er i drift på lørdage eller søn- og helligdage, skal dette oplyses.*

Den nye kølekompressor forventes ikke at være i drift samtidig med den eksisterende kølekompressor, da den skal fungere som backup. Støjen fra den nye kølekompressor vil dog blive medregnet i ALKs samlede støjbidrag, i fald begge kølekompressorer kører samtidig.

- 14) *Oplysninger om til- og frakørselsforhold samt en vurdering af støjbelastningen i forbindelse hermed.*

Ingen ændring i forhold til nuværende miljøgodkendelse

E) Tegninger over virksomhedens indretning

- 15) *Den tekniske beskrivelse, jf. punkt F og H, skal ledsages af tegninger, der – i det omfang det er relevant – viser følgende:*
- a. *Placeringen af alle bygninger og andre dele af virksomheden på ejendommen*
 - b. *Produktions- og lagerlokalers placering og indretning, herunder placering af produktionsanlæg m.v. Hvis der foretages arbejde udendørs, angives placeringen af dette.*
 - c. *Placeringen af skorstene og andre luftafkast*
 - d. *Placeringen af støj- og vibrationskilder*
 - e. *Virksomhedens afløbsforhold, herunder kloakker, sandfang, olieudskillere, brønde, tilslutningssteder til offentlig kloak og befæstede arealer.*
 - f. *Placering af oplag af råvarer, hjælpestoffer og affald, herunder overjordiske såvel som nedgravede tanke og beholdere samt rørføring.*
 - g. *Interne transportveje*

Tegningerne skal forsynes med målestok og nordpil.

Relevante oversigtsbilleder og -tegninger vedlagt som bilag 1 og 2

F) Beskrivelse af virksomhedens produktion

- 16) *Oplysninger om produktionskapacitet samt art og forbrug af råvarer, energi, vand og hjælpestoffer, herunder mikroorganismer.*

Ingen ændring i forhold til nuværende miljøgodkendelse

- 17) *Systematisk beskrivelse af virksomhedens procesforløb, herunder materialestrømme, energiforbrug og -anvendelse, emissioner og affaldsproduktion. De enkelte forureningskilder angives på tegningsmaterialet.*

Ingen ændring i forhold til nuværende miljøgodkendelse

- 18) *Oplysning om energianlæg (brændselstype og maksimal indfyret effekt)*

Ikke relevant

- 19) *Oplysninger om mulige driftsforstyrrelser eller uheld, der kan medføre væsentligt forøget forurening i forhold til normal drift*

Der vil ikke være tale om væsentligt øget forurening, da kompressoren indeholder 100 kg. NH₃ og det vil i værste fald være den mængde, der ville kunne frigives til atmosfæren.

- 20) *Oplysninger om særlige forhold i forbindelse med opstart/nedlukning af anlæg*

Der er ikke særlige forhold ved opstart eller nedlukning af anlæggene.

G. Oplysninger om valg af bedste tilgængelige teknik (BAT)

- 21) *Redegørelse for den valgte teknologi og andre teknikker med henblik på at begrænse råvare- og energiforbrug, affaldsfrembringelse og emissioner til luft, vand og jord, således at BAT-AEL-værdier (BAT-Associated Emission Levels) overholdes. Hvis det ikke er muligt at begrænse forureningen fra virksomheden, så BAT-AEL-værdier overholdes, skal der gives en begrundelse for, hvorfor den valgte teknologi og andre teknikker anses for BAT. Relevante BAT-konklusioner eller BAT-referencedokumenter (BREF), jf. bilag 7, skal lægges til grund i denne begrundelse. Virksomheder med aktiviteter, der ikke er omfattet af en BAT-konklusion eller et BAT-referencedokument, skal i redegørelsen skal i redegørelsen gå ud fra de kriterier, der er nævnt i bilag 5. Hvis der anvendes stoffer, der er optaget på "listen over uønskede stoffer", skal der redegøres for, hvorfor disse ikke kan substitueres. Desuden skal redegørelsen indeholde et resumé af de væsentligste af de eventuelle alternativer, som ansøger har undersøgt.*

Da der er tale om en backup kølekompressor er der ønske om, at det skal være en tilsvarende kompressor som den eksisterende, og som det er beskrevet i revurderingen af miljøgodkendelse fra 2009, er køleanlæg indeholdende ammoniak ikke omfattet af BREF-dokumentet for "Industrielle kølesystemer".

Derudover hører ammoniak til gruppen af såkaldte "naturlige kølemidler", og har både et GWP (Global Warming Potential) og et ODP (Ozone Depletion Potential) på nul.

H. Oplysninger om forurening og forureningsbegrænsende foranstaltninger

Luftforurening

- 22) *For hvert enkelt stof eller stofklasse angives massestrømmen for hele virksomheden og emissionskoncentrationen fra hvert afkast, som er nævnt under punkt 16. Der angives endvidere emissioner af lugt og mikroorganismer. For de enkelte afkast angives luftmængde og temperatur.
Stofklasser, massestrøm og emission angives som anført i Miljøstyrelsens gældende vejledninger om begrænsning af lugt- og luftforurening fra virksomheder
For mikroorganismer oplyses det systematiske navn, generel biologi, herunder eventuel patogenitet, samt muligheder for overlevelse/påvirkning af det ydre miljø. Koncentrationen af mikroorganismer i emissionen angives.
Beskrivelse af de valgte rensningsmetoder og rensningsgraden for de enkelte tilførte stoffer og mikroorganismer.*

Ikke ændret

- 23) *Oplysninger om virksomhedens diffuse kilder*

Ikke relevant

24) *Oplysninger om afvigende emissioner i forbindelse med opstart/nedlukning af anlæg*

Der kan forventes et ganske lille udslip af ammoniak i forbindelse med påfyldning.

25) *Beregninger af afkasthøjder for hvert enkelt afkast med de beregningsmetoder, der er angivet i Miljøstyrelsens gældende vejledninger om begrænsning af lugt- og luftforurening fra virksomheder.*

Ikke relevant

Spildevand

26) *Hvis der søges om tilladelse til at aflede spildevand, skal virksomheden give følgende basisoplysninger:*

- a. *Om spildevandets oprindelse, herunder om der fx er tale om produktionsspildevand, overfladevand, husspildevand, kølevand m.m.*
- b. *For hver spildevandstype: spildevandsmængde, sammensætning og afløbssteder for det spildevand, virksomheden ønsker at aflede, herunder oplysninger om temperatur, pH og koncentrationer af forurenende stoffer samt oplysning om mikroorganismer.*
- c. *Maksimal mængde af spildevand afledt pr. døgn og pr. år samt variationen i afledningen over døgn, uge, måned eller år.*
- d. *Hvis der afledes kølevand, skal der redegøres for kølevandets temperatur, herunder variationen over døgn, uge, måned eller år.*
- e. *Oplysning om størrelse på sandfang og olieudskillere.*
- f. *Oplysning om, hvorvidt virksomheden anvender BAT med henblik på at undgå eller begrænse udledningen af stoffer, som er uønskede i spildevandet, herunder en beskrivelse af de valgte rensningsmetoder og rensningsgraden for de enkelte tilførte stoffer og mikroorganismer.*

Ikke relevant

27) *Oplysning om hvorvidt spildevandet skal afledes til kloak eller udledes direkte til vandløb, søer, havet eller andet*

Ikke relevant

28) *Hvis der søges om tilladelse om tilslutning til spildevandsforsyningselskabets spildevandsanlæg, skal virksomheden supplere basisoplysningerne i henhold til den til enhver tid gældende spildevandsbekendtgørelse og vejledning om tilslutning af industrispildevand til offentligt spildevandsanlæg.
Kommunen udarbejder tilslutningstilladelsen, jf. miljøbeskyttelseslovens § 28.*

Ikke relevant

29) *Hvis der søges om direkte udledning til vandløb, søer, eller havet, kan miljømyndigheden kræve yderligere oplysninger, jf. den til enhver tid gældende bekendtgørelse om miljøkvalitetskrav for vandområder og krav til udledning af forurenende stoffer til vandløb, søer eller havet samt spildevandsbekendtgørelse.*

Ikke relevant

- 30) *Hvis virksomheden ønsker at udlede 22 tons kvælstof eller 7,5 tons fosfor pr. år eller derover til vandløb, søer eller havet, skal ansøgningen tillige ledsages af de oplysninger, der fremgår af den til enhver tid gældende spildevandsbekendtgørelse.*

Ikke relevant

Støj

- 31) *Beskrivelse af støj- og vibrationskilder, herunder intern kørsel og transport samt udendørs arbejde og materialehåndtering, jf. punkt 15.*

Støjen fra kølekompressoren vil blive indarbejdet i ALKs samlede støjkortlægning.

- 32) *Beskrivelse af de planlagte støj- og vibrationsdæmpende foranstaltninger både for de enkelte støj- og vibrationsfremkaldende anlæg, maskiner og køretøjer til intern transport og for virksomheden som helhed.*

Der bliver etableret støjvæg rundt om hele kølegården på tilsvarende måde, som det er i dag.

- 33) *Beregning af det samlede støjniveau i de mest støjbelastede punkter i naboområderne udført som "Miljømåling – ekstern støj" efter Miljøstyrelsens gældende vejledning om støj.*

Der vil blive udarbejdet en rapport om ALKs samlede støjbidrag og sendt til Miljøstyrelsen.

Affald

- 34) *Oplysninger om sammensætning og årlig mængde af virksomhedens affald, herunder farligt affald. For farligt affald angives EAK-koderne.*

Ikke relevant

- 35) *Oplysninger om, hvordan affaldet håndteres på virksomheden (herunder affald, der indgår i virksomhedens produktion) og om mængden af affald og restprodukter, som oplagres på virksomheden.*

Ikke relevant

- 36) *Angivelse af, hvor store affaldsmængder, der går til henholdsvis nyttiggørelse og bortskaffelse.*

Ikke relevant

Jord og grundvand

- 37) *Beskrivelse af de foranstaltninger, der er truffet til beskyttelse af jord og grundvand i forbindelse med henholdsvis håndtering og transport af forurenende stoffer, oplagspladser for fast eller flydende affald samt nedgravede rør, tanke og beholdere.*

Der vil ikke blive ændret på rørføringer eller andet, der kan medføre øget risiko for forurening af jord og grundvand.

- 38) *Redegørelse for om virksomheden er omfattet af kravet om basistilstandsrapport, jf. bekendtgørelsens § 15 og den til enhver tid gældende vejledning om basistilstandsrapport og ophørsforanstaltninger.*

Det skal afklares nærmere, om der skal udarbejdes en basistilstandsrapport.

J. Forslag til vilkår og egenkontrol

- 39) *Virksomhedens forslag til vilkår og egenkontrolvilkår for virksomhedens drift, herunder vedrørende risikoforholdene. Egenkontrolvilkår bør indeholde:*
- Forslag til kontrolmålinger, herunder prøvetagningssteder samt monitoreringsprogram for jord og grundvand.*
 - Forslag til rutiner for vedligeholdelse og kontrol af rensningsforanstaltninger.*
 - Forslag til metoder til identifikation og overvågning af de aktuelle mikroorganismer i produktionen og i omgivelserne.*
 - Forlag til overvågning af parametre, der har sikkerhedsmæssig betydning. Hvis virksomheden har et miljøledelsessystem opfordres til at koordinere forslag til egenkontrolvilkår med miljøledelsessystemets rutiner.*

Det foreslås, at egenkontrolvilkårene vil blive etableret ud fra leverandørens drifts- og vedligeholdelsesplan og følger den samme plan, som den nuværende kølekompresor.

Tilsvarende som den nuværende kølekompresor vil den nye kompressor blive tilkoblet ALKs overvågningssystem.

J. Oplysninger om driftsforstyrrelser og uheld

- 40) *Oplysninger om særlige emissioner ved de under punkt 19 nævnte driftsforstyrrelser eller uheld*

Emissionen vil maksimalt være på 100 kg. ammoniak og har ingen negativ indvirkning på miljøet, da det hører til gruppen af såkaldte "naturlige kølemidler", og har både et GWP (Global Warming Potential) og et ODP (Ozone Depletion Potential) på nul.

- 41) *Beskrivelse af de foranstaltninger, der er truffet for at imødegå driftsforstyrrelser og uheld.*

Kompressoren vil blive serviceret jævnlige ud fra den drifts- og vedligeholdelsesplan, der leveres af leverandøren samtidig med, at kompressoren bliver tilkoblet ALKs overvågningssystem. Ved uregelmæssigheder bliver den vagthavende tekniker tilkaldt.

- 42) *Beskrivelse af de foranstaltninger, der er truffet for at begrænse virkningerne for mennesker og miljø af de under punkt 19 nævnte driftsforstyrrelser eller uheld.*

Kølekompresoren er placeret i en åben kølegård og er etableret efter gældende lovgivning og sikkerhedsprocedurer af autoriserede kølemontører.

K. Oplysninger i forbindelse med virksomhedens ophør.

- 43) *Oplysninger om, hvilke foranstaltninger ansøgeren agter at træffe for at forebygge forurening i forbindelse med virksomhedens ophør.*

Ikke relevant

L. Ikke teknisk resumé

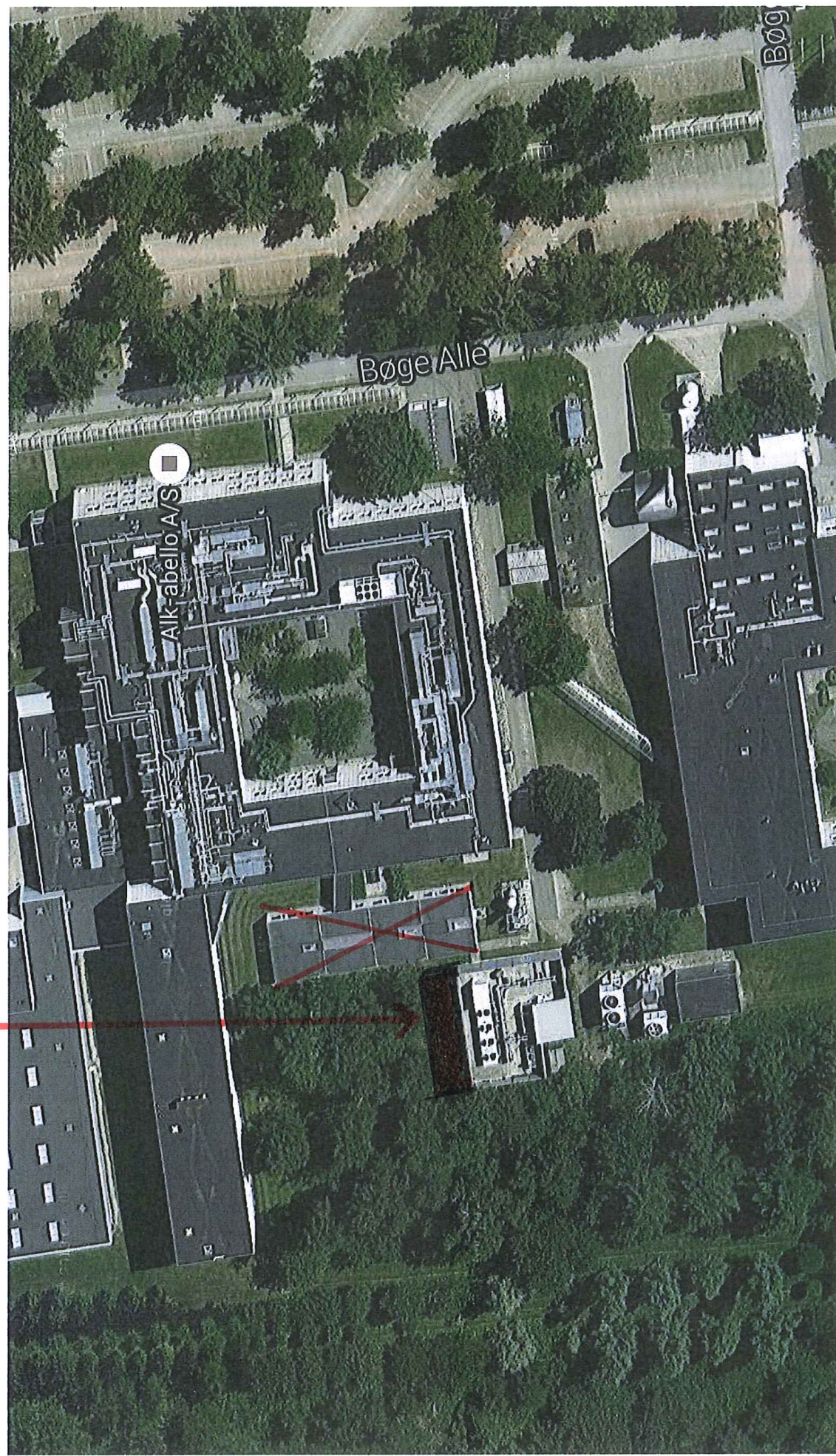
44) *Oplysningerne i ansøgningen skal sammenfattes i et ikke-teknisk resumé.*

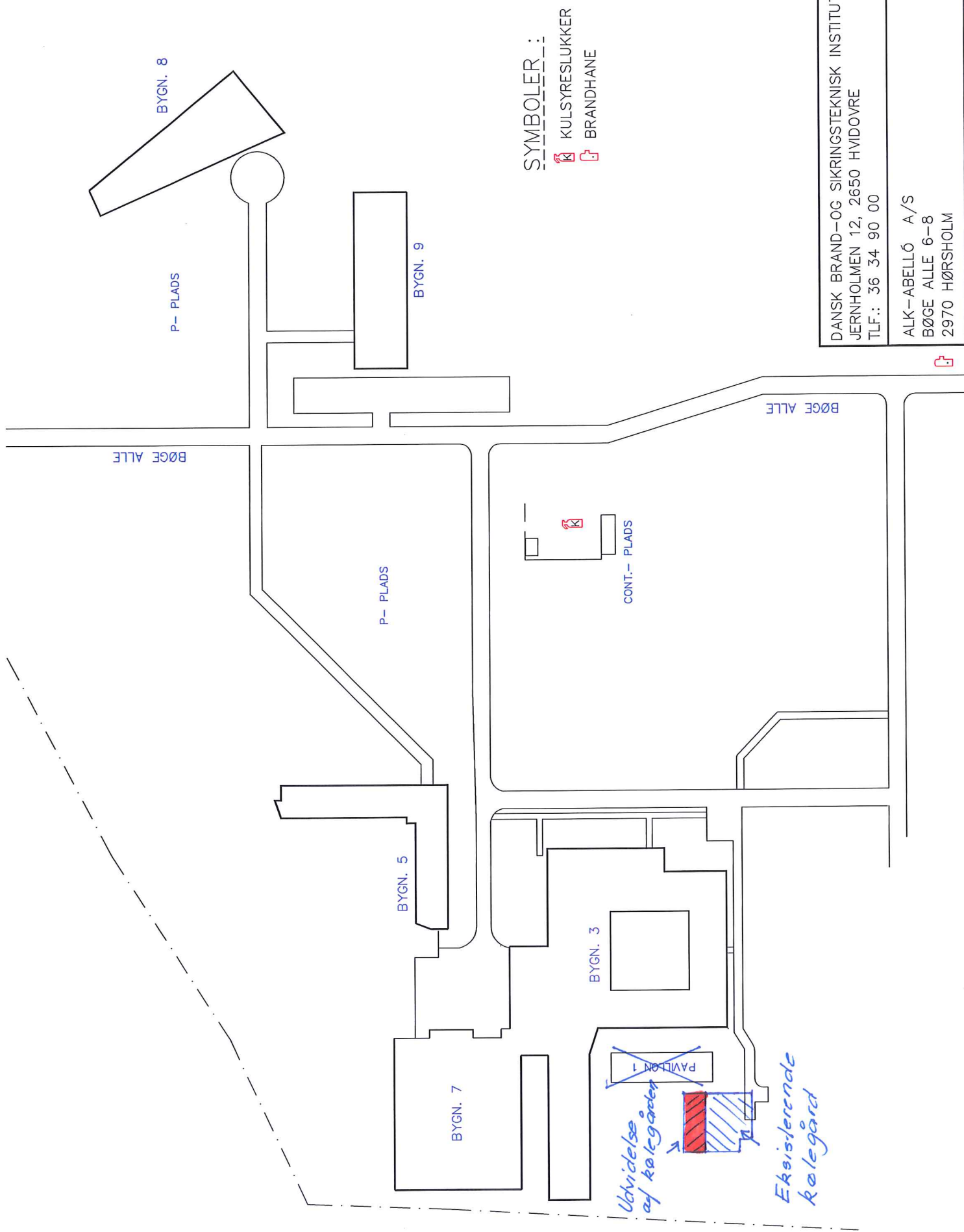
ALK ønsker at etablere en kølekompresor med ammoniak som backup til en allerede eksisterende kompresor.

Den nye backup kølekompresor skal sættes op ved siden af den nuværende, og det kræver en udvidelse af den eksisterende kølegård.

Støjbidraget fra den nye kølekompresor vil blive indregnet i ALKs samlede støjbidrag.

Udvarelse af køtegård





Bilag B: Liste over sagens akter

- Revurdering af miljøgodkendelse for ALK-Abelló A/S. Miljøcenter Roskilde. 29. juni 2009.
- Ansøgning om godkendelse efter Miljøbeskyttelseslovens Kap. 5. Etablering af en kølekompressor. ALK-Abelló A/S. Den 2. juni, 11. september og 28. september 2015
- VVM anmeldelse af etablering af kølekompressor. ALK-Abelló A/S. 28. september 2015.
- Opdatering af samlet støjkortlægning for ALK i forbindelse med etablering af nyt køleanlæg i kølergård, Rambøll, juni 2015.

Bilag D: Lovgrundlag - Referenceliste

Love

- Lov om miljøbeskyttelse, lovbekendtgørelse nr. 1317 af 19. november 2015.

Bekendtgørelser

- Bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomheder (godkendelsesbekendtgørelsen), nr. 1447 af 2. december 2015.
- Bekendtgørelse om vurdering af visse offentlige og private anlægs virkning på miljøet (VVM) i medfør af lov om planlægning, nr. 1832 af 16. december 2015.
- Bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter, nr. 1828 af 16. december 2015.