



ALK-Abello A/S  
Bøge Allé 3  
2970 Hørsholm

Virksomheder  
J.nr. MST-1270-01233  
Ref. zaakh/anskr  
Den 3. juli 2014

### **Afgørelse om ikke godkendelsespligt for etablering af komfortkøling**

Miljøstyrelsen Virksomheder har den 27. maj 2014 modtaget ansøgning fra ALK-Abello A/S om etablering af komfortkøling på bygning beliggende på Bøge Allé 3, 2970 Hørsholm.

#### **Afgørelse**

Miljøstyrelsen Virksomheder vurderer, at det pågældende anlæg ikke giver anledning til øget forurening eller til ændrede vilkår. Godkendelse efter miljøbeskyttelseslovens<sup>1</sup> § 33, stk. 1 er derfor ikke nødvendig.

Miljøstyrelsen har med denne afgørelse ikke taget stilling til, om det ansøgte kræver tilladelse efter en anden lovgivning.

#### **Oplysninger i sagen**

ALK-Abello har ansøgt om opsætning af anlæg til komfortkøling af kontorer på 2. sal i bygning beliggende på Bøge Allé 3, 2970 Hørsholm. Bygningen huser ALK-Abellos forskningsafdeling.

I forbindelse med opsætningen placeres to kølekomponenter på taget af bygningen. Virksomheden har valgt en løsning med to kølekomponenter, da de aktuelle kontorer ligger i to adskilte områder. Kølingen tidsstyres, så kølekomponenterne slukker om natten for at hindre unødigt energiforbrug og for at minimere støjen.

#### *Kølemiddel*

Den største af komponenterne er en kølekondensator og indeholder 8,5 kg R410A som kølemiddel, og den mindste af komponenterne er en varmepumpe, der indeholder 1,45 kg R410A kølemiddel. Begge kølekomponenter er standardløsninger af mærket Panasonic.

Den samlede mængde R410A kølemiddel er 9,90 kg.

Kølemidlet R410A er en HFC-gas, der har en betydende drivhuseffekt og er medvirkende til den globale opvarmning. Det er generelt forbudt at anvende, importere og sælge disse gasser, men der er undtagelser for bl.a. anlæg til

---

<sup>1</sup> Miljøministeriets lovbekendtgørelse nr. 879 af 26. juni 2010 om miljøbeskyttelse.

komfortkøling med fyldninger mellem 0,15 kg og 10 kg HFC-gas. Det ansøgte anlæg er dermed undtaget fra de danske regler, idet fyldningen er 9,90 kg. Miljøstyrelsen har dog alligevel hørt virksomheden, om der er overvejet en alternativ løsning med fx naturlige kølemidler, der har ingen eller ubetydelig drivhuseffekt og vil dermed være mere miljørigtig at anvende.

ALK-Abelló har svaret, at man er bevidst om, at de valgte anlæg indeholder HFC-gassen R410A som kølemiddel, og at det bevidst er valgt ud fra den helt konkrete opgave og bygningsmæssige konstruktion. Det oplyses, at:

- Valg af naturlige kølemidler vil kræve større anlæg med større rør i lokalerne. Som bygningen er konstrueret, vil det ikke være muligt at lægge rørføringen skjult.
- Vurderingen er, at de valgte anlæg også er de anlæg, der vil give de færreste træk- og støjgener for medarbejderne i de aktuelle kontorer. Ønsket om køling af kontorerne er udelukkende baseret på komfortkøling for medarbejderne.
- Anlæggene er fuldloddede, så der er en meget lille risiko for udslip og der er ikke behov for efterfyldning af kølemiddel.
- De valgte anlæg har en højere COP (Coefficient Of Performance) værdi end anlæg med naturlige kølemidler – jo højere tal jo højere virkningsgrad og derved lavere forbrug af energi. Alle motorer er modulerende efter behov således, at de tilpasser effekten efter det aktuelle behov for køling.

### *Støj*

Rambøll har udarbejdet en opdateret støjkortlægning for ALK- Abelló, hvor de nye kølekomponenter er inkluderet i beregningerne. Det fremgår af støjrapport af 8. maj 2014, at det nye komfortanlæg stort set ikke ændrer støjniveauet i referencepunkterne i forhold til tidligere, og at der slet ikke sker ændring i støjbelastningen i aftenperioden. I natperioden medfører det nye anlæg beskedne forøgelse af støjniveauet (op til 0,2 dB) i referencepunkterne i forhold til tidligere, og støjbelastningen forøges med 1 dB i et enkelt referencepunkt.

Det konkluderes i rapporten, at de gældende støjgrænser er overholdt i både aftenperioden og natperioden.

### **Miljøstyrelsens vurdering**

På baggrund af ovenstående oplysninger vurderer Miljøstyrelsen, at etablering af komfortkøling ikke medfører væsentlig forøget forurening og derfor kan rummes indenfor eksisterende miljøgodkendelse af 29. juni 2009 med tillæg af 28. oktober 2009. Vilkår i godkendelsen er fortsat gældende og skal overholdes som hidtil.

### **Klagevejledning og offentliggørelse**

Afgørelsen kan ses på [www.mst.dk](http://www.mst.dk).

Følgende har mulighed for at klage over afgørelsen 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

En eventuel klage skal være skriftlig og skal sendes til Miljøstyrelsen Virksomheder, C. F. Tietgens Boulevard 40, 5220 Odense SØ eller ode@mst.dk. Klagen skal være modtaget senest den 31. juli 2014 inden kl. 16.00. Miljøstyrelsen videresender klagen til Natur- og Miljøklagenævnet.

### **Klagegebyr**

Det er en betingelse for Natur- og Miljøklagenævnets behandling af Deres klage, at De indbetaler et gebyr til Natur- og Miljøklagenævnet. Klagegebyret er fastsat til 500 kr.

De modtager en opkrævning på gebyret fra Natur- og Miljøklagenævnet, når nævnet har modtaget klagen fra Miljøstyrelsen Virksomheder. De skal benytte denne opkrævning ved indbetaling af gebyret. Natur- og Miljøklagenævnet modtager ikke check eller kontanter.

Natur- og Miljøklagenævnet påbegynder behandlingen af klagen, når gebyret er modtaget. Betales gebyret ikke på den anviste måde og inden for den fastsatte frist på 14 dage, afvises klagen fra behandling.

Gebyret tilbagebetalt, hvis

- 1) klagesagen fører til, at den påklagede afgørelse ændres eller ophæves,
- 2) klageren får helt eller delvis medhold i klagen,
- 3) klagen afvises på grund af overskredet klagefrist, manglende klageberettigelse eller fordi klagen ikke er omfattet af Natur- og Miljøklagenævnets kompetence.

Man skal være opmærksom på, at gebyret ikke bliver tilbagebetalt, hvis den eneste ændring af den påklagede afgørelse er, at fristen for at efterkomme afgørelsen forlænges, som følge af den tid, der er gået til at behandle sagen i klagenævnet.

Man kan finde en vejledning om gebyrordningen på Natur- og Miljøklagenævnets hjemmeside.

Virksomheden vil få besked, hvis vi modtager en klage.

### *Betingelser, mens en klage behandles*

Virksomheden vil kunne udnytte afgørelsen, mens Natur- og Miljøklagenævnet behandler en eventuel klage, medmindre nævnet bestemmer noget andet.

Udnyttes afgørelsen, indebærer dette dog ingen begrænsning i Natur- og Miljøklagenævnets mulighed for at ændre eller ophæve afgørelsen.

### Søgsmål

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

Med venlig hilsen

*Zabina Akhtar*

Zabina Akhtar

72 54 42 49

zaakh@mst.dk

Kopi til:

Rudersdal Kommune, [rudersdal@rudersdal.dk](mailto:rudersdal@rudersdal.dk)

Danmarks Naturfredningsforening, [dn@dn.dk](mailto:dn@dn.dk)

Embedslægeinstitutionen Øst, [seost@sst.dk](mailto:seost@sst.dk)

NOAH, [noah@noah.dk](mailto:noah@noah.dk)

Friluftsrådet Østsjælland, [erik@troigaard.dk](mailto:erik@troigaard.dk)