

BM Klima og Miljø
Rådhuspladsen 1, 3300 Frederiksværk

Halsnæs Varme A/S
Att.: Patrick Dahlsen
Havnevej 8
3300 Frederiksværk

Afgørelse om levetidsforlængelse – Magleblik Varmeværk, Sportsvej 5A, 3300 Frederiksværk

Halsnæs Varme A/S har fremsendt en anmeldelse af et bestående mellemstort fyringsanlæg, som ligger på Sportsvej 5A, 3300 Frederiksværk, matr. Nr. 5af, Brederød By, Kregme. Anmeldelsen er sket jf. § 61 i MCP-bekendtgørelsen [1].

Magleblik Varmeværk blev den 8. oktober 1985 miljøgodkendt af Hovedstadsrådet i forbindelse med en udvidelse fra 3,3 MW til de nuværende 10,2 MW. Miljøgodkendelsen og er senest blevet revurderet den 27. februar 2014. Halsnæs Kommune betragter derfor varmemærket som værende i drift inden den 20. december 2018. Varmeanlægget er derfor et eksisterende fyringsanlæg.

Varmeværket består af:

- En gasoliefyret kedel fra 1974 på 2,9 MW
- En gasoliefyret kedel fra 1985 på 7,3 MW

Kedlerne anvender gasolie.

Der er en 43 meter høj skorsten på varmemærket med 2 røgrør, ét for hver kedel. Olien opbevares i en nedgravet oiletank på 50.000 liter. Se placering af varmemærk på Figur 1.

I varmeværkets seneste revurdering fremgår det, at varmeværket udelukkende fungerer som spids- og reservelastcentral med meget få driftstimer pr. år (ca. 10 timer for hver af de 2 kedler). Virksomheden har anmeldt varmeværket som et nød anlæg, hvilket betyder, at varmeværket er i drift højst 500 timer om året udregnet som et rullende gennemsnit over en periode på 5 år. Et nød anlæg er undtaget fra at



Figur 1 - Placering af varmeværk (taget fra anmeldelse). Varmeværket er den vestligste bygning umiddelbart syd fra den cirkulære idrætshal.

overholde emissionsgrænseværdierne for SO₂, NO_x, støv og CO jf. bilag 3 i bekendtgørelsen.

Virksomheden ønsker at kategorisere oliekedel 2 på 7,3 MW som et nød anlæg med en drift på under 500 timer årligt. Virksomheden forventer at skrotte oliekedel 1 på 2,9 MW senest 1. januar 2028.

Driftslederen har fremsendt underskrevet erklæring om, at fyringsanlægget ikke bliver drevet mere end 500 timer om året, så anlægget kan betragtes som et nød anlæg.

Når kedlerne er i drift, vil de køre med en last på 100 %.

Da de 2 kedler udleder røg gennem samme skorsten, betragter kommunen de 2 kedler som et fyringsanlæg på 10,2 MW. Det betyder, at begge kedler er omfattet af de nye regler i MCP-bekendtgørelsen [1].

Halsnæs Kommune har registreret varmekærket

Halsnæs Kommune meddeler hermed, at varmekærket på Sportsvej 5, 3300 Frederiksværk er registreret som anmeldt jf. MCP-bekendtgørelsens [1] § 67 stk. 1. Kommunen vurderer, at varmekærket kan drives jf. bestemmelserne i denne bekendtgørelse.

Virksomheden har ikke ansøgt om dispensation, og kommunen har derfor ikke truffet afgørelse om dispensation.

Ud for en samlet vurdering, har kommunen ikke fundet det nødvendigt at meddele supplerende eller skærpede krav i forhold til bekendtgørelsen jf. § 67 stk. 2.

Vurdering af om fyringsanlægget vil kunne opfylde kravene i bekendtgørelsens § 3, 4 og 6

Anmelder har oplyst, at varmekædet kun vil være i drift højst 500 timer om året, hvilket betyder, at det er karakteriseret som et nødanlæg. Derfor skal det ikke overholde emissionsgrænseværdierne for SO₂, NO_x, støv og CO jf. bekendtgørelsens § 11.

I § 14 i bekendtgørelsen fremgår det, at driftslederen skal sørge for, at opstarts- og nedlukningsperioderne for mellemstore fyringsanlæg holdes så korte som muligt. Kommunen vurderer, at virksomheden lever op til dette krav.

I § 15 stk. 3 står der følgende:

Fra den 1. januar 2025 skal O₂-koncentrationen i røggassen løbende måles og reguleres med henblik på styring af forbrændingsprocessen på bestående mellemstore fyringsanlæg med en nominel indfyret termisk effekt på mere end 5 MW.

Virksomheden har oplyst, at O₂-koncentrationen måles i røggassen. Kommunen vurderer, at virksomheden lever op til dette krav.

I § 19 står der:

Afkast på mellemstore fyringsanlæg skal være indrettet med målested, som angivet i bilag 6, del 1, nr. 1.

Virksomheden oplyser, at målestedet er godkendt jf. § 19. Kommunen vurderer, at virksomheden lever op til kravet.

Jf. § 20 stk. 2. skal virksomheden foretage præstationskontrol og overvåge emissioner af CO for bestående mellemstore fyringsanlæg. Præstationskontrollerne skal jf. stk. 3 leve op til retningslinjerne i bilag 6. Kommunen vurderer, at virksomheden kan leve op til dette.

Jf. § 21 skal målinger, der udføres som led i præstationskontrol efter § 20, udføres som akkrediteret teknisk prøvning. Kommunen vurderer at virksomheden kan leve op til dette.

I § 20 Stk. 2. står der:

Driftslederen skal ved præstationskontrol overvåge emissioner af CO fra nye og bestående mellemstore fyringsanlæg, der anvendes som nødanlæg, og emissioner af CO fra bestående

mellemstore fyringsanlæg omfattet af [§ 11](#), stk. 2 og 5. Dette gælder kun, hvis driftstiden er over 1.000 timer om året.

Jf. § 22 stk. 2 skal første præstationskontrol jf. bekendtgørelsen udføres inden 1. maj 2025 på anlæg større end 5 MW. Kommunen vurderer, at virksomheden kan leve op til dette.

Jf. § 28 skal bestående mellemstore fyringsanlæg mindre end 20 MW, som anvendes som nød anlæg, udføre præstationskontroller hver gang anlægget har været i drift i 1.500 timer, dog mindst hvert 5 år. Kommunen vurderer, at virksomheden kan leve op til dette.

Virksomheden skal mindst hvert 5 år udføre præstationskontrol.

Kapitel 5 – begrænsning af støj og luftemissioner (B-værdier)

I seneste revurdering fra 2014 er der angivet nogle støjgrænser. Virksomheden eller kommunen har ikke modtaget klager over støj fra varmegæret siden sidste revurdering.

Jf. Kommuneplan 2021 ligger selve varmegæret i et område til offentlige formål. Øst for varmegæret ligger idrætshal og svømmehal. Vest for varmegæret ligger Magleblæk Skole. Nærmeste boligområde ligger mere end 200 meter mod nord.

Halsnæs Kommune vurderer, at varmegæret vil kunne overholde vejledende støjgrænser beskrevet i bekendtgørelsens § 36 og bilag 8.

I bekendtgørelsen står der følgende:

§ 36.

Det samlede Driftslederen har fremsendt underskrevet erklæring om, at fyringsanlægget ikke bliver drevet mere end 500 timer om året, så anlægget kan betragtes som et nød anlæg. bidrag til støjbelastningen fra mellemstore fyringsanlæg må i områder, der anvendes til eller er udlagt til de i [bilag 8](#) anførte områdetyper i lokalplan eller byplanvedtægt, ikke overstige de støjgrænseværdier, der er anført i [bilag 8](#).

I § 38 står der:

Stk. 1 Fra den 1. januar 2025 finder bestemmelserne i [§ 36](#) anvendelse for bestående mellemstore fyringsanlæg med en nominel indfyret termisk effekt på mere end 5 MW, jf. dog stk. 3.

Stk. 3. Bestemmelserne i § 36 finder dog først anvendelse fra den 1. januar 2030 for bestående mellemstore fyringsanlæg på virksomheder, der består af et eller flere mellemstore fyringsanlæg med en nominel indfyret termisk effekt på mere end 5 MW og et eller flere mellemstore fyringsanlæg med en nominel indfyret termisk effekt på mere end eller lig med 1 MW og mindre end eller lig med 5 MW.

Det betyder, at varmegæret først skal leve op til støjkrav i bilag 8 fra 1. januar 2030.

I § 37 står der:

Røggasser fra mellemstore fyringsanlæg skal opsamles og afledes igennem afkast.

Stk. 2.

Afkast fra mellemstore fyringsanlæg skal være dimensioneret, så fyringsanlæggenes samlede bidrag til tilstedeværelse af forurenende stoffer uden for virksomhedens skel overholder de relevante B-værdier i [bilag 7](#).

I § 39 står der:

Fra den 1. januar 2025 finder bestemmelserne i [§ 37](#) anvendelse for bestående mellemstore fyringsanlæg med en nominel indfyret termisk effekt på mere end 5 MW, jf. dog stk. 3 og 4.

Stk. 3.

Fra den 1. januar 2030 finder bestemmelserne i [§ 37](#) anvendelse for bestående mellemstore fyringsanlæg på en virksomhed, der består af et eller flere mellemstore fyringsanlæg med en nominel indfyret termisk effekt på mere end 5 MW og et eller flere mellemstore fyringsanlæg med en nominel indfyret termisk effekt på mere end eller lig med 1 MW og mindre end eller lig med 5 MW.

Det betyder, at krav om afkast og B-værdier først gælder fra 1. januar 2030. Varmegæret udleder røggasser gennem en 43 meter høj skorsten. Kommunen forventer derfor, at varmegæret vil kunne overholde krav til B-værdier 1. januar 2030.

Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand

Jf. bekendtgørelsens § 43 og 44 skal slam, spildolie, kemikalier og hjælpestoffer opbevares i egnede og tætte beholdere mærket med indhold. Beholderne skal desuden være placeret under tag og beskyttet mod vejrligt og på tæt belægning uden mulighed for, at det kan løbe i afløb. Oplagspladsen skal desuden indrettes på en sådan måde, så spild kan holdes på et begrænset område, uden afledning til jord, grundvand, overfladevand og kloak. Området skal desuden kunne rumme indholdet af den største beholder eller tilsvarende.

Halsnæs Kommune har efter flere tilsyn konstateret, at virksomhedens oplag af kemikalier, hjælpestoffer og affald på varmeværket er meget begrænset. Kommunen vurderer på den baggrund, at virksomheden kan leve op til § 43 og 44. Kommunen vil i øvrigt følge op på dette ved tilsyn.

§ 44 og 45 stiller krav til tætte belægninger. Kommunen vurderer, at virksomheden vil kunne leve op til bestemmelserne. Kommunen vil følge op på dette ved tilsyn.

Driftsjournal

§ 46 beskriver hvad virksomheden skal registrere i en driftsjournal. Kommunen vurderer, at varmeværket vil kunne leve op til dette. Kommunen vil følge op på tilsyn.

Driftsophør

Jf. § 47 skal virksomheden orientere tilsynsmyndigheden om driftsophør og træffe de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare og efterlade stedet i tilfredsstillende tilstand.

Virksomheden og kommunen har en god dialog om dennes varmeværker i kommunen. Kommunen forventer derfor, at varmeværket vil kunne overholde denne bestemmelse.

Bestemmelserne om indretning og drift gælder allerede fra 1. januar 2025, da anlægget består af et fyringsanlæg på mere end 5 MW jf. § 48.

Bortfald af miljøgodkendelse

Miljøgodkendelse af 8. oktober 1985 og seneste revurderingsafgørelse af 27. februar 2014 bortfalder fra og med 1. januar 2025 jf. bekendtgørelsens § 100 stk. 1.

Høring

Halsnæs Varme A/S har haft et udkast af denne afgørelse i høring. Der har været mindre rettelser, som er indarbejdet i den endelige version af denne afgørelse.

Offentliggørelse af afgørelse

Denne afgørelse bliver offentliggjort på Digital Miljøadministration:

<https://dma.mst.dk/>

Klagevejledning

Dette dokument er en konstaterende afgørelse, da der hverken er givet dispensation eller meddelt påbud om skærpede krav.

Dokumentet fastslår, hvad der allerede gælder for virksomheden og kommunen vurderer, at denne kan leve op til kravene.

Der er derfor ikke mulighed for at klage over denne afgørelse.

Venlig hilsen

Chris Andreasen
Miljøsagsbehandler
Tlf.: 47 78 40 00
mail@halsnaes.dk

Referencer

- [1] Bek. Nr. 1408 af 27/11/2023, Bekendtgørelse om miljøkrav for mellemstore fyringsanlæg
-