

Hjallerup Fjernvarmeværk A.m.b.a.
Gravensgade 18
9320 Hjallerup

Natur og Miljø

Dato: 18-12-2023
Sags. nr.: 09.02.08-P19-133-23
Sagsbeh.: Thomas Brøndum Kristiansen
Lokaltilf.: Ny Rådhusplads 1
9700 Brønderslev
Telefon 9945 4545
CVR 29189501
raadhus@99454545.dk
sikkerpost@99454545.dk
www.bronderslev.dk

Accept af anmeldelse efter Bekendtgørelse om miljøkrav for mellemstore fyringsanlæg

Baggrund

Med vedtagelsen af bekendtgørelsen om miljøkrav om for mellemstore fyringsanlæg¹ skal nye mellemstore fyringsanlæg, som er sat i drift efter den 20. december 2018 og med en indfyret effekt på 1-50 MW, anmeldes efter bestemmelserne i bekendtgørelsen inden anlægget tages i brug.

For eksisterende anlæg på mellem 5-50 MW stilles der i samme bekendtgørelse krav om at anlæg skal anmeldes inden den 1. september 2023. Kravene i bekendtgørelsen træder i kraft pr. 1. januar 2025.

Anmeldelse

Hjallerup Varmeforsyning har på den baggrund fremsendt en anmeldelse i Byg & Miljø den 30. august 2023 vedr. værkets to gasmotoranlæg på hver især 7,574 MW fra 2012 placeret på varmeværket Gravensgade 18 i Hjallerup. Begge kedler skal ifølge planen anvendes i tæt på fulldrift. (4.750 timer/år).

Krav i bekendtgørelsen

I bekendtgørelsen er der stillet en række krav, som varmeværket skal overholde.

Emissionsgrænseværdier

Virksomhedens gasmotorer, skal overholde § 7 stk. 1 samt, grænseværdierne i bilag 3, som fremgår af tabel 1 herunder.

Afkast	Reference ilt %	Grænseværdier (mg/Nm ³)				Bygningshøjde (m)	Afkasthøjde (m)
		CO	NO _x	SO ₂	Støv		
Gasmotor	15	190	115			30	
Gasmotor	15	190	115			30	

Tabel 1: Grænseværdier for gasmotorer

Anmeldelsen indeholder en ny OML-beregning fra 2023, hvor der er beregnet på de to gasmotorer, der viser, at det er tilstrækkeligt med en 30 m høj skorsten. OML-beregningen vurderes at være retvisende.

¹ BEK nr. 1535 af 09/12/2019 om miljøkrav for mellemstore fyringsanlæg

De to eksisterende gasmotorer forventes at være i drift hver i ca. 4.750 timer pr. år. Således skal kedlerne overholde grænseværdierne i bilag 3 tabel 1.

Øvrige forhold vedr. begrænsning af luftforurening

I medfør af § 15 stk. 1 fremgår det, at de to gasmotorer på varmekædet ikke er omfattet af krav om måle- og reguleringsudstyr af O₂.

Der er heller ikke krav om AMS-kontrol jf. § 29 stk. 1.

Præstationskontrol

For eksisterende gasmotorer, der anvendes i næsten fulldrift, skal varmekædet dokumentere, at det kan overholde ovennævnte grænseværdier, jf. § 20 stk. 1. Dokumentationen skal ske i overensstemmelse med § 21 stk. 1. Første præstationskontrol skal foreligge inden den 1. maj 2025.

Hyppegheden for præstationskontrollerne fremgår af § 24 stk. 1 og antallet af driftstimer, jf. § 28 stk. 1. gør at der pt. Ikke er tale om et nød anlæg.

Støj

Virksomhedens samlede støjbelastning, målt som det ækvivalente korrigerede støjniveau i dB(A) må ikke overskride nedennævnte grænser i ethvert punkt.

I: Udenfor ejendommen i erhvervsområde

II: Centerområde vest for varmekædet.

III: Boliger ol. I bymæssig bebyggelse.

	Tidsrum	Støjgrænser I	Støjgrænser II	Støjgrænser III
Mandag – fredag	kl. 07.00 – 18.00	60 dB(A)	55 dB(A)	45 dB(A)
	kl. 18.00 – 22.00	60 dB(A)	45 dB(A)	40 dB(A)
Lørdag	kl. 07.00 – 14.00	60 dB(A)	55 dB(A)	45 dB(A)
	kl. 14.00 – 22.00	60 dB(A)	45 dB(A)	40 dB(A)
Søn- og helligdage	kl. 07.00 – 22.00	60 dB(A)	45 dB(A)	40 dB(A)
Alle dage	kl. 22.00 – 07.00	60 dB(A)	40 dB(A)	35 dB(A)

Maksimalværdien af støjniveauet om natten (kl. 22.00 – 07.00) må ikke overstige 55 dB (A) i ethvert punkt i områderne II og III.

Brønderslev Kommune vurderer, at varmekædet kan overholde støjkravene i bekendtgørelsen og med baggrund i oplysningerne i anmeldelsen.

Røggasser

§ 37: 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.

Affald

Kravene til opbevaring af kemikalier, affald og farligt affald samt vedligeholdelse af tætte belægninger fremgår af § 40 – 45 og skal overholdes til enhver tid.

Vejen Kommune vurderer virksomheden kan overholde kravene for opbevaringen og håndteringen af kemikalier, farligt affald og affald.

Driftsjournal

Driftslederen skal for hvert mellemstort fyringsanlæg føre driftsjournal over følgende:

- 1) Resultater af overvågningen af emissioner af NO_x, støv og CO, jf. § 20.
- 2) Oplysninger, der demonstrerer den effektive løbende drift af sekundært emissionsbegrænsende udstyr, jf. § 33.
- 3) Antal årlige driftstimer for mellemstore fyringsanlæg omfattet af §§ 10-12 (gælder kun for nød anlæg).
- 4) Typen og mængden af brændsel, der anvendes i fyringsanlægget.
- 5) Eventuelle driftsforstyrrelser eller svigt i det sekundære emissionsbegrænsende udstyr.
- 6) Tilfælde af manglende overholdelse og trufne foranstaltninger, jf. § 34.
- 7) Dato for visuel kontrol for utætheder, revnedannelser og vedligeholdelsesstand af tætte belægninger, gruber, mv., samt dato for eventuelle udbedringer af revner eller andre skader, jf. § 45.

Driftsjournalen skal opbevares på virksomheden i mindst seks år.

Der er kun medtaget relevante punkter, jf. bekendtgørelsens § 46.

Opsamling

I forbindelse med anmeldelsen er der ikke søgt om dispensation efter bestemmelserne i bekendtgørelsen. Der er heller ikke fundet anledning til skærpe nogen af kravene i bekendtgørelsen. På den baggrund er denne meddelelse om registrering meddelt efter § 73 stk. 1 punkt 1 og 2. i bekendtgørelsen.

En meddelelse om registrering er en ”konstaterende afgørelse”, dvs. en konstatering af, at fyringsanlægget skal overholde de gældende og direkte bindende krav i bekendtgørelsen. Der er således ikke tale om en egentlig afgørelse, og meddelelse om registrering skal derfor ikke parts-høres, ligesom den heller ikke kan påklages.

Hvis du har kommentarer til denne accept, er du velkommen til at kontakte Tine Eis, e-mail: tine.eis@99454545.dk, tlf. 99455420.

Med venlig hilsen

Thomas Brøndum Kristiansen
Konsulent

Thomas.B.Kristiansen@99454545.dk