

BRØNDERSLEV FORSYNING A/S
Virksomhedsvej 20
9700 Brønderslev

Natur og Miljø

Dato: 18-12-2023
Sags. nr.: 09.02.08-P19-134-23
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 for 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

Brønderslev Varmeforsyning har på den baggrund fremsendt en anmeldelse i Byg & Miljø den 1. september 2023 vedr. værkets to biomassekedler på hver især 10,8 MW fra 2018 placeret på varmekærket Øster Kærvej 48 i Brønderslev. Begge kedler skal ifølge planen anvendes i fulldrift.

Krav i bekendtgørelsen

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

Emissionsgrænseværdier

Af anmeldelsen fremgår det, at anlægget skal overholde de grænseværdier, der fremgår af tabel 1 herunder.

Afkast	Reference ilt %	Grænseværdier (mg/Nm ³)				Bygningshøjde (m)	Afkasthøjde (m)
		CO	NO _x	SO ₂	Støv		
Fliskedel	6	850	410		50		65
Fliskedel	6	850	410		50		65

Tabel 1: Grænseværdier for gaskedel.

Anmeldelsen indeholder en OML-beregning fra 2015, hvor der er beregnet på de to fliskedler, der viser, at det er tilstrækkeligt med en 65 m høj skorsten. OML-beregningen vurderes fortsat at være retvisende.

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

De to eksisterende fliskedler forventes at være i drift hver i ca. 6000 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 punkt 3 fremgår det, at de to kedler på varmeværket er omfattet af krav om måle- og reguleringsudstyr af O₂. Kravet gælder jf. § 15 stk. 3 pr. 1. januar 2025.

Der er til gengæld ikke krav om AMS-kontrol jf. § 29 stk. 1, men dette er etableret og benyttes.

Præstationskontrol

For eksisterende fliskedler, der anvendes i fulldrift, skal varmeværket 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.

Hyppigheden for præstationskontrollerne fremgår af §§ 27 og 28, hvor udgangspunktet er årlige målinger, men disse kan reduceres både i forhold til indholdet af de enkelte stoffer, jf. § 27 stk. 2 og antallet af driftstimer, jf. § 28 stk. 1. § 28 stk. 2 er dog ikke relevant i forhold til det antal timer der er anmeldt.

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: Boliger i åbent land.

III: Boligområde nordøst for varmeværket.

	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 varmeværket 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 nødanlæg).
- 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.
- 8) Håndtering af affald fra forbrændingsprocessen.
- 9) Resultat af kvalitetssikring af AMS-udstyr for NO_x jf. § 30.

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