

**Aarhus Kommune – Teknik og Miljø
Tilsyn ifølge miljøbeskyttelsesloven**

Tilsynsdato	26. april 2021
Journal nr.	13/028755
CVR-nummer	27827853
Virksomhed	Ballen-Brundby Fjernvarmeværk Amba
Adresse	Ballenvej 7
Postnummer og by	8305 Samsø
Telefon	24602362 (Merete Buchhave)
e-mail	buchhavem@gmail.com
Listepunkt	G202 Kraftproducerende anlæg, varmeproducerende anlæg, gasturbineanlæg og gasmotoranlæg, der er baseret på faste biobrændsler eller biogas, med en samlet indfyret effekt på mellem 1 MW og 5 MW.
Opstartsdato	2004
<u>Tilstede ved tilsynet:</u>	
Virksomheden	Merete Buchhave
Aarhus Kommune	Lis Bach

Efter aftale med Samsø Kommune har Aarhus Kommune, Teknik og Miljø udført et miljøtilsyn i henhold til Miljøbeskyttelsesloven. Tilsynet blev foretaget som et digitalt tilsyn. Miljøstyrelsen dispenserede første gang formen på miljøtilsyn til også at omfatte digitale tilsyn den 20. juni 2020, som en konsekvens af situationen omkring Covid-19. Efterfølgende er dispensationen blevet forlænget indtil videre indtil 31. juli 2021.

Baggrunden for tilsynet er kommunens forpligtigelse til at føre tilsyn med, at virksomheden overholder miljøbestemmelserne i den daglige drift i henhold til Miljøbeskyttelsesloven.

Tilsynet var et prioriteret tilsyn med fokus på:

- Opfølgning fra sidste tilsyn
- Bekendtgørelse nr. 1535 af 9. december 2019 om miljøkrav for mellemstore fyringsanlæg (MCP-bekendtgørelsen).

REGULERINGSGRUNDLAG

Gebyrpligtig virksomhed

Virksomheden er omfattet af Brugerbetalingsbekendtgørelsen (bekendtgørelse om brugerbetaling for godkendelse og tilsyn efter lov om miljøbeskyttelse og lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug). Dette betyder, at der opkræves brugerbetaling for miljøtilsyn, miljøsagsbehandling m.m. Opkrævning sker én gang årligt i november måned for perioden 1. november til 31. oktober.

De miljømæssige forhold reguleres efter virksomhedens miljøgodkendelse af 22. marts 2004.

Opfølgning fra sidste tilsyn.

Ved sidste tilsyn blev der fremvist analyseresultater af asken for 2020 jf. afgørelsen om nedsættelse af analysehyppigheden til hvert 3. år for tungmetaller.

Det fremgik ikke af resultaterne at der skulle være analyseret for PAH? I henhold til bioaskebekendtgørelsen skal sådanne analyser foretages hver 24. måned. Det blev derfor indskærpet, at der inden 1. marts 2021 skulle analyseres for PAH.

Aarhus Kommune har modtaget dokumentation for PAH-analysen og indskærpelsen er derved efterkommet.

MCP- bekendtgørelsen

På tilsynet informerede Aarhus Kommune om bekendtgørelse nr. 1555 af 9. december 2019 om miljøkrav for mellemstore fyringsanlæg (MCP-bekendtgørelsen). Bekendtgørelsen er den danske implementering af Medium Combustion Plant (MCP)-direktivet.

Eftersom Ballen-Brundby Fjernvarmeværk har kedler under 5 MW træder bekendtgørelsens emissionskrav først i kraft i 2030. I skal dog anmelde efter den nye bekendtgørelse senest 1. september 2028, jf. § 61, stk. 2. Anmeldelsen skal indeholde de oplysninger, der fremgår af bekendtgørelsens bilag 1, del 2. (MCP-bekendtgørelsen er fremsendt samtidigt med dette tilsynsnotat).

Jeres nuværende miljøgodkendelse **bortfalder** den 1. januar 2030 og fyringsanlægget skal herefter reguleres af bestemmelserne i MCP-bekendtgørelsen, jf. § 110.

Nedenfor ses en oversigt over de **væsentligste** ændringer som følge af MCP-bekendtgørelsen.

For halmkedlen med en termisk indfyret effekt på 1,8 MW:

	Nuværende emissionskrav mg/ normal m³, ved 10 % ilt	Nuværende emissionskrav mg/ normal m³, ved 6 % ilt	Emissionskrav iht. MCP- bek. mg/ normal m³, ved 6 % ilt
SO ₂	-	-	300
NO _x	-	-	650
CO	625	852	850
Støv	40	55	50

Tabel 1. Emissionsgrænser for halmkedel

I skal være opmærksom på, at i godkendelsen er emissionsgrænserne opgivet med en reference ilt % på 10, mens den MCP bekendtgørelsen har krav om en reference ilt % på 6

For halmkedlen gælder desuden at fra 1. januar 2030 skal O₂ koncentrationen i røggassen løbende måles og reguleres med henblik på styring af forbrændingsprocessen (§ 15, stk. 4).

For nød- gasoliekedel med en indfyret effekt på 2,2 MW:

Bestående mellemstore fyringsanlæg med en nominel indfyret effekt på mindre end eller lig med 5 MW, der fungerer som nødanlæg, og er i drift i højst 500 timer om året udregnet som et rullende gennemsnit over en periode på 5 år, er ifølge MCP-bekendtgørelsens § 11, stk. 4 undtaget fra at overholde emissionsgrænseværdierne for SO₂, NO_x, støv og CO i bilag 3.

Det skal dog præciseres, at et anlæg kun er et nødanlæg, hvis det **aldrig** er i drift samme tid som hovedanlægget, dvs. det må ikke være i drift som supplement i ekstra hårde vintre mm. I så tilfælde er anlægget et spidslastanlæg.

Der er ingen vilkår i jeres godkendelse, som siger at oliefyret ikke må køre sammen med halmkedlen!

Læs mere om Nødlast på MST hjemmeside: <https://mst.dk/luft-stoej/luft/luftforurening-fra-virk-somheder/vejledende-udtalelser-om-mellemstore-fyringsanlaeg/10-noedanlaeg/>

Vedr. spidslastanlæg læs mere på MST hjemmeside: <https://mst.dk/luft-stoej/luft/luftforurening-fra-virk-somheder/vejledende-udtalelser-om-mellemstore-fyringsanlaeg/11-spidslastanlaeg/>

For gasoliekedlen som spidslastanlæg:

Nedenstående emissionsgrænser for gasoliekedlen på 2,2 MW skal overholdes pr. 1. januar 2030, hvis kedlen er et nød- **og** spidslastanlæg.

Brændsel	Størrelse	Reference ilt %	NO _x	CO
Gasolie	≤5 MW	3	180	165

Tabel 2. Emissionsgrænser for spidslast gasoliekedel.

Afsluttende bemærkninger

I henhold til tilsynsbekendtgørelsens § 12 stk. 5, har enhver ret til aktindsigt i virksomhedens øvrige oplysninger, som tilsynsmyndigheden er i besiddelse af, med de begrænsninger, der følger af lov om aktindsigt i miljøoplysninger.

Aarhus Kommune, Teknik og Miljø den 4. maj 2021



Lis Bach
Kemiingeniør