



JAMMERBUGT
KOMMUNE

AABYBRO FJERNVARME
Ny Aabyvej 20
9440 Aabybro

Vækst og Udvikling
Industri
Toftevej 43, 9440 Aabybro
Tlf.: 7257 7777
raadhus@jammerbugt.dk
www.jammerbugt.dk

Carsten Christensen
Direkte 7257 7344
cac@jammerbugt.dk

08-12-2023
Sagsnr.: 09.20.20-P19-3-23

Registrering af bestående mellemstort fyringsanlæg på Aabybro Fjernvarme, CVR-nr. 17779710.

Accept og registrering af fyringsanlæg

Jammerbugt Kommune har den 30. august 2023 modtaget anmeldelse af bestående mellemstort fyringsanlæg på Aabybro Fjernvarme, Ny Aabyvej 20, 9440 Aabybro jf. §61, stk. 1, i MCP-bekendtgørelsen om miljøkrav for mellemstore fyringsanlæg.¹

Jammerbugt Kommune har tidligere bekræftet at have modtaget en fuldstændig anmeldelse og meddeler med denne afgørelse accept af, at det bestående fyringsanlæg kan drives inden for rammerne og i overensstemmelse med MCP-bekendtgørelsens regler jf. § 73, stk. 1.

Samtidig med denne accept meddeler Jammerbugt Kommune dispensation efter MCP-bekendtgørelsens § 54, så at Aabybro Fjernvarme i perioden 1. januar 2025 til den 1. januar 2030 kan fravige det skærpede emissionskrav for støvpartikler, som det fremgår af bekendtgørelsens bilag 3, tabel 1.

I den 5-årige periode skal Aabybro Fjernvarme i stedet overholde en emissionsgrænseværdi for støv på 136 mg/Nm³ ved 6% ilt svarende til 100 mg/Nm³ ved 10% ilt.

Hvis anlægget efterfølgende giver anledning til forurening, som ikke kan reguleres efter bekendtgørelsen, kan tilsynsmyndigheden til enhver tid meddele påbud jf. miljøbeskyttelseslovens § 42 uagtet denne accept.²

¹ Bekendtgørelse nr. 1535 af 9. december 2019 om miljøkrav for mellemstore fyringsanlæg

² Lovbekendtgørelse nr. 5 af 3. januar 2023 om miljøbeskyttelse

Baggrund for afgørelsen

Det forudsættes som oplyst i anmeldelsen, at de anmeldte fyringsanlæg drives i overensstemmelse med de indretnings- og driftskrav, som er fastsat i branchebekendtgørelsen for mellemstore fyringsanlæg (MCP-bekendtgørelsen).

Indretnings- og driftskravene omfatter følgende hovedområder:

- Begrænsning af luftforurening (luftemissioner)
- Egenkontrol med luftforurening (præstationskontrol og hyppighed)
- Begrænsning af støj og luftemissioner (B-værdier)
- Indretning og drift (oplæg, tankanlæg, driftsjournal m.m.)

De enkelte hovedområder er kommenteret i det følgende, hvis bekendtgørelsens indretnings- og driftskrav har givet anledning til uddybende bemærkninger.

Begrænsning af luftforurening

Aabybro Fjernvarme har et produktionsanlæg bestående af en 10 MW fliskedel med røggaskondensator som suppleres af et 26.200 m² stort solvarmeanlæg, der kan levere ca. 25% af varmebehovet. For at kunne udnytte spildvarmen i røggassen er fliskedlen blevet udbygget med en absorptionsvarmepumpe, så røggastemperaturen kan sænkes til omkring 16 °C.

Det er i anmeldelsen angivet, at fliskedlen leverer 75% af det samlede varmebehov og har et forventet antal driftstimer på 7000.

Som nød anlæg anvender varmeværket 2 naturgaskedler på hver 4 MW, som er opstillet på adressen Industrivej 40.

Fliskedlen er omfattet af emissionskravene i MCP-bekendtgørelsen jf. bilag 3, Del 1, tabel 1, mens gaskedlerne til nødlast er undtaget fra at skulle overholde bekendtgørelsens emissionskrav jf. § 11, stk. 4, da kedlerne er i drift i højst 500 timer udregnet som et rullende gennemsnit over en periode på 5 år. Emissionsgrænserne for fliskedlen fremgår af tabel 1 nedenfor:

Type	Dato	Ref. O ₂	NO _x (mg/Nm ³)	Støv (mg/Nm ³)	CO (mg/Nm ³)
Fliskedel >5 MW	1.1.2025	6%	410	136	850
Fliskedel >5 MW	1.1.2030	6%	410	50	850

Tabel 1 Emissionsgrænser indtil og efter 1. januar 2030

Fliskedlen på Aabybro Fjernvarme har røggaskondensering og leverer mindst 50% af anlæggets nyttevarmeproduktion til fjernvarmenettet, ligesom fyringsanlægget hidtil har haft vilkår om at overholde en emissionsgrænseværdi for støv på 100 mg/Nm³ ved 10% ilt.

Fyringsanlægget opfylder dermed betingelserne i bekendtgørelsens § 54 for at fravige kravet om at overholde det skærpede emissionskrav for støv allerede fra den 1. januar 2025.

Jammerbugt Kommune har på den baggrund imødekommet ansøgningen fra Aabybro Fjernvarme og meddelt dispensation, så fjernvarmeværket først skal overholde den nye grænseværdi for støv den 1. januar 2030. Den midlertidige lempelse af støvgrænseværdien giver fjernvarmeværket mulighed for at få valgt den bedste tekniske løsning for yderligere at kunne reducere støvindholdet i røggassen.

Egenkontrol med luftforurening

Aabybro Fjernvarme har senest gennemført en præstationskontrol for fliskedlen i november måned 2022.

Emissionsmålingerne, som blev udført af Dansk Gasanalyse Teknik A/S, viste, at fliskedlen allerede nu – også i forhold til støvpartikler – kan leve op til MCP-bekendtgørelsens emissionsgrænser.

Som nævnt ovenfor har fjernvarmeværket dog planer om inden for de næste 5 år at implementere en supplerende teknisk løsning, som yderligere vil kunne forbedre røggasrensningen i forhold til støv.

Aabybro Fjernvarme har hidtil udført præstationskontrol på fliskedlen hvert år jf. vilkår om egenkontrol i den gældende miljøgodkendelse, og denne frekvens forbliver uforandret ved overgang til MCP-bekendtgørelsens regler om egenkontrol.

Begrænsning af luftmissioner (B-værdier)

FORCE Technology har som ekstern rådgiver tilbage i september 2013 udført en OML-beregning for at fastlægge koncentrationsbidraget i omgivelserne for parametrene støv, NO_x og CO.

For at sikre tilstrækkelig højde på skorsten og dimension på røgrør i skorstenen blev OML-beregningen udført på baggrund af to identiske fliskedelanlæg på hver 10 MW ved henholdsvis fuldlast og dellast, så der senere var mulighed for at udbygge fjernvarmeværket med yderligere en fliskedel.

OML-beregningen viste, at B-grænseværdierne for støv, NO_x og CO kunne overholdes i omgivelserne med to 10 MW kedelanlæg i samtidig drift, hvorfor det uden videre kan fastslås, at B-grænseværdierne under de nuværende produktionsforhold er overholdt, da varmebehovet hidtil er blevet dækket af kun et enkelt kedelanlæg.

Bortfald af miljøgodkendelse

Aabybro Fjernvarme er efter den aktuelle lovgivning omfattet af godkendelsesbekendtgørelsens regler og reguleret som en godkendelsespligtig listevirksomhed efter punkt G 201” Kraftproducerende anlæg, varmeproducerende anlæg, gasturbi-

neanlæg og motoranlæg med en samlet nominel indfyret termisk effekt på mere end eller lig med 5 MW og mindre end 50 MW”.³

Der er meddelt miljøgodkendelse til den nuværende energiproduktion i august 2015.

Til orientering vil miljøgodkendelsen være gældende frem til udgangen af 2024, hvorefter godkendelsen bortfalder i sin helhed. Aabybro Fjernvarme er omfattet af overgangsbestemmelserne i MCP-bekendtgørelsens § 100, stk. 1, hvilket betyder, at fjernvarmeværket **fra den 1. januar 2025** vil være fuldt ud omfattet af bekendtgørelsens regler og driftskrav.

Brugerbetaling

Sagsbehandling efter MCP-bekendtgørelsen og de efterfølgende miljøtilsyn på virksomheden er omfattet af reglerne om brugerbetaling⁴.

Brugerbetaling, som knytter sig til behandling af anmeldelsen, opkræves umiddelbart efter endt sagsbehandling, mens brugerbetaling for miljøtilsyn opkræves i takt med udførelsen en gang årligt i november måned.

Offentliggørelse

Afgørelsen offentliggøres den 8. december 2023 på Miljøstyrelsens digitale miljøadministrationsportal DMA.

Aktindsigt

Til orientering har Aabybro Fjernvarme ret til aktindsigt. Det betyder, at virksomheden har ret til at se alle øvrige oplysninger, som kommunen er i besiddelse af om virksomheden. Eventuelle ønsker om aktindsigt i miljøoplysningerne sendes til industri@jammerbugt.dk.

Klage- og søgsmål

Afgørelsen kan påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet jf. § 91 i miljøbeskyttelsesloven. Klagefristen er 4 uger fra den dag, hvor afgørelsen er meddelt – se vedlagte søgsmålsvejledning.

Venlig hilsen

Carsten Christensen

³ Bekendtgørelse nr. 1083 af 9. august 2023 om godkendelse af listevirksomhed

⁴ Bekendtgørelse nr. 1519 af 29. juni 2021 om brugerbetaling for godkendelse m.v. og tilsyn efter lov om miljøbeskyttelse og lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v.

BILAG

Underretning

Følgende myndigheder og interesseorganisationer er underrettet om afgørelsen:

- Styrelsen for Patientsikkerhed, Tilsyn og Rådgivning Vest, e-mail: trvest@stps.dk
- Danmarks Naturfredningsforening, e-mail: dn@dn.dk
- Danmarks Naturfredningsforening i Jammerbugt Kommune, e-mail: dnjammerbugt-sager@dn.dk
- Friluftsrådet, e-mail: fr@friluftsradet.dk
- Friluftsrådet, Nordvestkredsen, e-mail: nordvest@friluftsradet.dk

Klage- og søgsmålsvejledning

Jammerbugt Kommunes afgørelse kan påklages til Miljø- og Fødevarerklagenævnet af:

- Virksomheden
- Enhver, der har individuel, væsentlig interesse i sagens udfald
- Sundhedsstyrelsen
- Lokale foreninger og organisationer, der har beskyttelse af natur og miljø samt rekreative interesser som hovedformål, og som har meddelt kommunalbestyrelsen, at de ønsker underretning om afgørelsen
- Landsdækkende foreninger og organisationer i det omfang, de har klageret over den konkrete afgørelse

En eventuel klage skal indgives inden 4 uger fra den dag, hvor afgørelsen er meddelt.

Klagen skal være indgivet **senest den 5. januar 2024**.

Klagen skal være skriftlig, og den skal så vidt muligt angive, på hvilke punkter afgørelsen anses for urigtig eller mangelfuld.

Klagen indgives til Jammerbugt Kommune via klageportalen. Der er link til klageportalen på www.naevneneshus.dk, og www.virk.dk. På Nævnenes Hus er der link til klageportalen på forsiden, mens klageportalen på Virk nemmest fremsøges på ordet "klageportal". Der logges efterfølgende ind med MitID.

Hvis afgørelsen fastholdes, har Jammerbugt Kommune herefter 3 uger til at videresende klagen til Miljø- og Fødevarerklagenævnet.

Klagen videresendes til klagenævnet sammen med en kopi af afgørelsen, sagens akter og kommunens bemærkninger til klagen.

En eventuel klage er pålagt gebyr på henholdsvis 900 kr. for borgere og 1800 kr. for virksomheder, organisationer, foreninger og offentlige myndigheder.

Klagegebyret tilbagebetales i visse tilfælde, f.eks. hvis klager får helt eller delvist medhold i klagen.

Miljø- og Fødevareklagenævnet skal som udgangspunkt afvise klager, der kommer uden om klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det.

Klagenævnet bekræfter modtagelse af klagen overfor klageren og eventuelle andre parter i sagen med angivelse af forventet sagsbehandlingstid, hvis klagen optages til behandling.

Virksomheden informeres om eventuelle klager, når klagefristen er udløbet. Eventuelle klager har ikke opsættende virkning for så vidt angår retten til at udnytte den meddelte accept med mindre, Miljø- og Fødevareklagenævnet bestemmer andet.

Bestemmelsen indebærer ingen begrænsning i klagemyndighedens adgang til at ændre eller ophæve en påklaget afgørelse. Påbegyndelse af anlægsarbejder sker således på ansøgers egen risiko og ansvar.

Denne afgørelse kan indbringes for domstolene inden 6 måneder fra den dato, hvor afgørelsen er meddelt.