

Mørke Fjernvarmeselskab a.m.b.a.
Fabriksvej 20
8544 Mørke

18. marts 2019
Sagsnr.: 19/5732
Kontaktperson:
Lis Bach
Tlf.: 87 53 56 88
limb@syddjurs.dk

Sendes kun pr. e-mail til:
fjernvarme@vandogvarme.dk

Miljøtilsyn på Mørke Fjernvarmeselskab a.m.b.a

Syddjurs Kommune har den 4. marts 2019 foretaget miljøtilsyn på Mørke Fjernvarmeselskab, Fabriksvej 20 i Mørke.

Det udførte tilsyn var et "basis tilsyn"¹, hvilket svarer til, at alle miljøforhold på virksomheden er blevet gennemgået.

I afsnittet "oplysninger og kommentarer ved tilsynet" er der en nærmere beskrivelse af de forhold, som kommunen har noteret ved tilsynet.

Tilsynet har ikke givet anledning til håndhævelse

I forbindelse med tilsynet er der ikke konstateret overtrædelser af vilkår i miljøgodkendelsen eller krav i bekendtgørelser.

Aftaler samt øvrige forhold som virksomheden skal være opmærksom på

1. Opbevaring af kemikalier

I henhold til vilkår 12 i virksomhedens miljøgodkendelse af 20. juni 2017, skal kemikalier og hjælpestoffer opbevares på en oplagsplads med mulighed for opsamling af spild. Oplagspladsen (opsamlingskar) skal kunne indeholde rumfanget af den største beholder.

På tilsynet blev det konstateret, at der ikke var opsamlingskapacitet under alle dunke i pumperummet.

Det blev aftalt, at der skulle etableres opsamlingskapacitet under disse dunke også. (se billede 1).



Billede 1. Oplag af dunke i pumperummet.

2. Nedgravet olietank

I forbindelse med etablering af det nye fjernvarmeværk, er der også en nyetableret nedgravet olietank på 40 m³.

Syddjurs Kommune har ikke fundet registrering af den nedgravede tank i BBR.

I bedes sende tankattest til Lise Fornitz på lfo@syddjurs.dk, samt en tegning over tankens placering på grunden.

Oplysninger og kommentarer ved tilsynet samt kommunens bemærkninger er noteret herunder.

Virksomheden har CVR nr. 35580913 og P nr.: 1024474964

Ved tilsynet deltog varmemester Jørgen Uldsted Sørensen, Henrik Herholdt Boje og Hans Kristian Nedergård fra virksomheden samt Lis Bach fra Syddjurs Kommune.

Mørke Fjernvarme havde indtil ultimo 2018 drift på adressen Parkvej 10 i Rønde. Efter opførelsen af et nyt halmfyret varmeværk på Fabriksvej 20 i Mørke, er det "gamle" værk taget ud af brug og al driften er overgået til det nye varmeværk. Det nye varmeværk blev taget i brug den 1. november 2018.

Mørke Fjernvarmeselskab er efter godkendelsesbekendtgørelsens² bilag 2 punkt G201 en listevirksomhed og er miljømæssigt reguleret efter miljøgodkendelse dateret den 20. juni 2017.

Der er kommet en ny bekendtgørelse, der regulerer miljøkrav til mellemstore fyringsanlæg³ (MCP bekendtgørelsen). Mellemstore fyringsanlæg, der sættes i drift den 20. december 2018 eller herefter er omfattet af den nye bekendtgørelse fra tidspunktet for

idriftsættelse. Mørke Fjernvarmeværk er idriftsat inden 20. december 2018 og er således ikke omfattet af MCP bekendtgørelsen på idriftsættelsestidspunktet. For bestående medlemstore fyringsanlæg på 5-50 MW, skal bekendtgørelsen overholdes fra 1. januar 2025.

Indretning og drift

Røggasserne afkastes 30 meter over terræn.

Luft

I henhold til vilkår 17 i miljøgodkendelsen, skal varmeværket senest 6 måneder efter ibrugtagning, dokumentere at emissionsgrænserne for støv, CO og NO_x i vilkår 9, er overholdt, se nedenstående tabel.

Emissionsgrænseværdi mg/Nm ³ ved 10 % O ₂ tør røggas		
	Biomasseaffald	Gasolie
Støv	40	30
CO	625	100
NO _x *	-	110

Tabel 1. Emissionsgrænseværdier for halmkedel og oliekedel

Virksomheden har den 10. og den 11. december 2018 fået foretaget kontrol af de i tabel 1 nævnte emissionsgrænser, se tabel 2 og 3.

Halmkedel (BIOMASSE)

Parameter	Enhed	Middel
Måletidspunkt	Kl.	0900-1208
Partikler (total-støv) ^{***}	mg/m ³ (ref)	1,9
NO _x (NO+NO ₂) ^{**}	mg/m ³ (ref)	231
CO	mg/m ³ (ref)	268
O ₂	vol.-% (tør)	6,4

Tabel 2. Emissionsværdier for halmkedlen

Oliekedel

Parameter	Enhed	Middel
Måletidspunkt	Kl.	1338-1528
Partikler (total-støv) ^{***}	mg/m ³ (ref)	< 0,5
NO _x (NO+NO ₂) ^{**}	mg/m ³ (ref)	62
CO	mg/m ³ (ref)	< 4
O ₂	vol.-% (tør)	4,4

Tabel 3. Emissionsværdier for Oliekedlen

ref angiver koncentrationen ved referencetilstanden, tør røggas ved normaltillstanden 0°C og 1.013 hPa og et iltindhold i røggassen på 10 vol.-%.

*Ikke omfattet af DGteK's akkreditering. Grænseværdierne er oplyst af Lin-Ka Energy A/S.

** NO_x: NO+NO₂ regnet som NO₂-ækvivalenter.

*** Filtrene er tørret v. 180°C før eksponering og v. 160°C efter eksponering.

Resultatet af emissionsmålingerne viser, at varmeværket ikke har problemer med at overholde grænseværdierne.

Kommunen er ikke bekendt med klager over lugt- eller røggener fra fjernvarmeværket.

Støj

Kommunen er ikke bekendt med klager over støjgener fra fjernvarmeværket.

Der blev ved tilsynet ikke konstateret støjgener.

Affald

Der er endnu ingen årlige opgørelser over affaldsmængderne, fordi kun har været i drift i 2-3 måneder.

Det forventes at affaldet vil udgøre det i ansøgningsmaterialet til miljøgodkendelsen.

Affald	Affaldsmængde pr. år	Modtager
Halmaske	Maks 210 ton, hvoraf flyveaske udgør 25-30 ton	Halmleverandører til udbringning på mark
Filterposer	400 stk./4. år	Forbrændingsanlæg
Oliefiltre	Begrænset	Genbrugsstation
Hydraulikolie	80 L	Genbrugsstation
Spildolie	100 L	Leverandør
Dagrenovation	-	Kommunal ordning
Forbrændingsegnet affald	Begrænset	Genbrugsstation

Tabel 2. Affaldstyper på Mørke Fjernvarmeværk

Egenkontrol / driftsjournal

Varmeværket er først taget i brug i den 1. november 2018 og har derfor ingen opgørelser over forbrug mm.

Beskyttelse af jord og grundvand

Ved tilsynet blev der ikke konstateret forhold, der tyder på jordforurening. Der pågår stadig etablering på grunden, hvorfor de udendørs arealer endnu ikke var etableret med belægning mm.

Spildevand

Tilslutningstilladelen til afledning af spildevand fra fjernvarmeværket, er pt. under udarbejdelse.

Afsluttende bemærkninger

I bedes indsende eventuelle oplysninger/ansøgninger til e-mailadresse:

virksomheder@syddjurs.dk

Hvis I har rettelser eller tilføjelser til oplysningerne i tilsynsbrevet, skal I kontakte mig senest 14 dage fra d.d.

Tilsynsbrevet offentliggøres i sin helhed på Syddjurs Kommunes hjemmeside under "Åben Indsigt". Her kan de øvrige dokumenter i sagen også ses, jf. forvaltningslovens⁴ § 9.

Fra den 1. maj 2016 er der desuden krav om, at myndigheder (kommuner og Miljøstyrelsen) offentliggør udvalgte oplysninger på det offentlige system DMA (digital miljøadministration). Tilsynsrapporten vil derfor også kunne ses på hjemmesiden [Digital Miljøadministration](#)

Hvis I har spørgsmål er I velkomne til at ringe til Lis Bach på tlf. nr.: 87 53 56 88 eller I kan sende en e-mail til: limb@syddjurs.dk

Med venlig hilsen



Lis Bach
Kemiingeniør



Kirsten W. Lohmann
Miljøsagsbehandler

¹ Bekendtgørelse nr. 117 af 28. januar 2019 om miljøtilsyn.

² Bekendtgørelse nr. 1317 af 20. november 2018 om godkendelse af listevirksomhed.

³ Bekendtgørelse nr. 751 af 28. maj 2018 om miljøkrav til mellemstore fyringsanlæg.

⁴ Lovbekendtgørelse nr. 433 af 22. april 2014 om forvaltningsloven