

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

25. oktober 2022

Sagsnr.: 22/28218

Kontaktperson:

Kirsten Wermuth Lohmann

Tlf.: 87 53 59 87

kwlo@syddjurs.dk

Sendes kun pr. e-mail til:

Karl Sølund Rathje: kra@moerkefjernvarme.dk

Miljøtilsyn på Mørke Fjernvarmeselskab a.m.b.a

Syddjurs Kommune har den 5. oktober 2022 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.

De overtrædelser der er fundet på tilsynet, bliver gennemgået i næste afsnit med en frist for udbedring.

Tilsynet gav anledning til følgende indskærper

Kommunen giver en indskærpelse, når allerede fastsatte krav til en virksomhed ikke bliver overholdt, f.eks. et vilkår i miljøgodkendelse.

1. Virksomheden har ikke foretaget kontrol af AMS

Syddjurs Kommune **indskærper**, at virksomheden bestiller en kontrol af AMS der lever op til miljøgodkendelsens krav. Ifølge vilkår 15 i miljøgodkendelsen af 20. juni 2017 skal AMS kontrolleres hvert 3. år efter referencemetoderne. Dette skulle være sket i 2021. Der skal derfor hurtigst muligt og inden den 1. december 2022 indgås en aftale om kontrol af AMS-udstyret. Dokumentation for aftalen, hvor dato for kontrollens udførelse fremgår, skal indsendes til Syddjurs Kommune på virksomheder@syddjurs.dk.

Miljø og Klima
Lundbergsvej 2
8400 Ebeltoft

Tlf.: 87 53 50 00
syddjurs@syddjurs.dk
www.syddjurs.dk

Postadresse

Lundbergsvej 2
8400 Ebeltoft

2. Der føres ikke driftsjournal.

Syddjurs Kommune **indskærper**, at I fører driftsjournal, hvor alle punkter i vilkår 21 i miljøgodkendelsen af 20. juni 2017 fremgår. Det kunne på tilsynet konstateres at der ikke føres driftsjournal over de punkter der fremgår af vilkår 21 i miljøgodkendelsen.

3. Manglende alarm på olieudskilleren.

Syddjurs Kommune **indskærper**, at det sikres at der er installeret en alarm på olieudskilleren. Dokumentation for at alarmeren er installeret, skal indsendes til Syddjurs Kommune inden den 1. december 2022 på virksomheder@syddjurs.dk.

På tilsynet var virksomheden ikke sikker på hvorvidt der er installeret en alarm for væskestand på olieudskilleren. Det skal derfor sikres, at der er installeret en alarm på olieudskilleren der lever op til vilkår 10 i tilslutningstilladelsen af 10. april 2019.

Klagevejledning

Da indskærpelserne er meddelt i forhold til gældende bestemmelser –miljøgodkendelsen og tilslutningstilladelsen - kan I ikke klage til anden administrativ myndighed jf. § 69 stk. 1 og 3 i miljøbeskyttelsesloven².

Der kan anlægges en sag ved en civilretlig domstol for at prøve lovligheden af indskærpelsen. Sagsanlægget skal være anlagt inden 6 måneder fra dags dato.

Aftaler samt øvrige forhold som virksomheden skal være opmærksom på

4. Manglende kontrol af alarm på olieudskiller.

Syddjurs Kommune **henstiller**, at alarmeren på olieudskillerne kontrolleres årligt. Dokumentation for tilmelding til årlig kontrol af alarmeren skal indsendes til Syddjurs Kommunes inden 1. december 2022.

På tilsynet kunne det konstateres, der er usikkerhed om hvorvidt der er en alarm installeret på olieudskilleren. Der kunne derfor ikke fremvises dokumentation for kontrol af alarmeren på olieudskilleren og dermed er vilkår 17 i tilslutningstilladelsen af 10. april 2019 ikke overholdt.

5. Tilmelding af dieselolietank til BBR.

På tilsynet blev det aftalt, at virksomheden skal tilmelde diseltanken på 1200 liter til BBR.

Dette gøres ved at indsende tankens tankattest og billede af tankplade samt kort over tankens placering til Lise Fornitz, Miljø og Klima på mail: lfo@syddjurs.dk.

6. Indsendelse af resultaterne af analyser af regenerat vand.

På tilsynet blev det aftalt at virksomheden skulle indsende analyseresultaterne for regenerat vandet for de to sidste måneder til Syddjurs Kommune. Dette er til kontrol af om grænseværdierne i vilkår 15 i tilslutningstilladelsen af 10. april 2019 er overholdt. Analyseresultaterne skal indsendes til Syddjurs Kommune inden den 1. december 2022.

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

Nye og opdaterede oplysninger i forhold til sidste tilsyn fremgår af rapporten med kursiv.

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

Ved tilsynet deltog driftsleder Karl Sølund Rathje fra virksomheden samt Kirsten W. Lohmann fra Syddjurs Kommune.

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

Mørke Fjernvarmeselskab er efter godkendelsesbekendtgørelsens³ bilag 2 punkt G201 en listevirksomhed og er miljømæssigt reguleret efter miljøgodkendelse dateret den 20. juni 2017 og tilslutningstilladelse til offentlig kloak af 10. april 2019.

Der er kommet en ny bekendtgørelse, der regulerer miljøkrav til mellemstore fyringsanlæg⁴ (MCP bekendtgørelsen).

Indretning og drift

Det er vurderet, at indretning af målsteder i afkastet til måling af emissioner, er efter MEL-22 Kvalitet i Emissionsmålinger (vilkår 6 i Miljøgodkendelsen).

Røggasserne afkastes 30 meter over terræn.

Håndtering af og aflæsning af faste brændsler sker indendørs og nogle gange for lukkede porte (vilkår 8 i Miljøgodkendelsen).

Syddjurs Kommunes kommentarer:

Det er Syddjurs Kommunes vurdering, at virksomheden i det store hele lever op til kravene vedrørende indretning og drift i miljøgodkendelsen af 20. juni 2017.

Luft

Emissionsgrænseværdierne i vilkår 9 skal overholdes:

Emissionsgrænseværdi mg/Nm ³ ved 10 % O ₂ tør røggas		
	Biomasseaffald	Gasolie
Støv	40	30
CO	625	100
NOx*	-	110

* NOx regnet vægtmæssigt som NO₂

Ifølge virksomheden har der ikke været problemer med at overholde emissionsgrænseværdierne siden sidste tilsyn.

Syddjurs Kommunes kommentarer:

Det er Syddjurs Kommunes vurdering, at vilkårene vedrørende luft overholdes.

Kommunen er ikke bekendt med klager over lugt- eller røggener fra fjernvarmeværket siden sommeren 2019.

Affald

Asken og affald fra renseprocesserne opbevares indendørs i tæt lukket beholder (vilkår 10 i miljøgodkendelsen af 20. juni 2017).

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	---
Oliefiltre	Begrænset	Servicefirma
Hydraulikolie	Mindre end 80 liter	Servicefirma
Spildolie	100 Liter	Servicefirma
Dagrenovation	---	Kommunal ordning
Forbrændingsegnet affald	Begrænset	Genbrugsstation

Tabel 2. Affaldstyper på Mørke Fjernvarmeværk

Der er ikke sket udskiftning af filterposer endnu på anlægget. Ovenstående tal er derfor stadig anslået mængde.

Alt spildolie, hydraulikolie og oliefiltre tager servicefirmaet med retur efter endt service på maskinerne.

Syddjurs Kommunes kommentarer:

Det er Syddjurs Kommunes vurdering, at affald opbevares og bortskaffes efter forskrifterne.

Beskyttelse af jord og grundvand

Opbevaringen af slam, spildolie, kemikalier og hjælpestoffer sker i mærkede, lukkede beholdere (vilkår 11 i Miljøgodkendelsen) – alle dunke står på eller i spildbakker der kan rumme indholdet af den største af beholderne (vilkår 12 i Miljøgodkendelsen)

De tætte belægninger er i god vedligeholdelsesstand (vilkår 13 i Miljøgodkendelsen).

Olietanken fra 2018 på 30.000 liter er tilmeldt BBR. Tanken er dobbeltvægget. Den har elektronisk manometer til overvågning. Jævnfør Olietankbekendtgørelsens⁵ § 42 stk. 3 er den derfor ikke omfattet af kontrol hvert 10. år.

På tilsynet kunne det konstateres at der var en 1.200 liters dieseltank på ejendommen til tankning af virksomhedens vogne. Denne er ikke tilmeldt BBR. På tilsynet foreslog tilsynsførende at der opbevares kattegrus i nærheden af tanken til opsugning af evt. spild. Der er ikke tegn på større spild ved dieseltanken.

Syddjurs Kommunes kommentarer:

Ved tilsynet blev der ikke konstateret forhold, der tyder på jordforurening.

Tanken til dieselolie skal anmeldes til BBR. Dette gøres ved at sende tankattest og billede af tankpladen samt et kort med tankens placering på ejendommen til Lise Fornitz på lfo@syddjurs.dk. Så vil hun sørge for at tanken bliver registreret i BBR.

Egenkontrol / driftsjournal

Halmkedel:

Halmkedlen er etableret med AMS-udstyr til måling af CO og udstyr til måling af O₂.

Røggassens O₂ indhold er omkring 4 % (vol) (vilkår 14 i Miljøgodkendelsen)

Der sker serviceeftersyn af AMS og O₂-måleren hvert år – Sidste serviceeftersyn var den 1. september 2022.

Der skal ske kontrol hver af AMS hvert 3 år efter referencemetoderne (vilkår 15 i Miljøgodkendelsen) – Dette skulle have været udført i efteråret 2021.

Der har ikke været problemer med at overholde emissionsgrænseværdierne (vilkår 16 i Miljøgodkendelsen)

Oliekedel:

Præsentationskontrol af oliekedlen (vilkår 17 nederst i Miljøgodkendelsen):

Oliekedlen har endnu ikke været i drift siden den blev installeret udover når den bliver serviceret. Der er derfor ikke krav for præsentationskontrol.

Belægninger:

Belægningerne gennemses hver dag (vilkår 20 i Miljøgodkendelsen).

Driftsjournal (vilkår 21 i Miljøgodkendelsen):

- Justering af brændere
- Dato og resultat af kvalitetssikring af AMS-udstyr (vilkår 14 og 15 i Miljøgodkendelsen).
- Kontrol med luftreanseanlæg, herunder skift af filterposer
- Forbrug af type og mængde brændsel
- Håndtering af affald fra forbrændingsprocessen (vilkår 10 i Miljøgodkendelsen)
- Antal driftstimer pr. år for hver kedel
- Opgørelse af rullende gennemsnit over 5 år for oliekedlen (driftstimer) (Vilkår 17 i Miljøgodkendelsen)
- Dato for gennemgang af belægninger (vilkår 21 i Miljøgodkendelsen)

Der kunne på tilsynet ikke fremvises en driftsjournal.

Syddjurs Kommunes kommentarer:

Vilkår 15 i miljøgodkendelsen af 20. juni 2022 er ikke overholdt, da virksomheden ikke har været opmærksomme på at der skal ske kontrol af AMS hvert 3. år efter referencemethoderne. Virksomheden skal derfor hurtigst muligt og inden den 1. december 2022 have bestilt et firma til at udfører kontrollen.

Der bliver ikke ført driftsjournal som det skal ske ifølge vilkår 21 i Miljøgodkendelsen. Virksomheden skal derfor opstarte en driftsjournal med det samme som er dækkende over de punkter der fremgår af vilkår 21. Driftsjournalen skal kunne fremvises på tilsynsmyndighedens forlang.

Støj

Kommunen er ikke bekendt med klager over støjgener fra fjernvarmeværket.

Der blev ved tilsynet ikke konstateret støjgener.

Spildevand

Der er meddelt en tilslutningstilladelse til udledning af spildevand til Syddjurs Spildevand A/S' ledningssystem den 10. april 2019.

Der kan ske afledning af spildevand fra gulv afløb i kedelrummet og andre tekniske rum.

Derudover kan der forekomme spildevand i forbindelse med reparation af kedler.

Spildevand er af typerne (vilkår 2 i tilslutningstilladelsen):

- Sanitært spildevand
- Regenerat fra vandbehandlingsanlæg
- Overløb fra akkumuleringstank
- Rengøringsvand
- Kedelvand fra reparation af kedler

Rent tagvand og overfladevand afledes til regnvandsledning. (vilkår 3 i tilslutningstilladelse).

Indretning:

Der er etableret målebrønd så der er mulighed for prøvetagning (fritfaldende vandstråle) (vilkår 8 i tilslutningstilladelse).

Der er etableret en olieudskiller på virksomheden. Den er etableret før målebrønden og er ikke koblet sammen med sanitært spildevand. (vilkår 9 i tilslutningstilladelse)

Olieudskilleren har flydelukke, men der er usikkerhed om hvorvidt olieudskilleren har alarm ved væskestand (vilkår 10 i tilslutningstilladelse).

Olieudskilleren er i foråret 2022 tilmeldt tømningsskema (vilkår 11 i tilslutningstilladelse)

Det er vurderet, at olieudskilleren blev tæthedsprøvet ved ibrugtagningen. Virksomheden er blevet gjort opmærksom på, at den skal tæthedsprøves hvert 5. år (vilkår 12 i tilslutningstilladelse).

Syddjurs Kommunes kommentarer:

Det skal sikres, at der er alarm på olieudskilleren. Dokumentation for dette skal indsendes til Syddjurs Kommunes inden den 1. december 2022.

Afledningsvilkår og kontrol:

Der er ikke sket udledning af kedelvand siden værket blev opstartet (vilkår 13 nederst i tilslutningstilladelse).

Der tages prøver hver måned af regenerat vandet fra vandbehandlingsanlægget (vilkår 15).

I og med der er usikkerhed om hvorvidt der er installeret en alarm på olieudskilleren, er der med alt sandsynlighed ikke sket kontrol af alarmerne 1 gang om året, som det er beskrevet i vilkår 17 i tilslutningstilladelsen.

Syddjurs Kommunes kommentarer:

Det blev aftalt på tilsynet, at resultaterne af de sidste to prøver af regenerat vandet indsendes til den tilsynsførende til kontrol om grænseværdierne er overholdt.

Når der enten er installeret en alarm på olieudskilleren eller sikret at der er en alarm på olieudskilleren, skal det sikres at alarmerne på olieudskilleren kontrolleres hvert år.

Bekendtgørelse om miljøkrav for mellemstore fyringsanlæg.

Ved årsskiftet 2019/2020 blev bekendtgørelsen om miljøkrav for mellemstore fyringsanlæg vedtaget. I bekendtgørelsen fremgår det, at for anlæg der har en nominel indfyret effekt på eller under 5 MW først er omfattet af bekendtgørelsen i 1. januar 2030. Dette betyder, at i 2028 skal der søges igennem ansøgningsystemet Byg og Miljø, for at blive omfattet af bekendtgørelsen jævnfør § 61 stk. 2.

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. forvaltningslovens⁶ § 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 mig på tlf. nr.: 87 53 59 87 eller I kan sende en e-mail til: kwlo@syddjurs.dk

Med venlig hilsen

Kirsten W. Lohmann
Miljøsagsbehandler

¹ Bekendtgørelse nr. 1536 af 9. december 2019 om miljøtilsyn.

² Lovbekendtgørelse nr. 100 af 19. januar 2022 af lov om miljøbeskyttelse.

³ Bekendtgørelse nr. 1317 af 20. november 2018 om godkendelse af listevirksomhed.

⁴ Bekendtgørelse nr. 1535 af 9. december 2019 om miljøkrav til mellemstore fyringsanlæg.

⁵ Bekendtgørelse nr. 1257 af 27. november 2019 om indretning, etablering og drift af olietanke, rør-systemer og pipelines.

⁶ Lovbekendtgørelse nr. 433 af 22. april 2014 om forvaltningsloven