

Rønde Fjernvarme a.m.b.a.
Skrejrupvej 9c
8410 Rønde

14. oktober 2022
Sagsnr.: 22/29358
Kontaktperson:
Helle Kløcher
Tlf.: 87 53 52 65
hkl@syddjurs.dk

*Sendes kun pr. e-mail til:
Torben Olsen: tco@roende-fjv.dk*

Miljøtilsyn på Rønde Fjernvarme

Syddjurs Kommune har den 11. oktober 2022 foretaget miljøtilsyn på Rønde Fjernvarme, Skrejrupvej 9c, 8410 Rønde.

Tilsynet er 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 indskærpelser

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

1. Varmeværket har ikke foretaget præstationskontrol for NOx på halmkedlen, jf. vilkår 3.6.6 punkt 29.

Syddjurs Kommune **indskærper**, at varmeværket får foretaget præstationskontroller, som beskrevet i vilkår 3.6.9 i miljøgodkendelsen.

Se desuden bemærkningen i punkt 3

2. Varmeværket har ikke foretaget kontrol af AMS-udstyret på halmkedlen, jf. vilkår 3.6.3 punkt 26.

Syddjurs Kommune **indskærper**, at varmeværket får foretaget kontrol af AMS-udstyret på halmkedlen.

Se desuden bemærkningen i punkt 3

Miljø og Klima
Lundbergsvej 2
8400 Ebeltoft
Tlf.: 87 53 50 00
syddjurs@syddjurs.dk
www.syddjurs.dk

Postadresse

Lundbergsvej 2
8400 Ebeltoft

3. Varmeværket har ikke foretaget præstationskontrol for CO, støv og NOx på træpillekedlen, jf. vilkår 3.6.7 punkt 30.

Syddjurs Kommune **indskærper**, at varmeværket får foretaget præstationskontroller, som beskrevet i vilkår 3.6.9 i miljøgodkendelsen.

Varmeværket har telefonisk oplyst, at de er i kontakt med målefirma, og målingerne i punkt 1 - 3 vil blive bestilt til udførelse i november 2022.

Varmeværket **bedes** senest den **1. november 2022** indsende oplysning om den endelige dato for målingerne.

Målerapporterne skal snarest efter modtagelsen indsendes til Syddjurs Kommune på virksomheder@syddjurs.dk.

4. Dieseltanken er godkendt til indendørs placering, men er opstillet i en container.

Syddjurs Kommune **indskærper**, at dieseltanken enten flyttes indendørs, så den opfylder kravene i olietankbekendtgørelsen eller udskiftes til en tank, der er godkendt til udendørs placering.

Varmeværket **bedes** senest den **1. november 2022** oplyse kommunen om, hvilken løsning der er valgt, og hvornår den vil blive udført.

Dieseltanken er opstillet i en uopvarmet container.

Det fremgår af tankens G.Nr., at den er godkendt til at være placeret indendørs. Indendørs tank er i olietankbekendtgørelsen defineret som "Tank, der er omsluttet af en opvarmet bygnings ydervægge", jf. olietankbekendtgørelsens² § 5, stk. 1 punkt 10.

Klagevejledning

Da indskærpelserne er meddelt i forhold til gældende bestemmelser - miljøgodkendelsen og olietankbekendtgørelsen - kan I ikke klage til anden administrativ myndighed jf. § 69 stk. 1 og 3 i miljøbeskyttelsesloven³.

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.

Øvrige miljømæssige forhold

5. Der er foretaget færre håndholdte CO-målinger på træpillekedlen end krævet i vilkår 3.6.2. punkt 23 i miljøgodkendelsen.

Træpillekedlen er kun i drift i meget begrænset omfang, 300 - 400 timer om året svarende til 12 – 17 dage, hvilket er langt under de 1.500 timer (63 dage), hvor der er krav om installering af AMS-måleudstyr.

Der er i miljøgodkendelsen krav om, at der foretages 6 håndholdte målinger for CO om året. Varmeværket har oplyst, at der er målt ca. 8 gange siden opstarten i 2017 svarende til ca. 1 gang om året.

Syddjurs Kommune accepterer, at der foretages 1 - 2 håndholdte måling for CO om året, såfremt antallet af årlige driftstimer ligger på nuværende lave niveau.

Varmeværket **bedes** senest **den 1. december 2022** fremsende resultatet af den seneste håndholdte CO-måling.

6. Bortfald af tilslutningstilladelse fra den 23. september 1986

Tilslutningstilladelsen fra 1986 omfatter udledning af spildevand fra røgvasker og fjernvarmevand i forbindelse med reparationer på kedler. Varmeværket udleder ikke længere de typer spildevand.

Tilslutningstilladelsen fra 1986 bortfalder derfor.

Miljøtilsynsbekendtgørelse

Det fremgår af miljøtilsynsbekendtgørelsen, at kommunen skal føre miljøtilsyn med liste-virksomheder 1-3 gange inden for en 3-årig periode. Miljøtilsynene gennemføres enten som "basistilsyn" eller "prioriterede tilsyn".

Basistilsyn er en gennemgang af virksomhedens samlede miljøforhold. Virksomheden skal have ét basistilsyn i løbet af en 3-årig periode. Prioriterede tilsyn er ekstra miljøtilsyn udover basistilsynet. Prioriterede tilsyn er målrettede virksomheder, der, ud fra en risikoscore, vurderes at skulle have flere miljøtilsyn.

Brugerbetalingsbekendtgørelsen

Miljøtilsynet er omfattet af reglerne i brugerbetalingsbekendtgørelsen⁴. Brugerbetalingen opkræves hvert år i november måned (skæringsdato er 1. november) hos de virksomheder, der har været ført miljøtilsyn med.

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

Virksomheden har CVR nr. 89711215

Ved tilsynet deltog Torben Olsen fra virksomheden samt Helle Kløcher fra Syddjurs Kommune.

Rønde Fjernvarme er efter godkendelsesbekendtgørelsens⁵ bilag 2 punkt G201 en liste-virksomhed og er miljømæssigt reguleret efter miljøgodkendelse dateret den 22. januar 2016. Derudover er fjernvarmeværket omfattet af tilladelse til afledning af spildevand til

spildevandsledningen dateret den 23. september 1986 samt udledningstilladelse af 28. marts 2017 til afledning af overfladevand til Skrejrup Bæk.

Bekendtgørelsen for mellemstore fyringsanlæg

Jeg orienterede kort om fristen den 1. september 2023, hvor Rønde Fjernvarme skal anmelde varmekædens kedler i henhold til bekendtgørelse om miljøkrav for mellemstore fyringsanlæg⁶, jf. § 61 stk. 1 i bekendtgørelsen.

Indretning og drift

Der er ikke foretaget ændringer af indretningen eller driften udover de almindelige løbende reparationer og forbedringer på anlægget. Bl.a. er kranen udskiftet til en, der kan veje halmballen. Det fortæller lidt om kvaliteten, og giver en bedre mulighed for at optimere forbrændingen. Derudover er der lavet forbedringer på halmkedlen, så risikoen for at der opstår slagter reduceres. Mindre slagter giver også færre nedlukninger af halmkedlen. Desuden er hydraulikstationen udskiftet.



Billede nr. 1: Forbedring på halmkedlen, så risikoen for dannelse af slagter reduceres (2022)



Billede nr. 2: Ny hydraulikstation (2022)

Blødgøringsanlægget

Vand til både kedelanlæggene og det eksterne system demineraliseres først, hvorefter det ledes til et omvendt osmoseanlæg. Herefter tilsættes organiske tanniner og pH-justeres med natronlud.



Billede nr. 3: Demineraliseringsanlæg, Omvendt osmoseanlæg, Tanniner
Det samlede blødgøringsanlæg (2022)



Billede nr. 4: Oplag af natronlud (2022)

Luft

Der blev ved tilsynet ikke fundet forhold, der gav anledning til bemærkninger.

Der er ikke indkommet klager til Syddjurs kommune eller Rønede Fjernvarme vedrørende røggener.

Støj

Der blev ved tilsynet ikke fundet forhold, der gav anledning til bemærkninger.

Der er ikke indkommet klager til Syddjurs kommune eller Rønede Fjernvarme vedrørende støj.

Affald

Aske

Aske fra træpillekedlen samt støv fra multicyklon og posefilter ledes til samme containere som aske og støv fra halmkedlen. Containerne er placeret indendørs.

Håndteringen og opbevaringen opfylder vilkår 3.4 punkt 10 miljøgodkendelsen.

Al aske bortskaffes til landbrugsformål (nyttiggørelse).

Aske fra træpillekedlen udgør mindre end 25 % af den samlede askemængde.

Der er fremsendt dokumentation for transporten af asken. Vognmand Thomas Berg er registreret som transportør i Energistyrelsens Affaldsregister.



Billede nr. 5: Askerum (2022)

Andet

Mindre mængder af affald herunder spildolie, batterier/printplader og målere afleveres på Reno Djurs' genbrugsstationer. Fjernvarmeværket er tilmeldt Reno Djurs' ordning for erhverv.

Råvarer

Halm, træpiller og gasolie

Aflæsning af halm og træpiller foregår indendørs, som der er krav om i vilkår 8 i miljøgodkendelsen.

Andet

Udendørs var der oplag af forskelligt materiale, der benyttes ved etablering og reparation af ledningsnettet bl.a. fjernvarmeslanger.

Beskyttelse af jord og grundvand

På tilsynet blev der ikke konstateret synlige tegn på jordforurening, og der er ikke foretaget vurdering heraf.



Billede nr. 6: Påfyldningsplads til nedgravet fyringsolietank. Afløb til forsinkelsesbassin (2022)



Billede nr. 7: Dieseltank i container (2019)

Dieseltank

Tanken har G.Nr.: 01-5313. Der blev på tilsynet udleveret en oversigt, der viser, hvad de enkelte numre betyder i G.Nr.

Dieseltanken er godkendt til indendørs placering. Containeren er ikke defineret som "indendørs" i olietankbekendtgørelsen.

Uddrag fra olietankbekendtgørelsen – definitioner

10) Indendørs tank: Tank, der er omsluttet af en opvarmet bygnings ydervægge.

Tætte belægninger

Belægningen ved påfyldningspladsen ved den nedgravede olietank tjekkes en gang om måneden. Derudover holder varmeværket generelt øje med belægningerne på varmeværket.

Egenkontrol og driftsjournal

Halmkedel:

Der er ikke foretaget en præstationskontrol for NO_x, hvert eller hver andet år som krævet i vilkår 3.6.6. punkt 29. Varmeværket vil hurtigst muligt bestille en kontrol.

Der er ikke foretaget en kontrol af AMS-udstyret hvert 3. år, som krævet vilkår 3.6.3. punkt 26. Seneste kontrol skulle have være foretaget i 2021.

Træpillekedlen:

Der er ikke foretaget en præstationskontrol for CO, støv og NO_x hvert 3. år, som krævet i vilkår 3.6.7. punkt 30 i miljøgodkendelsen. Senest præstationskontrol er fra 2018. Varmeværket vil hurtigst muligt bestille en kontrol.

Træpillekedlen benyttes kun i meget få timer om året, så der er ikke målt for CO 6 gange om året, som krævet i vilkår 3.6.2. punkt 23 i miljøgodkendelsen.

Der er målt ca. 8 gange siden opstarten i 2017. Varmeværket fremsender det senest resultat af CO-målingen.

Driftsjournal

Fjernvarmeværket indsendte den 10. oktober 2022 hovedparten af de oplysninger, der skal føres driftsjournal over jf. vilkår 3.6.11. punkt 38.

Justering af brændere: Sker løbende og ved større ændringer beskrives det. Blev ikke kontrolleret ved tilsynet.

Kontrol af AMS-udstyr: Der er ikke foretaget en kontrol i 2021 som krævet. Der bliver straks bestilt en kontrol. Kommunen bliver orienteret om datoen.

Kontrol med luftreanseanlæg: Der blev fremsendt oversigt over, hvornår der er skiftet filtre, samt dokumentation for indkøb af filtre. Det har endnu ikke været nødvendigt skifte filtre på anlægget tilknyttet træpillekedlen.

Forbrug og type af brændsel: Der blev fremsendt en oversigt over forbruget af halm, træpiller og olie.

Brændsel / driftstimer	2019	2020	2021	2022*
Halm (antal baller pr. år)	17.527 stk.	17.507 stk.	18.634 stk.	15.169 stk.
Træpiller (tons/år)	329 tons / 415 timer	125 tons / 77 timer	480 tons / 422 timer	- / 269 timer
Olie (liter/år)	1.324 liter / 1 time	212 liter / 0,4 timer	1.297 liter / 1,5 time	0 liter / 0,1 time

Tabel 1: Opgørelse over forbrug af brændsel samt driftstimer.

Bemærkninger: * pr. 1. september, Træpiller = indkøbt, Olie = forbrug

Håndtering af affald fra forbrændingsprocesserne: Der er fremsendt dokumentation for transport af asken.

Kontrol af tætte belægninger: Der blev fremsendt skema med afkrydsning for tjek af belægningerne.

Observation af olie i forsinkelsesbassinet: Der blev på tilsynet fremvist tjekskema for daglig kontrol af forsinkelsesbassinet.

Forsinkelsesbassin

Varmeværket har etableret et forsinkelsesbassin, som krævet i udledningstilladelsen fra 28. marts 2017. Der er etableret dykket løb, og installeret en vandbremse på 5 l/s.

I miljøgodkendelsen er der krav om, at varmemærket minimum 1 gang om måneden observerer, om der er olie på overfladen af bassinet. Varmeværket har dog valgt, at overfladevandet i forsinkelsesbassinet observeres dagligt, og registrerer det i et skema.

I udledningstilladelsen er der krav om, at bassinet fortløbende oprenses og vedligeholdes jf. vilkår 4.

Ved tilsynet kunne det konstateres, at der var alger på overfladen, og at der siden sidste tilsyn er begyndt at vokse dunhammere i bassinet.

Det blev oplyst, at algerne med jævne mellemrum fjernes fra overfladen.

Det vurderes, at det endnu ikke er nødvendigt at oprense bassinet.



Billede nr. 8: Forsinkelsesbassin (2022)

Bassinet opfylder dermed kravene i udledningstilladelsen, samt kravet om observation for olie i forsinkelsesbassinet.

Spildevand

Virksomheden er omfattet af tilladelse til afledning af spildevand til spildevandsledningen dateret den 23. september 1986.

Tilladelsen omfatter afledning af fjernvarmevand i forbindelse med kedelreparationer og spildevand fra røgvasker.

Varmeværket afleder ikke længere de typer spildevand fra varmeværket.
Ved reparationer af kedlerne ledes fjernvarmevandet til akkumuleringstanken.
Røgvasker stammer tilbage fra anlægget i 1986 og eksisterer ikke længere.

Tilslutningstilladelsen er derfor ikke længere relevant.
Spildevand fra regenerering af blødgøringsanlægget ledes fortsat til spildevandsledningen.

Andet

Varmeværket indsamler og behandler løbende og systematisk ideer/forbedringsforslag.
Varmeværket har blandt andet optimeret endnu mere på driften af halmkedlen bl.a. installeret en separat pumpe til vandet til halmkedlen. Syddjurs Kommune ser meget positivt på varmeværkets forebyggende arbejde.

Afsluttende bemærkninger

Du bedes indsende eventuelle oplysninger/ansøgninger til e-mailadresse: virksomheder@syddjurs.dk.

Hvis du har rettelser eller tilføjelser til oplysningerne i tilsynsrapporten, skal du 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. forvaltningslovens⁷ § 9. Der er 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 du har spørgsmål, er du altid velkommen til at kontakte mig på telefon 87 53 52 65 eller hkl@syddjurs.dk.

Med venlig hilsen



Helle Kløcher
miljøsagsbehandler

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

² Bekendtgørelse nr. 1257 af 27. november 2019 om indretning, etablering og drift af olietanke, rør-systemer og pipelines.

³ Lovbekendtgørelse nr. 100 af 19. januar 2022 af lov om miljøbeskyttelse.

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.

⁵ Bekendtgørelse nr. 2080 af 15. november 2021 om godkendelse af listevirksomhed.

⁶ Bekendtgørelse nr. 1535 af 9. december 2019 om miljøkrav for mellemstore fyringsanlæg.

⁷ Lovbekendtgørelse nr. 433 af 22. april 2014 om forvaltningsloven