

Læsø Fjernvarmeværk
Gydensvej 2
9940 Læsø
Att. Tue Melchiorson E-mail (tuem@laesoe.dk)

Tel.: +45 98 45 50 00
post@frederikshavn.dk
www.frederikshavn.dk
CVR-nr. 29189498

Kopi sendt til
Læsø Kommune, Stine Pagel Hansen – E-mail: sph@laesoe.dk

29. oktober 2018

Miljøtilsyn med Læsø Fjernvarmeværk i henhold til miljøbeskyttelsesloven

Frederikshavn Kommune foretog den 11. september 2018 på vegne af Læsø Kommune tilsyn med miljøforholdene på Læsø Fjernvarmeværk, Gydensvej 2, 9940 Læsø, med henblik på kontrol jf. Miljøbeskyttelsesloven¹. Tilsynet var varslet med skrivelse af 6. september 2018.

Center for Teknik og Miljø

Sagsnummer: EMN-2009-00640

Sagsbehandler: Jesper Ø. Christensen

Ved tilsynet repræsenterede Morten Thorsen – Læsø Fjernvarmeværk og Stine P. Hansen repræsenterede Læsø Kommune. Tilsynet blev foretaget af Jesper Ø. Christensen og Maria Klitgaard fra Frederikshavn Kommune.

Direkte telefon.: 98 45 63 58
E-mail: jecr@frederikshavn.dk

Virksomheden er omfattet af miljøbeskyttelseslovens bestemmelser om at kommunerne skal føre tilsyn med virksomheders miljøforhold med henblik på at sikre, at miljøforholdene er forsvarlige og at gældende miljøregler og -bestemmelser overholdes.

Bemærkninger:

Tilsynet gav anledning til følgende bemærkninger til de miljømæssige forhold på virksomheden:

- Det blev indskærpet, at journalen vedr. gasolie forbrug skal suppleres med en kolonne, der angiver forbrug og indkøb, jf. tidligere aftale.
- Emissions kontrol af CO udføres og måleresultaterne indføres i journal. Varmeværket skal være opmærksom på, at få gennemført CO målingerne hver uge som foreskrevet i miljøgodkendelsen. Endvidere anbefales det, at varmeværket indfører en procedure for hvilke tiltag der skal iværksættes hvis måleresultaterne afviger fra miljøgodkendelsens kravværdier.
- Varmeværket skal i samarbejde med Læsø Kommune sikre, at det er de korrekte tankoplysninger, som er registreret i værkets BBR registreringer.
- Dokumentation for oprydning og fjernelse af forurenede jord, som følge af uheld med udslip af spildolie, skal fremsendes til Frederikshavn Kommune.
- Farligt affald herunder spildolie skal fremadrettet stå på spildbakke eller anden tæt belægning med opkant uden risiko for afløb til jord eller kloak.

¹ Lov nr. 358 af 6. juni 1991 om miljøbeskyttelse med senere ændringer.



- Dokumentation for udbedring af fejl og mangler ved fældningsanlæg og båndfilter til rensning af spildevandet fra røgvaskanlægget, skal fremsendes til Frederikshavn Kommune senest i 1. kvartal af 2019

Generelle bemærkninger

Læsø Fjernvarmeværk er miljøgodkendt af Nordjyllands Amt ved Miljøgodkendelse af 6. december 2006. I forbindelse med strukturreformen er tilsynsmyndigheden overgået fra Nordjyllands Amt til Frederikshavn Kommune.

Læsø Kommune har i brev af 16. november 2006 meddelt tilladelse uden vilkår til afledning af spildevand fra værket til offentlig kloak.

Indretning og drift

Læsø Fjernvarmeværk er indrettet og drives som angivet i miljøgodkendelsen.

Anlægget forsynes med brændsel (primært træflis fra Statsskoven på Læsø, men også enkelte leverancer af træflis fra private leverandører) fra udendørs lagerplads. Olie anvendes som brændsel i forbindelse med service eller driftsstop på biobrændselskedlen.

Den i miljøgodkendelsen nævnte gasolietank på 10.000 liter er udskiftet og erstattet af 5900 liter tank (uændret i forhold til tidligere tilsyn)

Tidligere planer om ombygning af anlægget til pille fyring er opgivet og planer om etablering af solvarmeanlæg er også opgivet. Det kan muligvis komme på tale, at etablere en 500 kW varmepumpe til sommerdrift, men der er endnu ikke taget stilling til dette.

I den forbindelse skal varmeværket være opmærksom på at varmepumpe-anlægget er omfattet af kravet om screening, jf. lov om miljøvurdering - lovens bilag 2, punkt 3a *"Industrialnæg til fremstilling af elektricitet, damp og varmt vand"* og muligvis også omfattet af kravene i risikobekendtgørelsen hvis varmepumpens indhold af ammoniak overstiger 5 tons og anlægget placeres tættere end 200 meter på nærmeste beboelse.

Den fremtidige plan er at køre videre med anlægget i de næste 10 år, hvorefter kedlen vil være så slidt, at der skal tages stilling til anlæggets fremtid.

Opmærksomheden henledes på at der er udstedt en ny bekendtgørelse for mellemstore fyringsanlæg på 1-50 MW, bek. 751/2018, om miljøkrav for mellemstore fyringsanlæg. Bekendtgørelsen har betydning for fyringsanlæg på listepunkterne G 201 og G 202 og dermed også betydning for Læsø varmeværk.

Bekendtgørelse finder anvendelse for nye enkeltanlæg større end eller lig 1 MW og mindre end 50 MW, der sættes i drift efter den 20. december 2018. Et bestående anlæg – som anlægget på Læsø med en kapacitet større end eller lig 1 MW og mindre end eller lig 5 MW, bliver omfattet fra 1. januar 2030.

Støjforhold.

Ingen bemærkninger.



Luftemission.

I miljøgodkendelse stilles der krav (vilkår 14) om regelmæssig emissionskontrol af CO indholdet fra biobrændselskedlen med håndholdt måleinstrument mindst 1 gange ugentligt. Journal blev fremvist som dokumentation for gennemførelse af den ugentlige kontrol af CO emissionen.

Emissions kontrol af CO udføres og måleresultaterne indføres i journal. Godkendelsen foreskriver ugentlig kontrol. Kontrol intervallet er ikke opfyldt. Måleinstrumentet angiver CO koncentrationen som ppm. Dette er direkte sammenlignelig med godkendelsens grænseværdi på 625 mg/m³.

Side 3/5

Spildevand.

Fældningsanlæg og båndfilter til rensning af spildevandet fra røgvaskanlægget har været ude af drift gennem længere tid og røgvaskvandet afledes derfor urensset til den offentlige kloak.

Tue Melchiorsen har i mail af 10. oktober 2018 oplyst, at leverandøren har været på besøg for at komme med en løsning på problemet og at man forventer en snarlig afklaring.

I miljøgodkendelsen er det en forudsætning, at spildevandet fra røgvaskeren renses inden afledning til den offentlige kloak for at sikre overholdelse af grænseværdierne i miljøstyrelsens vejledning for afledning af industrispildevand.

Der er ikke i Læsø Kommunes tilladelse stillet specifikke krav til afledningen til offentlig kloak. Evt. ønske fra virksomheden om ændret behandling af spildevandet og revision af tilslutningstilladelse skal ske i samråd med Læsø Kommune.

Affald.

Askeaffald fra biobrændselskedlen i form af bundaske og flyveaske fra cyklon bliver ved hjælp af snegle ledt til container. Askeaffaldet bortskaffes til Affaldsselskabet AVV i Hjørring.

Farligt affald:

Spildolie opbevares i plastdunke på ubefæstet, men overdækket areal ved tankgården. Ved tilsynet blev der konstateret spild fra oplaget, som blev påtalt.



Det blev aftalt, at Læsø Varmeværk hurtigst muligt får fjernet det forurenede jord med underretning til Læsø Kommune for kontrol af oprydningen og orientering af Frederikshavn Kommune om gennemførte foranstaltninger.



Olietank

Side 4/5

På varmeværket er der opsat en 5900 liter overjordisk tank af fabrikatet Roug. Tanken er placeret i en overdækket tankgård og afløbet fra tankgården er jf. bemærkningerne fra tilsynet i 2009 afblændet.

Tanken er omfattet af reglerne i miljøgodkendelsen og olietankbekendtgørelsen. Tanken er uændret i forhold til tilsynet i 2015.

Varmeværket skal sikre at det er de korrekte tankoplysninger, som er registreret i værkets BBR. Tankoplysningerne fremgår af den tilhørende tankattest samt nedenstående foto af typeskiltet på tanken.



Det blev påtalt, at tidligere aftale om at supplerende registrering af gasolie forbruget i anlæggets driftsjournal ikke var gennemført.

NBE

Virksomheden blev på tilsynet introduceret for NBE - Netværk for Bæredygtig Erhvervsudvikling. NBE er et netværk, som alle virksomheder i de nordjyske kommuner kan tilmelde sig. Netværket kan være behjælpelig øge virksomhedens fokus på bæredygtighed og på den baggrund mulighed for at identificere varige forbedringer med hjælp fra bl.a. Aalborg Universitet, Energi Nord og erhvervskonsulenter. NBE kan sandsynligvis være behjælpelig med at vurdere effekten og den økonomiske gevinst ved installering af en varmepumpe til sommerdrift.

Kontakt gerne Niels Martin Frandsen på tlf. 25200973 eller via mail:

niels.frandsen@aalborg.dk ved yderligere spørgsmål til NBE eller se mere på NBE's hjemmeside: <http://nben.dk/>.

Miljøriskovurdering

Som grundlag for fastsættelsen af den fremtidige tilsynsfrekvens gennemfører tilsynsmyndigheden efter tilsynet en miljørisikovurdering. I miljørisikovurderingen indgår følgende forhold:

- Miljøledelse, systematik og miljøforbedringer
- Regelefterlevelse
- Håndtering og opbevaring af kemikalier og farligt affald
- Emissioner til luft, jord- og/eller vandmiljø
- Omgivelsernes sårbarhed

Offentliggørelse

Kommunen er forpligtet til at offentliggøre tilsynsrapporter. Har I kommentarer til rapporten eller forhold i rapporten, som I ikke ønsker offentliggjort, vil jeg bede jer om at melde tilbage inden 14 dage. Hører jeg ikke fra jer, vil miljøtilsynsrapporten blive offentliggjort på DMA (Digital MiljøAdministration) ved Miljøstyrelsen.



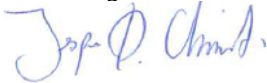
Brugerbetaling

Miljøtilsynet afregnes efter det timeforbrug, som Frederikshavn Kommune anvender på tilsyn og opfølgning.

Side 5/5

Læsø Kommune vil efterfølgende opkræve gebyret ud fra Frederikshavn Kommunes opgørelse over forbrugt tid i forbindelse med forberedelse, gennemførelse, afrapportering og eventuel opfølgning af miljøtilsynet.

Med venlig hilsen



Jesper Ø. Christensen

Miljømedarbejder