

Tirstrup Lokalvarmeværk
Gråskegårdevej 4
8400 Ebeltøft

23. maj 2018
Sagsnr.: 18/17867
Kontaktperson:
Lis Bach
Tlf.: 87 53 56 88
limb@syddjurs.dk

Sendes kun pr. e-mail til:
mirn@nrgi.dk

Miljøtilsyn på Tirstrup Lokalvarmeværk

Syddjurs Kommune har den 7. maj 2018 foretaget miljøtilsyn på Tirstrup Lokalvarmeværk, Gråskegårdevej 4, 8400 Ebeltøft.

Tilsynet 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. Afløb ved askecontainer.

På tilsynet blev det konstateret, at der var en fordybning ved siden af afløbet ved askecontaineren. Eventuelt spildevand vil ikke løbe til risten, men nedsive ved fordybningen, se billede 1.

Syddjurs Kommune henstiller at forholdet udbedres. Henstillingen skal efterkommes straks.



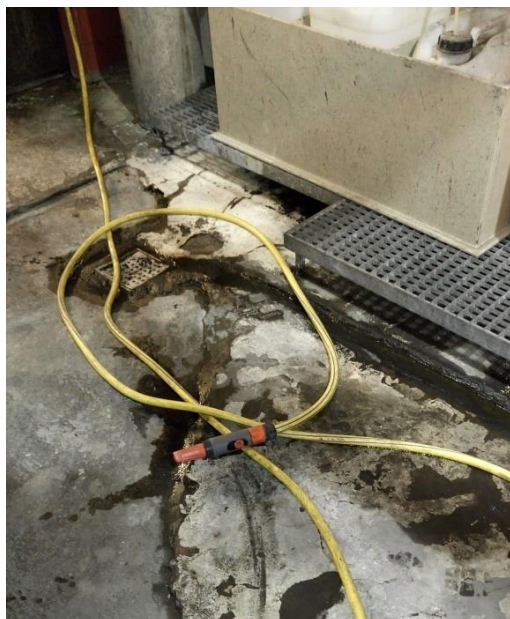
Billede 1. Fordybning ved askecontainer.

2. Revner i gulvet i kedelrummet.

På tilsynet kunne det konstateres, at gulvet i kedelrummet var dårligt vedligeholdt. Der var en del revnedannelser, se billede 2.

Det blev oplyst, at gulvet var støbt i 2 lag, og at det underste lag var med utilsigtede hældninger, hvorfor der blev tilføjet et toplag. Det er ifølge varmeværket, dette toplag der revner. Ifølge varmeværket er gulvet tæt under revnerne.

Syddjurs Kommune har valgt ikke at håndhæve forholdet, fordi varmeværket har oplyst, at kedlen højst sandsynligt skal udskiftes i 2019 eller 2020. I den forbindelse vil gulvet blive renoveret.



Billede 2. Revner i gulvet i kedelrummet

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

Virksomheden har CVR nr. 21430277.

Ved tilsynet deltog Michael Nielsen fra virksomheden samt Lis Bach fra Syddjurs Kommune.

Tirstrup Lokalvarmeværk er efter godkendelsesbekendtgørelsens² bilag 2 punkt G 202 en listevirksomhed og er miljømæssigt reguleret efter miljøgodkendelse dateret den 1. juli 1999. Vilkår i miljøgodkendelsen er ændret ved følgende afgørelser:

Afgørelse af 9. september 1999 - ændring af,

- 8.1 punkt 13 - minimum temperatur for røggasserne.
- 8.1 punkt 17c - målepunkt for røggastemperaturen.
- 9.0 temperatur på spildevandet inden det tilledes kloaknettet.

Afgørelse af 5. oktober 1999:

- forslag til ændring af prøveudtagning og sløjfning af kravet om målebrønd i brev af 30. september 1999 fra Weiss. Forslaget blev accepteret af Ebeltøft Kommune.

Afgørelse af 10. december 2001:

- ændring af punkt 7 om krav til tidspunkt for udførelse af måling
- ændring af punkt 10 - ændring af krav til tidspunkt for udførelse af måling, antallet af målinger samt bortfald af en årlig kontrolmåling.
- ændring af punkt 17 om krav til journal over flis- og olieforbruget.

I miljøgodkendelsen fra 1999 er der meddelt tilslutningstilladelse til afledning af proces-spildevand til det offentlige spildevandssystem.

NRGi Lokalvarme A/S – hvor Tirstrup Lokalvarmeværk hører under - er certificeret efter miljøstandarden DS/EN ISO 14001.

Der er tilkoblet omkring 120-130 forbrugere.

På tilsynet blev det oplyst, at fliskedlens kapacitet var nået. Det overvejes, om der skal suppleres med solfanger og akkumuleringstank, eller om kedlen skal udskiftes til en større. Varmeværket forventer at kunne træffe beslutning om ovennævnte i 2019.

Miljøtilsynet er omfattet af reglerne i brugerbetalingsbekendtgørelsen³. Brugerbetalingen opkræves hvert år i november måned (skæringsdato er 1. november) hos de virksomheder, der har været ført miljøtilsyn med.

Indretning og drift

Varmeværket ejes og drives af NRGi. Personalet er på lokalvarmeværket i Tirstrup mindst 2 gange ugentligt.

Forbruget af olie og flis har været som i nedenstående tabel:

År	Olie (liter)	Flis (tons)
2015	45.520	1.780
2016	41.725	2.033
2017	78.069	1.893

Stigningen i olieforbruget skyldes ifølge virksomheden, at der har været udfordringer med flis leverancerne. Der har været leverancer af flis med for stort vandindhold, hvilket vil sige over 35 % vandindhold.

Ligeledes har der været elproblemer ved kranen der doserer flisen.

Der kommer et lastbilvognlæs med flis ca. 2 gange om ugen i vinterperioden, mens det kun er hver 2. til 3. uge i sommerperioden.

Varmeværket har haft en fordobling af vandforbruget i 2017. Det skyldes ifølge virksomheden, at der har været utætheder hos én til flere forbrugere.

Alle kemikalier, der benyttes i produktionen, opbevares i spildbakker.

Luft

Røggassen renses i multicyklon og vådvasker. Luften herfra ledes gennem et 17 meter højt afkast. Der er tilkoblet en røggasveksler til systemet.

Der blev ikke observeret støv ved varmeværket eller i omgivelserne til varmeværket. Kommunen har ikke modtaget klager over støvgener fra virksomheden.

Støj

Kommunen har ikke modtaget klager over støj fra virksomheden.

Affald

Virksomheden har affald i form af slagge og flyveaske fra både multicyklonen og kondenseringsanlægget. Disse fraktioner opsamles i en tæt container og bortskaffes til deponi hos Reno Djurs. Containeren tømmes ca. 3 gange om året og kan indeholde ca. 5 ton. Grenaa Transport afhenter denne affaldsfraktion. Grenaa Transport er registreret på Miljøstyrelsens Affaldsregister. Dette er i overensstemmelse med affaldsbekendtgørelsens

krav om, at virksomheder i forbindelse med transport og bortskaffelse af affald skal benytte firmaer, der er tilmeldt Miljøstyrelsens Affaldsregister

Olietank

Varmeværket har en nedgravet olietank på 20.000 liter fra 1999.

Der er monteret timetæller på anlægget i overensstemmelse med olietankbekendtgørelsen⁴. Olietanken pejles 1 gang pr. måned, og der føres regnskab over beholdningen i tanken. Tanken er inspiceret og tæthedsprøvet af A.A. Transport i 2010. Her blev det vurderet, at tanken først skal inspiceres og tæthedsprøves igen om 10 år.

Af den gældende olietankbekendtgørelse⁴, fremgår det af § 43, at tanken skal inspiceres hvert 10. år. Da tanken ikke har elektronisk pejleudstyr med lækagealarm, skal den desuden tæthedsprøves hvert 10. år, jf. § 43, stk. 2.

I bilag 10 i olietankbekendtgørelsen står der beskrevet retningslinjer for egenkontrol, her er punkterne 2, 3 og 5 relevante for jer.

I kan finde olietankbekendtgørelsen på www.retsinformation.dk via følgende [link](#).

Spildevand

Virksomhedens spildevand omfatter ud over sanitært spildevand endvidere processpildevand i form af kondensat fra røggassen.

De udfældede partikler ledes via et båndfilter til askeopsamlingen.

Virksomheden fører journal over pH-værdi af spildevand inden det afledes til den offentlige kloak. I overensstemmelse med tilslutningstilladelsen fra 1999 afledes spildevandet kun når det har en pH-værdi mellem 6-9. Afledningen sker med en hastighed på 0,4 m³/time, hvilket også er i overensstemmelse med tilslutningstilladelsen, der tillader en hastighed på maksimalt 0,5 m³/time.

Den gældende tilslutningstilladelse fastsætter ikke vilkår for cadmium

Virksomheden har i 2001 fremsendt analyseresultater af spildevandet i overensstemmelse med tilslutningstilladelsen. Resultaterne er aldrig kommenteret af kommunen. Virksomhedens spildevandsforhold vil blive behandlet i en særskilt sag.

pH-måleren kalibreres hver 14. uge af firmaet Hydro-X, der samtidig kalibrerer pH-måleren, der er tilknyttet vandet der pumpes ud i fjernvarmeledningen.

Det blev oplyst på tilsynet, at den tilledte mængde spildevand til kloakken i 2017 var ca. 310 m³.

Afsluttende bemærkninger

I bedes indsende alle oplysninger/ansøgninger til e-mailadresse:
natur.miljoe@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. forvaltningslovens⁵ § 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



Helle Kløcher
miljøsagsbehandler

¹ Bekendtgørelse nr. 1476 af 12. december 2017 om miljøtilsyn.

² Bekendtgørelse nr. 1458 af 12. december 2017 om godkendelse af listevirksomhed med senere ændringer.

³ Bekendtgørelse nr. 1475 af 12. december 2017 om brugerbetaling for godkendelse og tilsyn efter lov om miljøbeskyttelse og lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug med senere ændringer.

⁴ Bekendtgørelse nr. 1611 af 10. december 2015 om indretning, etablering og drift af olietanke, rørsystemer og pipelines.

⁵ Lovbekendtgørelse nr. 433 af 22. april 2014 om forvaltningsloven