

Hornslet Fjernvarme a.m.b.a.
Amaliegårdvej 7
8543 Hornslet

Sendes til e-mail til:

Henrik Søgaard: henrik@hornslet-fjernvarme.dk

25-08-2020
Sagsnummer.: 20/9419
Sagstype: KLE: 09.02.08
Sagsbehandler:
Jane Birgitte Rodell
Tlf.: 87 53 53 11

Miljøtilsyn på Hornslet Fjernvarme

Syddjurs Kommune har den 26. maj 2020 foretaget miljøtilsyn på Hornslet Fjernvarme, Amaliegårdvej 7, Hornslet.

Det udførte tilsyn var et "basis tilsyn", 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

1. Manglende inspektion af olietank

Olietanken skulle have været inspiceret senest d.1. oktober 2017 jf. tank inspektionsrapport af 1 oktober 2012.

Det indskræpes, at virksomheden får udført inspektion af olietanken i henhold til kravene i olietankbekendtgørelsen, jf. §42.

Hvis virksomheden **senest d. 1. april 2021** indsender en kopi af inspektionsrapporten for olietanken, vil kommunen ikke foretage yderligere i sagen.

Virksomheden skal dog være opmærksom på, at hvis der sker uheld med olieudslip til jord og grundvand vil det kunne medføre et påbud til olietankens ejer om efterfølgende oprensning.

Miljø og Klima

Lundbergsvej 2
8400 Ebeltoft

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

Postadresse

Lundbergsvej 2
8400 Ebeltoft

Da indskærpelserne er meddelt i forhold til gældende bestemmelser – olietanksbekendtgørelsen^v - kan I ikke klage til anden administrativ myndighed jf. § 69 stk. 1 og 3 i miljøbeskyttelseslovenⁱⁱ.

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.

Opfølgning i forhold til tilsynet i 2017

1. Præstationskontrol – den nye 6,0 MW oliekedel

Der er d. 24.10.2017 foretaget 2 enkeltmålinger, hver af en varighed på 45 minutter for at dokumentere, at vilkår 9 er overholdt.

Aftalen fra miljøtilsyn 2017, om udførelse af 1. præstationskontrol på den nye 6,0 MW oliekedel, er således efterlevet og vilkår 15 i miljøgodkendelsen er opfyldt.

Præstationskontrollen viser, at $CO < 4 \text{ mg/Nm}^3$, $NO_x = 44 \text{ mg/Nm}^3$, $Støv < 1 \text{ mg/Nm}^3$. Grænseværdierne er hhv. 100 mg/Nm^3 , 110 mg/Nm^3 , 30 mg/Nm^3 .

Emissionskrav i vilkår 9 er således overholdt.

Aftaler samt øvrige forhold som virksomheden skal være opmærksom på

Det blev aftalt, at virksomheden fremsender

1. Dato for ibrugtagning af den nye 6.0 MW oliekedel
2. Foto af olietankens mærkeskilt til brug ved registrering i BBR.

Oplysninger og kommentarer ved tilsynet samt kommunens bemærkninger er noteret herunder
Virksomheden har CVR nr. 43431714.

Ved tilsynet deltog driftsleder Henrik Søgaard fra virksomheden samt Jane Rodell fra Syddjurs Kommune.

Hornslet Fjernvarme er efter godkendelsesbekendtgørelsensⁱⁱⁱ bilag 2 punkt G201 en listevirksomhed og er miljømæssigt reguleret efter miljøgodkendelse dateret den 16. juni 2016.

Indretning og drift

Hornslet Fjernvarme omfatter både varmevekslerinstallationer, hvor energien fra Affaldvarme Aarhus bliver vekslet til Hornslet varmforsyningsområde, samt 2 oliekedler på hver 5,8 MW og en 6.0 MW Low NO_x oliekedel, i alt 17,6 MW oliekedelanlæg. De 3 oliekedler fungerer udelukkende som nød- og reservelastkedler, i tilfælde af, at der er udfald på kraftvarmeforsyningen fra Affaldvarme Aarhus.

Kedler og veksler er placeret i hver sin bygning, og de tre oliekedler er tilsluttet en fælles 25 meter høj skorsten med separate røgløb for hver sin kedel.

Luft

Fjernvarmeværket og kommunen er ikke bekendt med klager over lugt- eller røggener fra virksomheden.

Støj

Fjernvarmeværket og kommunen er ikke bekendt med klager over støjgener fra fjernvarmeværket.

Affald

Hovedparten af virksomhedens affald bortskaffes til genbrugsstationen. Det handler bl.a. om brugte batterier, som er udskiftet i forbindelse med service hos kunderne, brugte jernrør, flamingo og pap.

Fjernvarmeværket har følgende affaldsfraktioner, affaldstransportører og modtagere:

Affaldsfraktion	Transportør	Modtager
Dagrenovation	Syddjurs Kommune	Syddjurs Kommune
Forbrændingseget affald	Fjernvarmeværket	Kommunal genbrugsplads
Fjernvarmerørrester	Rørleverandør	Rørleverandør
Flamingo	Fjernvarmeværket	Kommunal genbrugsplads
Pap	Fjernvarmeværket	Kommunal genbrugsplads
Papir	Fjernvarmeværket	Kommunal genbrugsplads
Plastemballage	Fjernvarmeværket	Kommunal genbrugsplads
Plast (PE kappe)	Fjernvarmeværket	Kommunal genbrugsplads
Asfalt	Erik Petersen A/S	Trige Genbrugsstation
*Beton	Erik Petersen A/S	Trige Genbrugsstation
Spildolie (hydraulikolie)	Fjernvarmeværket	Kommunal genbrugsplads
WEEE herunder lysstofrør	Fjernvarmeværket	Kommunal genbrugsplads
Batterier	Fjernvarmeværket	Kommunal genbrugsplads
Spraydåser	Fjernvarmeværket	Kommunal genbrugsplads

*Kun i tilfælde af brud

Egenkontrol / driftsjournal

Forbrug/driftstimer oliekedler:

Regnskabsår	2015/2016	2016/2017	2017/2018	2018/2019	2019/2020	Gennemsnitlig driftstimer over en 5 års periode
5,8 MW kedel						
Driftstimer [t]	0,8	30,92	13,96	39,34	0,52	17,11
5,8 MW kedel						
Driftstimer [t]	0,22	0	22,72	79,86	0,19	20,60
6,0 MW kedel						
Driftstimer [t]	1,22	34,22	14,54	38,92	0,40	17,86
Alle Kedler						
Olieforbrug [L]	6.400	24.000	36.000	62.200	4.000	

Tabel 1. Driftstimer og samlet olieforbrug for oliekedler.

Oliekedlerne anvendes i tilfælde af, at forsyningen fra Studstrupværket sætter ud og højst en halv time pr måned i forbindelse med test.

Det fremgår af driftstimerne for oliekedlerne at den nye 6,0MW Oliekedel ikke er blevet anvendt som 1. prioritet jf. vilkår 8.

Efter tilsynet blev det oplyst, at det skyldes, at der har været en fejl på nye 6,0 MW kedel som har været vanskelig at få udbedret. Fejlen er nu udbedret og kedlen vil fremadrettet kunne anvendes, som første prioritet jf. vilkår 8.

Kommunens bemærkninger

I vilkår 16 i virksomhedens miljøgodkendelse er der fastlagt følgende frekvens for gennemførelse af præstationskontrol for CO, støv og NO_x for oliekedlerne:

- Mindre end 100 driftstimer om året: Ingen præstationskontrol
- Fra 100 driftstimer til og med 1.500 driftstimer om året: Præstationskontrol hvert 3. år
- Fra 1.500 driftstimer til og med 3.000 driftstimer om året: Præstationskontrol hvert 2. år
- Over 3.000 driftstimer om året: Præstationskontrol hvert år

Driftstimerne opgøres som et rullende gennemsnit over 5 år.

Det gennemsnitlige timeforbrug for de 3 oliekedler over en 5-årig periode er mindre end 100 driftstimer om året og der er derved. pt. ikke krav om præstationskontrol.

jf. vilkår 16 i miljøgodkendelsen.

Justering af brændere

Der er gennemført den årlige lovpligtige eftersyn af brændere d.22. juni 2020 af firmaet Weishaupt.

Beskyttelse af jord og grundvand

Olietank

Virksomheden har en overjordisk olietank på 100 m³ placeret indendørs i en beton tankgrav uden afløb, som kan rumme hele indholdet af olietanken i tilfælde af brud/utætheder. Olietanken er udelukkende tilsluttet overjordiske rør. Olietanken er udstyret med automatisk måling og registrering af tankens indhold.

Olietanken har følgende data:

Indhold	Placering	År	Størrelse	Tanknr.	Korrosions Beskyttelse	Producent
Fyringsolie	Indendørs i et tæt betonkar	1978	100 m ³	Ukendt	<u>Indvendig:</u> Anodekæder etableret i fbm. inspektion 2012 <u>Udvendig:</u> Malet	Ukendt

Tabel 2. Olietankdata

Tanken er den 1.oktober 2012 inspiceret af AA Service og Transport Danmark. Syddjurs Kommune modtog den 22. maj 2013 kopi af inspektionsrapporten.

AA. Service har efterfølgende monteret et mærkeskilt på påfyldningsstudsens, da der i forbindelse med inspektion er etableret en anodekæde i tanken.

På tilsynstidspunktet indeholdt tanken ca. 60.000 L olie.

Jf. tankinspektionsrapporten anbefales, olietanken skal inspiceres senest oktober 2017 maks. 5 år efter senest inspektion, for at sikre at anodebeskyttelsen fungerer. Hvis dette er tilfældet, vil inspektionen kunne foregå med 10 års intervaller.

På tilsynet kunne det oplyses, at tanken ikke er blevet inspiceret siden 2012.

Tanken er ikke registreret i BBR.

Kommunens bemærkninger

Jf. olietankbekendtgørelsen §42 skal tanken inspiceres, som anbefalet i tankinspektionsrapporten af 1 okt. 2012.

Syddjurs Kommune anbefaler, at virksomheden fremadrettet tilpasser inspektionen af tanken, så det passer ind driftsmæssigt i fht. tankpåfyldning af olie og i fht. krav om næste inspektion, som anført i inspektionsrapporten.

For at Syddjurs Kommune kan registrere olietanken i BBR, skal Syddjurs Kommune have oplysninger om tankens placering indtegnet på et oversigtskort og en tankattest eller et foto af tankens mærkeskilt.

Efter tilsynet har virksomheden indsendt et kortbilag med indtegnning af olietankens placering.

Oplag af kemikalier og hjælpestoffer

Virksomheden anvender Hydro-X til behandling af fjernvarmevandet, hvor det regulerer pH- værdien. Hydro-X er placeret i indendørs i pumperum. Afløb i rummet ledes til samletanken.

Desuden anvendes salt til regenerering af blødgøringsanlægget. Spædevandet blødgøres i blødgøringsanlægget, som er placeret på rist over et betonkar uden afløb.

Kommunens bemærkninger

Ved uheld ledes spild til opsamlingsstanken. Kommunen kan herefter vurdere om spildevandet kan ledes til renseanlægget.

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

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. forvaltningslovens^{iv} § 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 Jane Rodell på tlf. nr.: 87 53 53 11 eller I kan sende en e-mail til: jabir@syddjurs.dk

Med venlig hilsen

Jane Rodell
Cand.Scient.

Helle Kløcher
Miljøtekniker

ⁱ Bekendtgørelse nr. 866 af 09. december 2019 om miljøtilsyn.

ⁱⁱ Lovbekendtgørelse nr. 1218 af 25. november 2019 af lov om miljøbeskyttelse.

ⁱⁱⁱ Bekendtgørelse nr. 1534 af 09. december 2019 om godkendelse af listevirksomhed.

^{iv} Lovbekendtgørelse nr. 433 af 22. april 2014 om forvaltningsloven.

^v Bekendtgørelse nr.1257 af 27 november 2019 om indretning, etablering og drift af olietanke, rørsystemer og pipelines.