

**Aarhus Kommune – Center for Miljø og Energi
Tilsyn ifølge miljøbeskyttelsesloven**

Tilsynsdato	12.09.2016
CVR-nummer	42125814
P-nummer	1001820693
Virksomhed	Lystrup Fjernvarme a.m.b.a.
Adresse	Hovmarken 2
Postnummer og by	8520 Lystrup
Telefon	86221699
Mobil	-
e-mail	lystrup@lystrupfjernvarme.dk ; pbs@lystrupfjernvarme.dk ; j.brogger@lystrupfjernvarme.dk
Kontaktperson	Poul B. Skou
Branchekode	G201: Kraft-varmeanlæg,effekt 5-50 MW
Biaktiviteter	-
Opstartsdato	01.07.1967
Udvidelser/ændringer	-
<u>Tilstede ved tilsynet:</u>	
Virksomheden	Direktør Poul B. Skou og driftsassistent Jan Brøgger
Aarhus Kommune	Boris Schuleit

Aarhus Kommune, Center for Miljø og Energi har udført tilsyn i henhold til Miljøbeskyttelsesloven. Ved tilsynet er de miljømæssige forhold vedrørende indretning, drift, affald, luftemissioner, spildevand og støj gennemgået. Baggrunden for tilsynet er Kommunens forpligtigelse til at føre tilsyn med, at virksomheden overholder miljøbestemmelserne i den daglige drift i henhold til Miljøbeskyttelsesloven.

På de efterfølgende sider ses de miljømæssige oplysninger som Center for Miljø og Energi har registreret.

REGULERINGSGRUNDLAG

Godkendelsespligtig virksomhed

Virksomheden reguleres efter miljøgodkendelse af 22.07.199. Alle aktiviteter er omfattet af den nuværende godkendelse.

Virksomheden må ikke udvides eller ændres bygningsmæssigt eller driftsmæssigt, herunder med hensyn til affaldsfrembringelsen, på en måde, der medfører øget påvirkning af det eksterne miljø, før udvidelsen eller ændringen er godkendt af kommunen. Ansøgning om miljøgodkendelse af udvidelser eller ændringer skal ske gennem det digitale anmeldesystem "Byg og Miljø", som findes her: <https://www.bygogmiljoe.dk/>.

Gebyrpligtig virksomhed

Virksomheden er omfattet af § 2, stk. 1, nr. 1 i bekendtgørelse om brugerbetaling for godkendelse og tilsyn efter lov om miljøbeskyttelse og lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug (bekendtgørelse nr. 515 af 27. maj 2016). Dette betyder, at der opkræves brugerbetaling for miljøtilsyn, miljøsagsbehandling m.m. Opkrævning sker én gang årligt i november måned for perioden 1. november til 31. oktober.

Anden lovgivning, generelle bemærkninger m.v.

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Anden miljørelevant lovgivning	<p>Virksomheden er omfattet af listepunkt G201, som i dag er omfattet af standardvilkår i standardvilkårsbekendtgørelsen.</p> <p>Ved ændringer, udvidelser eller hvis tilsynsmyndigheden vurderer, at der er behov for revurdering af virksomhedens miljøgodkendelse, skal standardvilkårene benyttes.</p>
Afsluttende bemærkninger	<ul style="list-style-type: none">- Det blev ved tilsynet oplyst, at der siden sidste miljøtilsyn er blevet etableret nye brændere på de to gamle kedelanlæg. Det blev aftalt, at Lystrup fjernvarme fremsender datablade der oplyser om brændernes indfyrede effekter.- Rørsystemer til dobbeltvæggede tanke, som er tilsluttet et overvågningssystem, men som ikke selv indgår i overvågningen, skal tæthedsprøves mindst hvert 10. år, jf. reglerne i olietankbekendtgørelsens § 43, stk. 4. Det blev ved tilsynet oplyst, at rørføringerne ikke indgår i tankenes overvågningssystem og at der ikke er foretaget den lovpligtige tæthedsprøvning. På den baggrund blev det aftalt, at dette gennemføres snarest muligt.
Opfølgning fra sidste tilsyn	<p>Ved sidste tilsyn blev virksomhedens oplag af kemikalier uden spildsikring påtalt. Dette forhold er blevet bragt i orden.</p>
Egenkontrol	<p>Virksomheden foretager egenkontrol som krævet i miljøgodkendelsen.</p> <p>Der føres journal, jf. miljøgodkendelsens vilkår 5.8. Journalen skal indeholde følgende oplysninger:</p> <ul style="list-style-type: none">- indkøb af olie- forbrug af olie- eftersyn af fyringsanlæg/kedelanlæg- reparationer

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
	<ul style="list-style-type: none"> - driftsforstyrrelser - affaldsbortskaffelse (sod, aske og oliekoks) <p>Ved tilsynet blev pejleskemaer for olietankene fremvist. Disse viste ingen uregelmæssigheder.</p> <p>Virksomhedens skema til intern evaluering og procedure for brændselsopgørelse blev ligeledes fremvist.</p>
Miljøledelse og systematik	Der er ikke indført miljøledelse i form af ISO14001 certificering eller lignende.



Oplag er nu etableret med spildsikring.

INDRETNING OG DRIFT

Kort beskrivelse af virksomhedens produktion, processer og planforhold

Kort beskrivelse	<p>Virksomheden fungerer som et spids- og reservelast værk til fjernvarmeproduktion til Lystrup og Elev, hvis forsyningen fra Varmeplan Aarhus ikke er muligt.</p> <p>Værket har 3 gasoliefyrede kedelanlæg med en samlet ydeevne på 28,6 MW</p> <p>Der er ikke mange driftstimer pr år.</p>
Antal ansatte	I produktionen er der beskæftiget 6 personer.

Planforhold

Planforhold	Virksomheden ligger i et erhvervsområde med plannummer: 270509ER.
-------------	---

Råvarer

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Råvarer	<p>Gasolie: Forbruget afhænger af om der er behov for at sætte drift i reservelastkedlerne. Forbruget kan være alt mellem 0 og over 100.000 liter pr. år.</p> <p>Der ud over er der et forbrug af Hydro-X, Pioner salt og farvestof.</p> <p>Modtagelse af gasolie skal ske under konstant overvågning, jf. miljøgodkendelsens vilkår 4.1.</p>

STØJ

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Væsentlige støjkloder	<ul style="list-style-type: none">- blæsere/indsugning til brænderne (placeret i kælderen)- 4 stk. hovedpumper- 1 stk. kompressor anlæg- 1 stk. ventilationsanlæg
Vurdering af støj	Der var ingen støj ved tilsynet og der foreligger ingen klager over støj fra virksomheden.

LUFT

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Luftemissioner	<p>Skorstenen indeholder 3 røgrør - et fra hver kedel. Skorstenen er ført op til 25 meter over terræn.</p> <p>Kedelanlæg efterses og justeres mindst 1 gang årligt, jf. miljøgodkendelsens vilkår 5.6.</p> <p>Der er følgende emissioner ved maksimal drift.</p> <p>Svovldioxid: 285 mg/m³ NOx: 460 mg/m³</p> <p>Volumenstrømmen er 10 Nm³/sek.</p>

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
	Røggastemperaturen er 220oC.
Rumopvarmning	Virksomheden opvarmes med fjernvarme.

VOC

Er virksomheden omfattet af VOC-bekendtgørelsen? Nej

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
VOC-emissioner	Ikke relevant.

LUGT

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Lugt	Der forekommer ingen lugtende processer.

SPILDEVAND

Spildevand afledes til følgende renselanlæg	EGÅ
Kloakopland SE=separatkloakeret FÆ=fælleskloakeret	SE Elsted-Lystrup (EGÅ)
Spildevandsudledning reguleres af spildevandstilladelse af	22.07.1996

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Spildevandsudledning	Der afledes udelukkende sanitært spildevand samt overfladevand.

Udskillere

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Olie- og benzinudsk.	Der er ikke etableret nogen olieudskillere på virksomheden.
Tømning / kontrol af udskillere	Ikke relevant.

AFFALD

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Farligt affald	Der produceres ikke farligt affald.
Øvrigt affald	Brændbart affald: Der er opstillet en container til brændbart affald. Affaldet bortskaffes til Affaldsforbrændingen i Lisbjerg. Sod/aske/slagge: Dette medtages af skorstensfejeren. Elektronikaffald: Afhentes af Stena Recycling til oparbejdning. Øvrigt affald fremkommer normalt kun i små mængder. Dette køres til Genbrugsstationen.

Fritagelser - farligt affald

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Kræves der ansøgning om fritagelse	Nej.

BESKYTTELSE AF JORD OG GRUNDVAND

Opbevaring og håndtering af olie og kemikalier i tanke.

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Olietanke	Virksomheden har følgende olietanke: <ul style="list-style-type: none">- 100.000 l nedgravet olietank fra Roug. Produceret i 1996. Tank. nr. 7184-01.- 100.000 l nedgravet olietank fra Roug. Produceret i 1996. Tank. nr. 7184-02. Begge tanke er dobbeltvæggede tanke med vacuumovervågning og er derfor fritaget fra inspektion efter olietankbekendtgørelsens §43, stk. 3. Overvågningssystemets funktionsdygtighed kontrolleres med faste intervaller. Yderligere foretages der en fysisk pejling af tankene.
Rørføringer til olietanke	Rørsystemer til dobbeltvæggede tanke, som er tilsluttet et overvågningssystem, men som ikke selv indgår i overvågningen, skal tæthedsprøves mindst hvert 10. år, jf. reglerne i olietankbekendtgørelsens § 43, stk. 4. Det blev ved tilsynet oplyst, at rørføringerne ikke indgår i tankenes overvågningssystem og at der ikke er foretaget den lovpligtige tæthedsprøvning. På den baggrund blev det aftalt, at dette gennemføres snarest muligt.

Jord- og grundvandsbeskyttelse.

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Opbevaring af flydende farligt affald	Der er ingen oplag af farligt affald.
Opbevaring af flydende råvarer	Opbevaring af flydende råvarer skal ske således, at spild ikke kan løbe i kloak eller ud på jord, jf. miljøgodkendelsens vilkår 4.2. I forbindelse med miljøtilsyn i 2013 blev der etableret den krævede spildsikring af et oplag af kemikalier der stod indendørs i plasttønder lige ved siden af et gulvafløb. Oplaget med den etablerede spildsikring ses på billedet nedenfor.
Påfyldningsplads for brændstof	Påfyldning af de nedgravede olietanke skal altid ske under overvågning, jf. krav i miljøgodkendelsen.
Belægninger	Indendørs belægninger, hvor spild af kemikalier kan forekomme, er betonbelagte og vurderes at være i acceptabel stand.
Jordforurening	Der er ikke observeret forhold der kan have givet anledning til jordforurening.



Oplag med spildsikring.

Tilsynet er udført af:

Boris Schuleit
kemiingeniør

tlf: 8940 4534
e-mail: bosc@aarhus.dk