

**Aarhus Kommune – Teknik og Miljø
Tilsyn ifølge miljøbeskyttelsesloven**

Tilsynsdato	15.01.2020
Tilsynstype	Basistilsyn
CVR-nummer	22831615
P-nummer	-
Virksomhed	Skødstrup Fjernvarmeværk
Adresse	Stationsvangen 97
Postnummer og by	8541 Skødstrup
Telefon	86993655
Mobil	51360109
e-mail	info@ls-forsyning.dk, jfa@ls-forsyning.dk
Kontaktperson	John Fagerli
Branchekode	G201: Kraft-varmeanlæg,effekt 5-50 MW
Biaktiviteter	
Opstartsdato	01.07.1968
Udvidelser/ændringer	-
<u>Tilstede ved tilsynet:</u>	
Virksomheden	
Aarhus Kommune	Boris Schuleit

Aarhus Kommune, Teknik og Miljø har udført tilsyn i henhold til Miljøbeskyttelsesloven. Ved tilsynet er de miljømæssige forhold vedrørende indretning og drift 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 Teknik og Miljø har registreret.

REGULERINGSGRUNDLAG

Godkendelsespligtig virksomhed

Virksomheden reguleres efter miljøgodkendelse af 30.06.1997. Alle aktiviteter er omfattet af den nuværende godkendelse. Det er ved tilsynet oplyst, at der ikke er indført nye processer, aktiviteter, materialer m.v.

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 Brugerbetalingsbekendtgørelsen (bekendtgørelse om brugerbetaling for godkendelse og tilsyn efter lov om miljøbeskyttelse og lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug). 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>Varmeværket reguleres p.t. efter miljøgodkendelse af 30. juni 1997.</p> <p>Varmeværket er desuden omfattet af bekendtgørelse om miljøkrav for mellemstore fyringsanlæg nr. 1535 af 9. december 2019. Dette medfører, at varmeværket skal fremsende en række oplysninger til tilsynsmyndigheden. Reglerne gælder det enkelte kedelanlæg og der gælder forskellige regler for kedler med indfyrede effekter der er henholdsvis mindre og lig med 5 MW og over 5 MW. Disse opsummeres i følgende og betyder, at der gælder to forskellige tidsfrister for de to kedelanlæg.</p> <p><u>Kedler over 5 MW:</u> For kedler over 5 MW (gælder altså den på 5,9 MW) skal oplysningerne fremsendes senest den 1. september 2023, jf. § 82 stk. 1. Oplysningerne, der skal sendes, fremgår af bilag 1, del 2, til bekendtgørelsen. Som en del af fremsendelsen kan der under særlige betingelser søges om dispensation fra emissionsgrænseværdien for NOx, for anlæg, der anvender gasolie som brændsel, jf. § 56. Oplysningerne skal fremsendes via den digitale selvbetjening "Byg og Miljø" (BOM) som findes her: https://www.bygogmiljoe.dk.</p> <p>Fra den 1. januar 2025 skal varmeværket overholde emissionsgrænseværdierne for NOx, støv og CO i bilag 4 i bekendtgørelsen (hvis spidslastanlæg <500 timer drift pr. år), medmindre der ansøges om og meddeles dispensation for tidsfristen. Samtidigt bortfalder den nuværende miljøgodkendelse jf. § 100. På Miljøstyrelsens hjemmeside er en lang række vejledende udtalelser om bekendtgørelsen og herunder også en oversigt over den egenkontrol værket skal udføre efter den 1. januar 2025 – link: https://mst.dk/luft-stoej/luft/luftforurening-fra-virksomheder/vejledende-udtalelser-om-mellemstore-fyringsanlaeg/</p>

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
	<p>Ifølge bekendtgørelsen skal der inden den 1. maj 2025 gennemføres en præstationskontrol for overholdelse af kravet i bilag 4 for hvert fyringsanlæg. Kravene der skal overholdes er følgende: NOx: 180 mg/Nm³ v. 3% O₂ CO: 165 mg/Nm³ v. 3% O₂ Herefter skal der gennemføres præstationskontroller for NOx og CO hver gang fyringsanlægget har været i drift i 1500 timer, dog mindst hvert 5. år.</p> <p>Hvis varmeværket ønskes udvidet eller ændres bygningsmæssigt eller driftsmæssigt, herunder med hensyn til affaldsfrembringelsen, på en måde, der medfører øget påvirkning af det eksterne miljø inden den 1. januar 2025, skal ansøgning herom behandles efter de nuværende regler om miljøgodkendelse. Ansøgning om miljøgodkendelse af udvidelser eller ændringer skal ligeledes ske gennem den digitale selvbetjening "Byg og Miljø".</p> <p><u>Kedler mindre og lig med 5 MW:</u> For kedler op til 5 MW (gælder altså den på 4 MW) skal oplysningerne fremsendes senest den 1. september 2028, jf. § 83 stk. 1. Oplysningerne, der skal sendes, fremgår af bilag 1, del 2, til bekendtgørelsen. Oplysningerne skal fremsendes via den digitale selvbetjening "Byg og Miljø" (BOM) som findes her: https://www.bygogmiljoe.dk/.</p> <p>Fra den 1. januar 2030 skal varmeværket overholde emissionsgrænseværdierne for NOx og CO i bilag 4 i bekendtgørelsen (hvis spidslastanlæg er i drift < 500 timer drift pr. år). Samtidigt bortfalder den nuværende miljøgodkendelse jf. § 100. På Miljøstyrelsens hjemmeside er en lang række vejledende udtalelser om bekendtgørelsen og herunder også en oversigt over den egenkontrol værket skal udføre efter den 1. januar 2030 – link: https://mst.dk/luft-stoej/luft/luftforurening-fra-virksomheder/vejledende-udtalelser-om-mellemstore-fyringsanlaeg/</p> <p>Ifølge bekendtgørelsen skal der inden den 1. maj 2030 gennemføres en præstationskontrol for overholdelse af kravet i bilag 4 for hvert fyringsanlæg. Kravene der skal overholdes er følgende: NOx: 180 mg/Nm³ v. 3% O₂ CO: 165 mg/Nm³ v. 3% O₂ Herefter skal der gennemføres præstationskontroller for NOx og CO hver gang fyringsanlægget har været i drift i 1500 timer, dog mindst hvert 5. år.</p> <p>Hvis varmeværket ønskes udvidet eller ændres bygningsmæssigt eller driftsmæssigt, herunder med hensyn til affaldsfrembringelsen, på en måde, der medfører øget påvirkning af det eksterne miljø inden den 1. januar 2030, skal ansøgning herom behandles efter de nuværende regler om miljøgodkendelse. Ansøgning om miljøgodkendelse af udvidelser eller ændringer skal ligeledes ske gennem den digitale selvbetjening "Byg og Miljø".</p>
Er alle aktiviteter omfattet af godkend.	Ja.
Afsluttende bemærkninger	Der var ingen miljømæssige bemærkninger i forbindelse med tilsynet.

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Opfølgning fra sidste tilsyn	Der var ingen opfølgningspunkter fra sidste miljøtilsyn.
Egenkontrol	<ul style="list-style-type: none"> - Jf. vilkår 4.1 i miljøgodkendelsen skal modtagelse af gasolie ske under konstant overvågning. Det blev oplyst, at dette altid sker. Der er ligeledes etableret alarmovervågning i tilfælde af tyveriforsøg fra olietanken. - Jf. vilkår 5.6 i miljøgodkendelsen skal kedelanlægget efterses og justeres mindst 1 gang årligt. Det blev oplyst, at der er et fast årlig serviceeftersyn. - Jf. vilkår 5.8 i miljøgodkendelsen skal der løbende føres journal. Journalen blev fremvist ved tilsynet.
Miljøledelse og systematik	Virksomheden har ikke noget miljøstyringssystem.

INDRETNING OG DRIFT

Kort beskrivelse af virksomhedens produktion, processer og planforhold

Kort beskrivelse	<p>Værket er en spids- og reservelastcentral, der indgår i VPÅ</p> <p>Der er to kedelanlæg på 4 MW og 5,9 MW.</p> <p>Udover kedler med brændere og tilhørende gasolietank, er der kun et blødgøringsanlæg til ledningsvand.</p>
------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Planforhold

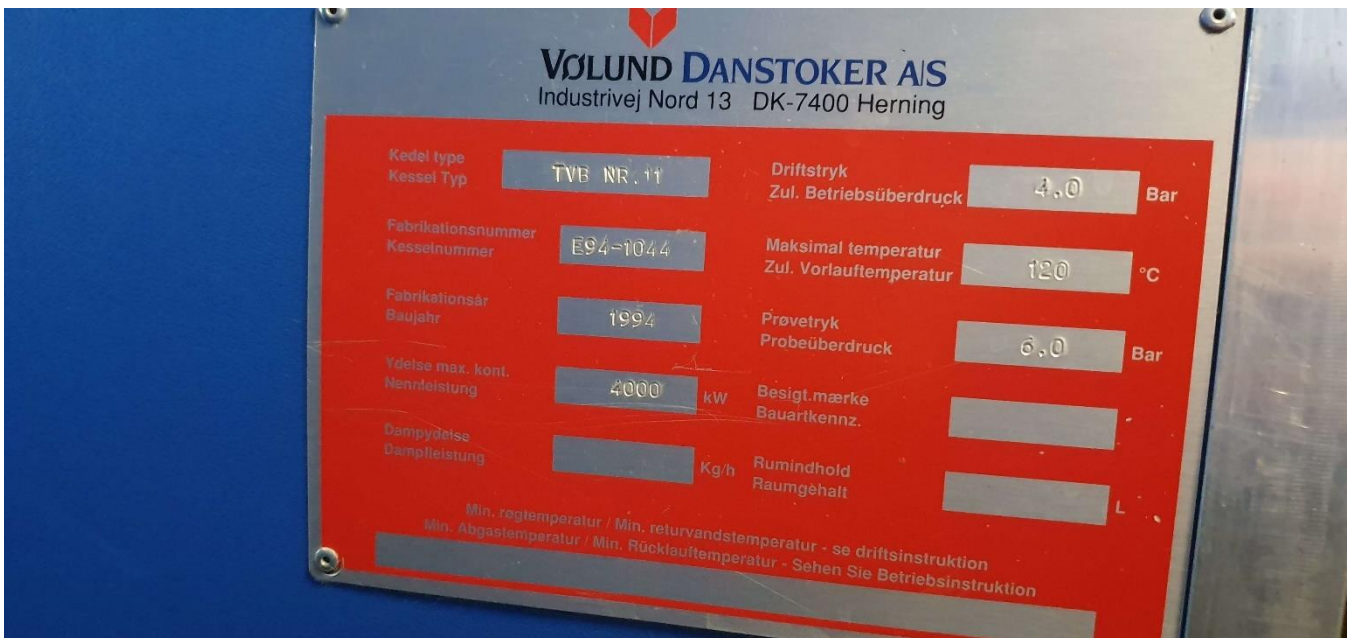
Planforhold	Varmecentralen er beliggende i et område, der er udlagt til centerområde.
-------------	---------------------------------------------------------------------------

Råvarer

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Råvarer	Udover gasolie anvendes der kun salt til blødgøring samt et basisk til sætningsmiddel til ledningsvand indeholdende et farvestof (Hydro-X).



Kedel 2 - 5,9 MW fra 2001.



Kedel 1 - 4,0 MW fra 1994.

STØJ

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Afstand til nærmeste bolig	Virksomheden ligger i et centerområde, men ligger ikke langt fra et boligområde (under 100 meter).
Væsentlige støjkloder	Virksomhedens væsentligste støjklode er blæserne og brænderne.
Vurdering af støj	Varmecentralen er kun i drift få timer om året og vurderes ikke at give anledning til problemer med støj.

LUFT

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Luftemissioner	De to kedler har hver deres røgrør i skorstenen, som er ført op til 13 meter. Der er tidligere gennemført OML-beregning der dokumenterer, at skorstenen er tilstrækkelig høj. I mellemstore fyr bekendtgørelsen vil kravet fra henholdsvis 1.1.2025 (5,9 MW kedel) og 1.1.2030 (4,0 MW kedel) for NOx være 180 mg/Nm ³ v. 3% O ₂ og for CO være 165 mg/Nm ³ v. 3% O ₂ .
Rumopvarmning	Fjernvarme.

VOC

Er virksomheden omfattet af VOC-bekendtgørelsen? Nej

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
VOC-emissioner	Der benyttes ingen organiske opløsningsmidler.

LUGT

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Lugt	Der vurderes ikke at opstå lugt, som giver anledning til gener.

SPILDEVAND

Spildevandsudledning reguleres af spildevandstilladelse af	30.06.1997
------------------------------------------------------------	------------

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Spildevandsudledning	Der afledes udelukkende sanitært spildevand.

Udskillere

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Olie- og benzinudsk.	Ingen.
Tømning / kontrol af udskillere	Ikke relevant.

Sandfang

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Sandfang	Ingen.
Tømning / kontrol af sandfang	Ikke relevant.

AFFALD

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Farligt affald	Der fremkommer ikke farligt affald på virksomheden. Sod/aske/slagge: Hvis dette opstår, medtages det af skorstensfejeren.
Øvrigt affald	Køres til hovedafdelingen på Bakketofte 7. Affald håndteres her fra.

Fritagelser - farligt affald

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Kræves der ansøgning om fritagelse	Nej.

Benyttelse af kommunens genbrugsstationer

Til orientering kan det i øvrigt oplyses, at virksomheden kan aflevere affald på genbrugsstationerne i Aarhus Kommune, når den er tilmeldt ordningen ved AffaldVarme Aarhus, der er nærmere beskrevet på dette link:

<https://affaldvarme.aarhus.dk/erhverv/affald-og-genbrug/genbrugsstationer/>

Virksomheden har her to muligheder at vælge mellem, der begge kræver tilmelding:

1. Abonnementsordning med et årligt gebyr og rudemærkat til tilmeldte biler som hidtil, eller
2. SMS-ordning med afregning for hver enkelt besøg, hvis virksomheden har brug for et enkelt besøg eller foretrækker at afregne for hvert enkelt besøg.

BESKYTTELSE AF JORD OG GRUNDTVAND

Opbevaring og håndtering af olie og kemikalier i tanke.

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Olietanke	<p>Virksomheden har en 20.000 liters nedgravet fyringsolietank. Tankens bundzone er beskyttet med epoxy-maling. Tanken er fra 1988 og tanken med tilhørende rørsystem er senest blevet inspiceret i 2019. Næste inspektion forfalder i 2029.</p> <p>Tanken er etableret umiddelbart syd for bygningen og er omgivet af et omfangsdræn tilsluttet en 315 mm sladrebrønd, som inspiceres løbende.</p> <p>Olietanken pejles hver fredag og pejling føres i logbog. Det har ikke været nogen uregelmæssigheder.</p>
Rørføringer til olietanke	Rørledninger er tæthedskontrolleret sammen med olietanken i 2019.

Oplysninger om tanke og rørføringer

Der gøres opmærksom på, at det altid er virksomhedens ansvar, at tanke, rør og tankinstallationer er lovlige i henhold til olietanksbekendtgørelsen, herunder bl.a. overholdelse af sløjfningsterminer. Eventuelle fejl i ovenstående oplysninger om virksomhedens anlæg fritager ikke virksomheden for dette ansvar. Virksomheden er desuden forpligtet til at sørge for, at tankene er registreret i BBR, som beskrevet på denne hjemmeside: www.aarhus.dk/olietank

Jord- og grundvandsbeskyttelse.

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Opbevaring af flydende farligt affald	Der opbevares ikke farligt affald.
Opbevaring af flydende råvarer	Flydende råvarer i form af basisk Hydro-X opbevares med spildsikring. Dette opfylder miljøgodkendelsens vilkår 4.2.
Belægninger	Belægninger, hvor et spild af olie eller kemikalier kan forekomme ved uheld, vurderes at være i god stand.
Jordforurening	Der er i forbindelse med tilsynet ikke konstateret jordforurening fra virksomhedens drift.

Tilsynet er udført af:

Boris Schuleit
Kemiingeniør

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