

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

| | |
|--------------------------------------|--|
| Tilsynsdato | 27. marts 2023 |
| Tilsynstype | Basistilsyn |
| CVR-nummer | 22831615 |
| P-nummer | - |
| Virksomhed | Skødstrup Fjernvarmeværk |
| Adresse | Stationsvangen 97 |
| Postnummer og by | 8541 Skødstrup |
| Telefon | 86993655 |
| Mobil | 51360109 |
| e-mail | jss@ls-forsyning.dk |
| Kontaktperson | Jesper Søgaard Sahl |
| Branchekode | G201: Kraft-varmeanlæg, effekt 5-50 MW |
| Biaktiviteter | - |
| Opstartsdato | 01.07.1968 |
| Udvidelser/ændringer | - |
| <u>Tilstede ved tilsynet:</u> | |
| Virksomheden | Jesper Søgaard Sahl |
| Aarhus Kommune | Helle Munch Sørensen |

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: 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: Vejledende udtalelser om mellemstore fyringsanlæg</p> <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:</p> |

| Kontrolpunkt | Tilsynskommentar |
|--|---|
| | <p>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 | Jf. godkendelsens vilkår 5.6 skal virksomheden føre journal over kontrol af sladrebrønden mindst en gang/uge. Virksomheden har oplyst, at dette fremover vil blive indlagt i den øvrige journalføring. |
| Opfølgning fra sidste tilsyn | Der var ingen opfølgningpunkter fra sidste miljøtilsyn. |

| Kontrolpunkt | Tilsynskommentar |
|----------------------------|--|
| Egenkontrol | <ul style="list-style-type: none"> - Jf. vilkår 4.1 i miljøgodkendelsen skal modtagelse af gasolie ske under konstant overvågning. Der er etableret alarmovervågning i tilfælde af tyveriforsøg fra olietanken. - Jf. vilkår 5.6 i miljøgodkendelsen skal kedelanlægget efterses og justeres mindst 1 gang årligt. - Jf. vilkår 5.8 i miljøgodkendelsen skal der løbende føres journal. Herunder ugentlig forbrugs-/beholdningskontrol. 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> |
| Antal ansatte | Én medarbejder kommer dagligt forbi varmeværket. |

Planforhold

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

Råvarer

| Kontrolpunkt | Tilsynskommentar |
|-------------------------------------|--|
| Tilsætningsmidler til pH-regulering | Der er tidligere brugt midler fra Hydro-X. De er nu udskiftet med produkter fra Kemi-tech, hhv. BW 700 og BW 703. Opbevares i spildbakker. |
| Sporstof, der bruges ved lækager | Flourescein. Producent: Kemi-tech. Opbevares i spildbakker. |
| Salt til blødgøring | - |



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 støjklider | Virksomhedens væsentligste støjkilde 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

LUGT

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

SPILEDEVAND

| | |
|--|------------|
| Spildevand afledes til følgende renseanlæg | Egå |
| Kloakopland SE=separatkloakeret FÆ=fælleskloakeret | SE |
| Spildevandsudledning reguleres af spildevandstilladelse af | 30.06.1997 |

| Kontrolpunkt | Tilsynskommentar |
|------------------------|--|
| Spildevandsudledning | Der afledes udelukkende sanitært spildevand. |
| Udskillere og sandfang | Der er ingen. |

AFFALD

| Kontrolpunkt | Tilsynskommentar |
|---------------|--------------------------------|
| Sod/aske | Tages med af skorstensfejeren. |
| Øvrigt affald | Der er ikke andet affald. |

Fritagelser - farligt affald

| Kontrolpunkt | Tilsynskommentar |
|------------------------------------|------------------|
| Kræves der ansøgning om fritagelse | Nej. |

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 skal ske 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. Der er krav i miljøgodkendelsen om, at der skal ske kontrol af brønden ugentligt. Virksomheden oplyste, at de fremadrettet indfører kontrol efter vilkåret i forbindelse med den ugentlige pejling af olietanken.</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 opbevares i spildbakker. Dette opfylder miljøgodkendelsens vilkår 4.2. |
| Belægninger | Belægninger, hvor et spill 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. |

Venlig hilsen

Helle Munch Sørensen
Industrisagsbehandler
Tlf.: 23 83 41 12
E-mail: hemus@aarhus.dk

Aarhus Kommune, Teknik og Miljø, den 29. marts 2023