

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

Tilsynsdato	03.07.2019
CVR-nummer	55133018
P-nummer	1020750223
e-Doc journal nr.	13/020838 (TS)
Virksomhed	Harlev Halmværk
Adresse	Lilleringvej 32
Postnummer og by	8462 Harlev J.
Telefonnummer	89401500 / 20476985
e-mail	bjth@aarhus.dk
Kontaktperson	Bjarne Thaarup
Branchekode	G201 Kraft-varmeanlæg, effekt 5-50 MW
Opstartsdato	1988
Udvidelser/ændringer	2017, etablering af ny cyklon og filter
Tilstede ved tilsynet:	
Virksomheden	Bjarne Thaarup
Aarhus Kommune	Anne Haarmark og Jens Tikær Andersen

Aarhus Kommune, Teknik og Miljø 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 Teknik og Miljø har registreret.

REGULERINGSGRUNDLAG

Varmeværket reguleres p.t. efter miljøgodkendelse af 12. februar 2001 og vilkårsændring af 4. december 2015. Varmeværket er desuden omfattet af bekendtgørelse om miljøkrav for mellemstore fyringsanlæg nr. 751 af 28. maj 2018. Dette medfører, at varmekædet skal fremsende en række oplysninger til tilsynsmyndigheden **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 søges om dispensation fra emissionsgrænseværdien for SO₂ for halmfyrede anlæg jf. § 55 og for NO_x, 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/>.

Fra den **1. januar 2025** skal varmekædet overholde emissionsgrænseværdierne for SO₂, NO_x, støv og CO i bilag 3 i bekendtgørelsen med mindre 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/>

Hvis varmekædet 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".

Egenkontrol

Varmeværket har p.t. ikke længere krav om regelmæssig fremsendelse af egenkontrolloplysninger. Disse oplysninger skal blot kunne fremvises ved tilsyn jf. afgørelse om ændret egenkontrol af 4. december 2015.

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.

Miljøstyring

Virksomheden er miljøcertificeret efter ISO14001.

INDRETNING OG DRIFT

Kort beskrivelse af virksomhedens produktion og anlæg

De varmeproducerende anlæg består af en halmfyret kedel med en indfyret effekt på 6,0 MW og to gasoliefyrede kedler med en indfyret effekt på hver 7,3 MW til spids- og reservelast.

BELIGGENHED

I forhold til kommuneplanen ligger virksomheden i område 340111ER. Området er omfattet af lokalplan 12 for et erhvervsområde langs Silkeborgvej. Virksomheden ligger i et område med særlige drikkevandsinteresser (OSD) i en afstand på 320 meter fra vandværksboring.



Luftfoto over virksomhedens beliggenhed med matrikelskel, anno 2018

LUFTEMISSIONER

Skorstenen til kedelanlæggene har en højde af 30 meter over terræn. De 3 kedler har afkast via 4 særskilte skorstensrør i en fælles kappe. Halmkedlen har 2 rør. I forbindelse med miljøgodkendelsen er der foretaget beregninger, som viser, at varmeværket overholder B-værdierne for støv, NO_x og SO₂. Luftforureningen fra værket er bl.a. minimeret ved etablering

af akkumuleringstank. Røggassen renses i multicyklon og posefilteranlæg. Afkast er etableret med målere for CO, NO_x og støv med alarm ved forhøjede CO- og støvværdier. Værkstedet er etableret med udsugning for svejserøg og slibestøv. Der var ingen tegn på støv- eller lugtgener fra varmeværket, og der foreligger ingen aktuelle klager over støv eller lugt.

SPILEDEVAND

Virksomheden ligger i et separatkloakeret område, hvor spildevand afledes til renseanlæg og overfladevand til recipient. Fra varmeværket afledes foruden sanitært spildevand også proces-spildevand i mindre omfang fra returskyllning af blødgøringsanlæg og fra kedeludtømmninger. Kedelrensning foregår som tør rensning. Spildevand fra gulvvask og kondensvand fra kompresser afledes til spildevandssystemet til indendørs gulvafløb. Spildevandet afledes til kloaksystemet i henhold til tilladelse meddelt den 23. juni 1988. Afløb fra overdækket tankgård til gasolietank er afblændet. Gulvafløb fra værket er tilkoblet spildevandsledning via olieudskiller, der er tilmeldt den kommunale tømningssordning. Olieudskilleren er tæthedsprøvet i 2016, hvor revner i samling og to huller i kegle er repareret. Driften af halmkedlen er ikke-kondenserende, så der afledes ikke kondensvand fra røggassen til kloakken.

STØJ

Der er fastlagt støjgrænser for kedelanlægget i miljøgodkendelsen. Varmeværket er støjdempet med lyddæmper og tonerør i skorsten i forbindelse med støjklage i 2005. Der foreligger ingen aktuelle klager over støj.

AFFALD

Virksomhedens affaldsproduktion

Aske opsamles i container og bortskaffes til halmleverandør til opbevaring indtil udspreddning på landbrugsjord. Øvrigt affald sorteres og bortskaffes via renovationsordninger. Container med dagrenovation tømmes mindst hver 14. dag.

BESKYTTELSE AF JORD OG GRUNDVAND

Opbevaring af olie og kemikalier

Kemikalier opbevares i dunke indendørs i spildbakker. NaOH opbevares indendørs i en typegodkendt tank på 300 liter i opsamlingsbassin. Der er ikke oplag af giftige kemikalier på værket.

Oversigt over olietanke i brug

Indhold	Årstal	Volumen	Placering	Bemærkninger
Gasolie	1988	30.000 l	Overdækket bassin	Skal inspiceres igen inden 25.03.2027
Diesel	2016	1.200 l	Overdækket plads	Typegodkendelsenr. (G.nr.) 51-5323

Inspektion og tæthedsprøvning af tank og rør

Gasolietanken er senest inspiceret i 2019 og skal inspiceres igen inden den 25. marts 2027. Tank med tilhørende rør er ikke tæthedsprøvet i forbindelse med den gennemførte inspektion, da både tank og rør er overjordiske og tilgængelige for visuel inspektion jf. § 43 i Olietankbekendtgørelse nr. 1611 af 10. december 2015. Der er ingen nedgravede rør til de to olietanke. Rør til gasolietanken er rør fra Løgstør A/S med særskilt typegodkendelse. Den udvendige visuelle kontrol udføres mindst en gang hver måned og tidspunkt og resultat journalføres jf. bilag 10 punkt 4 og 5 til bekendtgørelsen. Journalen blev fremvist ved tilsynet.

Påfyldningsplads for diesel

Påfyldning af truck og varebil fra dieseltank foregår på udendørs asfalteret areal. Påfyldning af dieseltank og gasolietank foregår med tankbil på samme sted. Der var ingen tegn på spild af olie på pladsen. Tanken er etableret med overfyldningsalarm.

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.

Jordforurening

Der blev ved tilsynet ikke konstateret tegn på jordforurening på værkets areal.

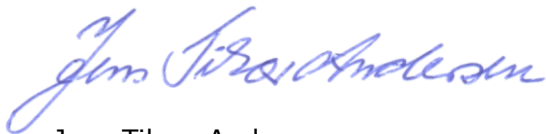
AFSLUTTENDE BEMÆRKNINGER

Virksomheden er miljøcertificeret og har særdeles godt styr på miljøforhold. Tilsynet har kun givet anledning til en enkelt bemærkning: Virksomhedens dieseltank fra 2016 er ikke registreret i BBR, og den skal derfor anmeldes som beskrevet på denne hjemmeside:

www.aarhus.dk/olietank.

Sig til hvis der er spørgsmål eller bemærkninger til denne rapport.

Aarhus Kommune, Teknik og Miljø, den 4. juli 2019.



Jens Tikær Andersen
Biolog