

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

Tilsynsdato	18.06.2018
CVR-nummer	55133018
P-nummer	
e-Doc journal nr.	13/020596 (TS)
Virksomhed	Århus Vest Varmecentral
Adresse	Rydevænget 2
Postnummer og by	8210 Århus V
Kontaktperson	Anders Balling Nørgaard
Telefonnummer	41859714
e-mail	nanb@aarhus.dk
Branchekode	G201 Kraft-varmeanlæg,effekt 5-50 MW
Opstartsdato	01.07.1979
Udvidelser/ændringer	Ingen ændringer siden sidste tilsyn i 2015
Tilstede ved tilsynet:	
Virksomheden	Anders Balling Nørgaard
Aarhus Kommune	Jens Tikær Andersen

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 3. august 1982. Virksomheden er desuden omfattet af den nye bekendtgørelse om miljøkrav for mellemstore fyringsanlæg nr. 1478 af 12. december 2017. 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.

MILJØLEDELSE OG EGENKONTROL

Virksomheden anvender et certificeret miljøledelsessystem (ISO 14001). Virksomheden indsender årligt oplysninger om olieforbrug og antal driftstimer. Opgørelserne indeholder kun et enkelt tal for antal driftstimer på værket selv om der er 2 kedler på værket.

BELIGGENHED

I forhold til kommuneplanen ligger varmecentralen i område 130002LA, der er udlagt til åbent land.



Luftfoto af varmecentralen med matrikelskel, ny og gammel olietank

INDRETNING OG DRIFT

Kort beskrivelse af virksomhedens produktion og processer

Varmecentralen producerer fjernvarme som spids - og reservelast. Centralen er indrettet med to store oliefyr på henholdsvis 2,9 MW og 4,6 MW med hver sin skorsten i en fælles kappe. Der kan i alt forbruge ca. 750 liter olie pr. time. OK er leverandør af den gasolie, som anvendes.

Antal driftstimer og olieforbrug fra årsrapport

Art / år	2015	2016	2017
Driftstimer	7 timer	28 timer	0 timer
Olieholdning primo	22,1 m ³	21,504 m ³	25,879 m ³
Olieholdning ultimo	21,5 m ³	25,879 m ³	25,879 m ³
Olie påfyldt	-	11,995 m ³	0 m ³
Olieforbrug	0,74 m ³	7,620 m ³	0 m ³
MWh	-	70	0 m ³

Virksomhedens maskinpark og -anlæg

Der er to kedler, brændere med tilhørende rør og ventiler, et ionbytteranlæg og varmeveksler.

Virksomhedens areal

Produktionsareal: ca. 600 m².

Antal ansatte

Der er ikke fast bemanning på centralen.

Driftstid

Kedlerne er kun i drift nogle få timer om året.

STØJ

Virksomhedens væsentligste eksterne støjkloder er afkastet fra skorstenen, indblæsningsventilatorer og motor til rumudsugning. Centralen ligger i en afstand af ca. 50 meter til nærmeste bolig. Der foreligger ingen klager fra naboer over støj fra centralen.

LUFT

Oversigt over luftafkast

Afkast fra kedlerne er ført op gennem en 37 meter høj skorsten. Der er rumudsug for overskudsvarme på nordsiden af bygningen ca. 3 meter over terræn.

Støv- og lugt

Der foreligger ingen klager over støv- eller lugtgener fra naboer til varmecentralen. Kedlerne var ikke i drift på tilsynsdagen.

SPILEDEVAND

Virksomheden ligger i et separatkloakeret område, hvor spildevand afledes til Egå renseanlæg, mens overfladevand afledes til vandløb. Der er meddelt spildevandstilladelse den 13. november 1980. Foruden sanitært spildevand afledes kun returskyllevand fra ionbytteranlæg med salt, en smule kompressorvand samt overfladevand fra asfalteret påfyldningsplads for værkets olietank med afløb via sandfang og olieudskiller, der er tilmeldt den kommunale tømningssordning. Overfladevand fra tankgrav af beton pumpes til spildevandssystemet efter behov via lukket brønd i det ene hjørne af tankgraven.



Værkets olietank i tankgrav af beton

AFFALD

Der er ikke farligt affald fra centralen bortset fra små mængder olieforurenede kattegrus. Evt. dagrenovationslignende affald tages med til Bautavej.

BESKYTTELSE AF JORD OG GRUNDTVAND

Oversigt over olietanke

Indhold	Størrelse	Årstal	Placering	Bemærkninger
Fyringsolie	30.000 liter	1993	I tankgrav	Skal inspiceres inden den 6.11.2019
Tom	500.000 liter	1979	Ditto	Tanken er tømt og afblændet

Lækagealarm og pejling af olietank

Tanken er forsynet med lækagealarm via SRO-anlæg og pejles regelmæssigt manuelt.

Opbevaring af øvrige flydende råvarer

Der opbevares ikke flydende råvarer eller kemikalier på varmeværket udover små mængder farvestof samt natriumhydroxid, der opbevares i en indendørs ståltank på 300 liter fra 1988. Tanken er placeret i et opsamlingsbassin, der kan rumme tankens indhold.

Påfyldningsplads for brændstof

Påfyldning af tank sker fra tankvogn på asfalteret plads syd for værket med afløb via sandfang og olieudskillere.

Rørføringer til olietanke

Der er ingen nedgravede rør til tanken. Påfyldning sker via studs ovenpå tanken. Rørføringen til tanken er tæthedsprøvet i forbindelse med inspektionen af tanken.

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 er ved tilsynet ikke konstateret jordforurening fra virksomhedens drift.

AFSLUTTENDE BEMÆRKNINGER

Virksomheden har godt styr på miljøforholdene, og tilsynet har ikke givet anledning til miljømæssige bemærkninger eller reaktioner i form af påbud, forbud eller indskærpelser.

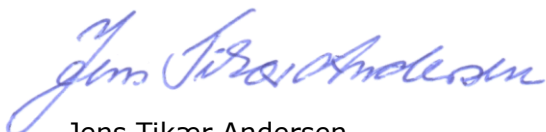
Virksomheden er omfattet af den nye bekendtgørelse om miljøkrav for mellemstore fyringsanlæg nr. 1478 af 12. december 2017, hvilket medfører at virksomheden fra den 1. januar 2025 skal overholde emissionsgrænseværdierne for SO₂, NO_x, støv og CO i bilag 3 til bekendtgørel-

sen. Hvis virksomheden højst er i drift 500 timer om året udregnet som et rullende gennemsnit over en periode på 5 år er virksomheden dog undtaget fra at overholde disse emissionsgrænseværdier jf. § 11 i bekendtgørelsen.

Det fremgår ikke entydigt af bekendtgørelsen, hvordan driftstiden skal opgøres, når der er flere fyringsanlæg på et varmekværk. Så længe antal driftstimer er så lavt som oplyst i de seneste årsrapporter, er der ikke tvivl om at virksomheden er undtaget fra at overholde emissionsgrænseværdierne i bekendtgørelsen.

Men hvis antallet af driftstimer forøges og nærmer sig 500 timer om året, kan det være relevant for virksomheden at have en mere præcis registrering af antal driftstimer pr. oliefyr med oplysninger om dato og klokkeslæt for start og stop for hver enkelt oliefyr.

Aarhus Kommune, Center for Miljø og Energi, den 19. juni 2018.



Jens Tikær Andersen
Biolog