

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

Tilsynsdato	04.03.2021
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@affaldvarme.dk
Branchekode	G201 Kraft-varmeanlæg,effekt 5-50 MW
Opstartsdato	01.07.1979
Udvidelser/ændringer	Ingen væsentlige ændringer siden sidste tilsyn i 2018
Tilstede ved tilsynet:	
Virksomheden	Anders Balling Nørgaard
Aarhus Kommune	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. Tilsynet er udført som et digitalt tilsyn.

På de efterfølgende sider ses de miljømæssige oplysninger som Teknik og Miljø har registreret.

REGULERINGSGRUNDLAG

Godkendelsespligtig virksomhed.

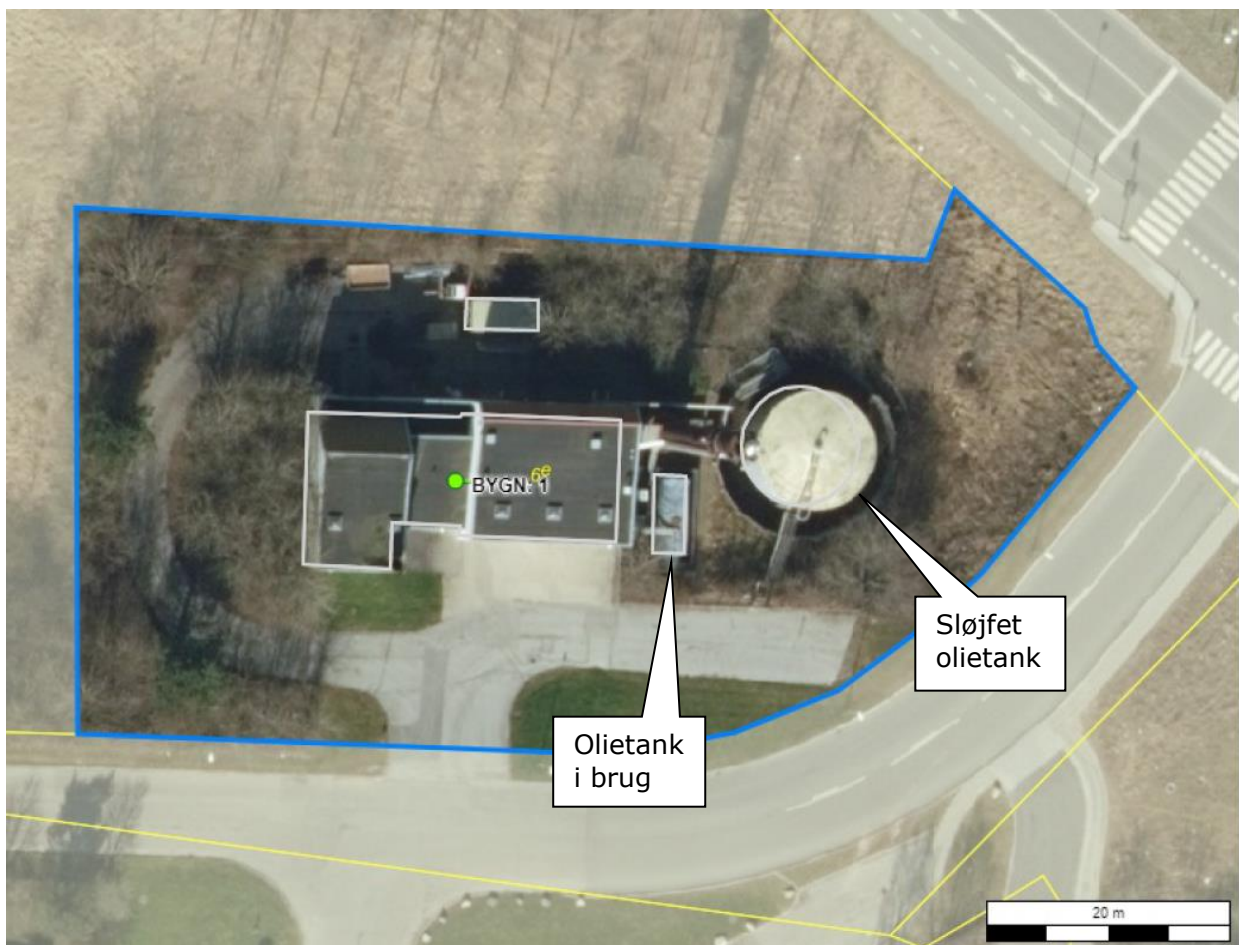
Virksomheden reguleres efter miljøgodkendelse af 3. august 1982. Virksomheden er desuden omfattet af den nye bekendtgørelse om miljøkrav for mellemstore fyringsanlæg nr. 1535 af 9. december 2019. Virksomheden må ikke udvides eller ændres bygningsmæssigt eller driftsmæssigt, herunder med hensyn til affaldsfrembringelsen, 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. I denne indberetning er adressen dog angivet som Rydevænget 3 og ikke Rydevænget 2.

BELIGGENHED

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



Luftfoto af varmecentralen med matrikelskel

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 forbruges ca. 750 liter olie pr. time. OK er leverandør af den gasolie, som anvendes.

Antal driftstimer og olieforbrug fra årsrapport

Art / år	2017	2018	2019	2020
Driftstimer	0,0	0,0	1,0	16,0
Olieforbrug i liter	0	131	200	7.347
Produktion i MWh	0,0	0,0	1,6	60,0

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 som det fremgår af ovenstående oversigt.

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.

AFFALD

Der er ikke farligt affald fra centralen bortset fra små mængder olieforurenede kattegrus og evt. olie i olieudskiller. Evt. dagrenovationslignende affald tages med til Bautavej.

SPILDEVAND

Virksomheden ligger i et separat kloakeret 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 værket's olietank med afløb via sandfang og olieudskillere, 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.

BESKYTTELSE AF JORD OG GRUNDEVAND

Oversigt over olietanke

Indhold	Størrelse	Årstal	Placering	Bemærkninger
Fyringsolie	30.000 liter	1993	I tankgrav	Skal inspiceres igen senest 27.08.2029
Tom	500.000 liter	1979	Ditto	Tanken er tømt og afblændet

Indvendig inspektion af olietank og tæthedsprøvning af rør

Værket's olietank, der er i brug, er senest inspiceret den 27.8.2019. Det fremgår af den fremsendte inspektionsrapport at tanken skal inspiceres igen inden den 27.08.2029. Det fremgår ligeledes af rapporten, at tank med tilhørende rør ikke er tæthedsprøvet i forbindelse med inspektionen, da tank og rør er overjordiske og synlige for visuel kontrol.

Lækagealarm og pejling af olietank

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

Rørføringer til olietanke

Der er ingen nedgravede rør til tanken. Påfyldning sker via studs ovenpå 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.

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.

Jordforurening

Der er ved tilsynet ikke konstateret jordforurening fra virksomhedens drift.

AFSLUTTENDE BEMÆRKNINGER

Virksomheden er miljøcertificeret efter ISO14001 og har særdeles godt styr på miljøforholdene.

Virksomheden har fremsendt egenkontroloplysninger for 2020 i henhold til miljøgodkendelsen af varmekædet samt rapport fra inspektion af olietank udført den 27. august 2019. Det fremgår af rapporten, at tank med tilhørende rør ikke er tæthedsprøvet i forbindelse med inspektionen, da tank og rør er overjordiske og synlige for visuel kontrol jf. § 42 stk. 2 i Olietankbekendtgørelsen.

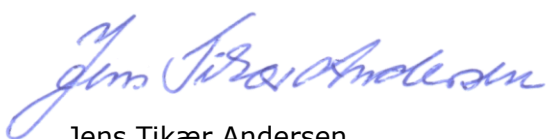
Men når der ikke er udført denne tæthedsprøvning mindst hver 10.ende år, skal virksomheden så være opmærksom på, at den i stedet selv skal foretage visuel af tank og rør mindst en gang hver måned, og at tidspunkt og resultat af den visuelle kontrol skal journalføres jf. punkt 4 og 5 i bilag 9 i vedhæftede olietankbekendtgørelse. Så udeladelse af tæthedsprøvning mindst hver 10. år medfører en hel del ekstra egenkontrol.

Til orientering kan det desuden oplyses, at varmekædet er omfattet af anmeldeordningen i bekendtgørelse om mellemstore fyringsanlæg (MCP). Da værkets kedler hver især er mindre end 5 MW skal værket først anmeldes via den digitale selvbetjening Byg og Miljø (BOM) inden den 1. september 2028 som beskrevet nærmere på Miljøstyrelsens hjemmeside:

<https://mst.dk/luft-stoej/luft/luftforurening-fra-virksomheder/vejledende-udtalelser-om-mellemstore-fyringsanlaeg/5-anmeldeordning-for-bestaende-anlaeg/>

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

Aarhus Kommune, Teknik og Miljø, den 4. marts 2021.



Jens Tikær Andersen
Biolog