

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

<b>Tilsynsdato</b>	19.10.2022
<b>CVR-nummer</b>	49302355
<b>P-nummer</b>	1001930294
<b>e-Doc journal nr.</b>	GEO-2013-020815
<b>Virksomhed</b>	Rundhøj Fjernvarme A.M.B.A.
<b>Adresse</b>	Holmevej 202
<b>Postnummer og by</b>	8270 Højbjerg
<b>Telefonnummer</b>	86272044
<b>e-mail</b>	mk@hl-fjernvarme.dk
<b>Kontaktperson</b>	Morten Kroman
<b>Branchekode</b>	G201 Kraft-varmeanlæg,effekt 5-50 MW
<b>Opstartsdato</b>	01.07.1962
<b>Udvidelser/ændringer</b>	Ingen siden seneste tilsyn
<b>Tilstede ved tilsynet:</b>	
<b>Virksomheden</b>	Morten Kroman
<b>Aarhus Kommune</b>	Henning I. Hansen

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**

### **Godkendelsespligtig virksomhed**

Virksomheden reguleres efter miljøgodkendelse af 16. maj 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, 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 m.v.**

Varmeværket er tillige omfattet af [bekendtgørelse om miljøkrav for mellemstore fyringsanlæg bek.nr. 1535 af 9. december 2019](#), idet værkets kedler hver har en indfyret effekt større end 1MW og mindre end 5 MW.

Det indebærer bl.a. at varmeværket senest 1. september 2028 skal indgive en fuldstændig anmeldelse til Aarhus Kommune, Teknik og Miljø jf. § 61 i bekendtgørelsen. Anmeldelsen skal indgives via det digitale anmeldesystem "Byg og Miljø", som findes her: <https://www.bygogmiljoe.dk/>.

## **EGENKONTROL**

Virksomheden har jf. miljøgodkendelsen krav om at der udføres egenkontrol, foreligge forholdsregler ved uheld og at der skal føres driftsjournal jf. vilkår 5.7, 5.8 og 5.9 i godkendelsen.

Alle forhold blev gennemgået, og det kan konstateres at gældende vilkår er overholdt.

Virksomheden har en meget veludbygget overvågning af driftsstatus og herunder elektroniske alarmer vedr. oliebeholdning. Der føres løbende journal over forbrug af olie og yderligere dobbeltcheck af beholdning. Ligeledes har værket en udførlig mappe med kontaktoplysninger mv. ved forskellige hændelser og driftsforstyrrelser.

For at sikre at rette oplysninger i tilfælde af miljøuheld altid er let tilgængelig for driftspersonale, er det ophængt en kortfattet instruks om underretning af Brandvæsenet / miljøvagt ved miljøuheld.

## MILJØLEDELSE, SYSTEMATIK OG MILJØFORBEDRINGER

Virksomheden har ikke noget formaliseret miljøstyringssystem.

## BELIGGENHED

I forhold til kommuneplanen ligger varmecentralen i område 11.01.06 OF udlagt til offentlige formål. Endvidere er varmecentralen omfattet af BPV nr. 7 for HT.

## INDRETNING OG DRIFT

### Kort beskrivelse af virksomhedens produktion og processer

Centralen rummer 2 Danstoker kedler á 3 MW med tilhørende Weishaupt brændere. Hele kedelrummet er i 2010 blevet renoveret med nye kedler, brændere og ledningsføring. Der er et særdeles informativt overvågningssystem og der er vacuum alarm på den dobbeltvæggede tank.

Der er et ledningstab i fjernvarmenettet på omkring 1 m<sup>3</sup> pr uge. Nyt ledningsvand tilsættes NaOH (Basisk tilsætningsmiddel) med en l pr 25m<sup>3</sup>.

### Situationsplan over virksomheden og dens areal



**Virksomhedens areal**

Jf. BBR: Bygningsareal : 520 m<sup>2</sup>.

**Antal ansatte**

Der er en driftsansvarlig.

**Driftstid**

Varmecentralen er kun i drift nogle få timer om året (under 10 timer pr. år).  
Opstart sker normalt kun for at teste anlæggets fortsatte funktionsduelighed.

**Råvarer**

Gasolie.

NaOH (basisk tilsætningsmiddel) tilsættes ledningsvandet.

Der var i varmecentralen et oplag på ca. 12 x 20 liter, som er placeret over sikkerhedskar, som kan rumme mere end størst anvendte emballage.

**Opfølgning fra sidste tilsyn**

Der er ingen udeståender fra forrige tilsyn.

**STØJ**

Der vurderes ikke at være støj fra anlægget.

Der er ikke modtaget klager over støj.

**LUFT**

I det anlægget stort set aldrig er i drift er der heller ingen emission.

Anlægget er tilkoblet 43 meter høj skorsten forsynet med et løb for hver kedel.

Skorsten er dimensioneret på baggrund af OML-beregning.

**Opvarmning**

Fjernvarmeforsynet.

**SPILEDEVAND**

Spildevand afledes til følgende renseanlæg	VIBY
Kloakopland SE=separatkloakeret FÆ=fælleskloakeret	SE Viby/Holme (VIBY)
Spildevandsudledning reguleres af spildevandstilladelse af	16.05.1997

Udover sanitetsspildevand er der kun en mindre afledning af skyllevand fra ionbytterne. Afledningen giver ikke anledning til bemærkninger.

## AFFALD

Der genereres stort set intet affald fra anlægget.  
Dagrenovation med 14. dagstømning bortskaffes via den kommunale affaldsordning.

## BESKYTTELSE AF JORD OG GRUNDEVAND

### Opbevaring af flydende farligt affald

Opbevaring giver ikke anledning til miljørisici i relation til jord og grundvand. Gulv er i beton.

### Opbevaring af flydende råvarer

Al opbevaring af flydende råvarer i kedelbygning er placeret over spildbakker.

Drænpumpebrønd i kedelbygningen er sikret med en høj og tæt opkant omkring pumpebrønds dækslet.

## Oversigt over tanke i brug

Nr.	Indhold	Størrelse (l)	Årstal	Placering	Rørtype overjordisk	Rørtype nedgravet
1	Gasolie	50.000 (Dobbeltvægget med overvågning)	1998	Nedgravet		Rør-i-rør (ingen overvågning)

## Rørføringer til olietanke

Rørledninger er nedgravet. Rørledning (tilførsel og retur) er ført rør-i-rør. Men der er ikke overvågning på selv rørledningerne (vacuum-overvågning), som der er på tankene.

Rørene er senest inspiceret og tæthedsprøvet af særligt sagkyndigt firma den 10.02.2020. Næste inspektion og tæthedsprøvning skal foretages senest februar 2030 (10 år)

## Jordforurening

Der er ved tilsynet ikke konstateret jordforurening fra virksomhedens drift.

## KLIMA, ENERGI OG CO2

Under tilsynet drøftede de fremtidige forhold vedr. driften af det gasoliefyrede anlæg. Aarhus Kommune har vedtaget målsætning om at kommunen som helhed er CO2 neutral i 2030. I den sammenhæng bemærkes, at fyringsanlægget stort set aldrig er i drift – så set i det lys, giver driften af anlægget ikke anledning til nogen væsentlig CO2 emission. Under besøget blev forhold til kommende krav i MCP bekendtgørelsen (Mellemstore Fyr) ligeledes drøftet.

## **AFSLUTTENDE BEMÆRKNINGER**

Tilsynet har ikke givet anledning til miljømæssige reaktioner i form af påbud, forbud eller indskærpelser.

Aarhus Kommune, Teknik og Miljø, den 22.12.2022

**Henning I Hansen**  
Akademiingeniør