

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

Tilsynsdato	05.12.2022
CVR-nummer	55133018
P-nummer	
Journal nr.	GEO-2013-020980
Virksomhed	Højbjerg Varmecentral
Adresse	Stenvej 31
Postnummer og by	8270 Højbjerg
Telefonnummer	4185 9714
e-mail	nanb@kredslob.dk
Kontaktperson	Anders Balling Nørgaard
Branchekode	G201 Kraft-varmeanlæg,effekt 5-50 MW
Opstartsdato	1968
Udvidelser/ændringer	Ingen godkendelsespligtige ændringer siden sidste tilsyn.
Tilstede ved tilsynet:	
Virksomheden	Anders Balling Nørgaard og Carsten Sandberg
Aarhus Kommune	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 2. februar 1998. 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 værket har 2 kedler hver med indfyret effekt større end hhv. 1 MW og 5 MW.

Det indebærer bl.a. at varmeværket senest 1. september 2023 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 indsendt årsrapport over forbrug og oplag af råvarer og hjælpestoffer samt opgørelser over driftstimer på kedelanlæg. Årsrapporten har ikke givet anledning til bemærkninger.

MILJØLEDELSE, SYSTEMATIK OG MILJØFORBEDRINGER

Virksomheden er omfattet af certificeret miljøledelsessystem ISO 14001.

BELIGGENHED

I forhold til kommuneplanen ligger virksomheden i område 111303OF. Ejendommen er omfattet af lokalplan 449.

INDRETNING OG DRIFT

Kort beskrivelse af virksomhedens produktion og processer

Varmecentralen fungerer som reserve- og spidslastcentral. Virksomheden omfatter 2 stk. varmtvandskedler på henholdsvis 3,7 MW og 7,3 MW. Den samlede producerede effekt er således 11 MW, mens den samlede indfyrede effekt er ca. 12 MW. I 2021 har anlægget været i drift i 173 timer.

Situationsplan over virksomheden og dens areal



Driftstid

Varmecentralen er kun i drift forholdsvis sjældent. I 2021 var centralen i drift i 173 timer.

Råvarer

Gasolie.

Opfølgning fra sidste tilsyn

Der er ingen udeståender fra forrige tilsyn.

STØJ

Der er fastlagt støjgrænser for kedelanlægget i miljøgodkendelsen af 2. februar 1998. Kedlerne var ikke i drift på tilsynstidspunktet, så der var ingen støj, som kunne vurderes. Der foreligger ingen klager over støj fra virksomheden.

LUFTEMISSIONER

Skorstenen til kedelanlægget har en højde af 64 meter over terræn. I forbindelse med miljøgodkendelsen er der foretaget OML-beregninger, der viser, at varmeværket overholder B-værdierne for NO_x og SO₂.

SPILDEVAND

Fra varmeværket afledes foruden sanitært spildevand og rengøringsvand desuden processpildevand i mindre omfang fra returskylling af blødgøringsanlæg. Der er gulv afløb i kedelbygningen. Der var ingen tegn på oliespild fra brændere til kedlerne. Der er meddelt spildevandstilladelse den 5. december 1997 uden særlige vilkår eller krav om olieudskiller. Spildevandet afledes til Marselisborg Renseanlæg. Der er ikke afløb fra tankgraven til gasolietanken.

AFFALD

Dagrenovationsaffald bortskaffes af rengøringspersonel via Kredsløb, Bautavej. Der fremkommer ikke farligt affald på varmeværket.

BESKYTTELSE AF JORD OG GRUNDVAND

Gasolietanken er placeret i et overdækket betonbassin, der kan rumme tankens indhold. Natriumhydroxid til veksleranlægget opbevares indendørs i en tank på 300 liter. Tanken er placeret i et opsamlingsbassin, der kan tilbageholde tankens indhold.

I kælderen under kedlerne forefindes en pumpe drænbrønd med dæksel. For at sikre, at der under ingen omstændigheder ved et evt. oliespild kan løbe olie til denne brønd er denne forsynet med høj opkant omkring brønden, så hele olietankens indhold, kan rummes i kælderen uden at dette kan løbe i drænbrønd.

Oversigt over tanke i brug

Indhold	Størrelse (l)	Årstal	Placering	Bemærkning
Gasolie	30.000 liter	1997	Overjordisk	Placeret i overdækket bassin uden afløb.

Rørføring, inspektion og tæthedsprøvning

Alle rør til gasolietanken er enkeltvæggede og overjordiske. Tanken er etableret med lækagealarm. Der foretages tillige manuel pejling af tanken. Tank med tilhørende rørsystem er inspiceret og tæthedsprøvet i 2019.

Påfyldningsplads for gasolie

Der er ikke nogen egentlig påfyldningsplads. Tankbilen holder på et asfaltbelagt areal tæt ved tanken. Der er ingen tegn på oliespild på arealet. Der er lang tid mellem leverancerne af gasolie, som følge af den meget begrænsede driftstid.

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 kun forholdsvist sjældent 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 10.01.2023.

Henning I. Hansen
Akademiingeniør