

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

Tilsynsdato	12. april 2023
CVR-nummer	40844309
MIL nr.	MIL-001114
e-Doc journal nr.	13/020834
Virksomhed	Vejlby Fjernvarmecentral, Anlæg nr. 358
Adresse	Tranekærvej 56
Postnummer og by	8240 Risskov
Telefonnummer	20891305
e-mail	NANB@kredsløb.dk
Kontaktperson	Anders Balling Nørgaard
Branchekode	G201 Kraft-varmeanlæg, effekt 5-50 MW
Opstartsdato	1.7.1956
Udvidelser/ændringer	Lukker. Olietanken er tømt og rensat af A.A. Service og Transport. De to kedler, ionbytteranlæg og andet er fra-koblet. Det forventes, at tanken og kedler skal indgå et andet sted hos Kredsløb. Det forventes, at anlægget ændres til et pumpehus. I forbindelse med tilsynet blev der ikke konstateret spild eller anden forurening.
Tilstede ved tilsynet:	
Virksomheden	Anders Balling Nørgaard, Jesper Carstensen
Aarhus Kommune	Lene Brink

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 **tidligere** miljømæssige oplysninger, som Teknik og Miljø har registreret.

REGULERINGSGRUNDLAG

Godkendelsespligtig virksomhed

Virksomheden reguleres efter miljøgodkendelse af 16. maj 1997. Efterfølgende er 3 gamle kedler på i alt 13,4 MW udskiftet med 2 nye kedler på i alt 11 MW i 2003. Dette er vurderet at kunne ske uden ændring af miljøgodkendelsen, da den potentielle forurening fra anlægget derved blev reduceret. Alle aktiviteter er således 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.bygoqmiljoe.dk/>.

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.

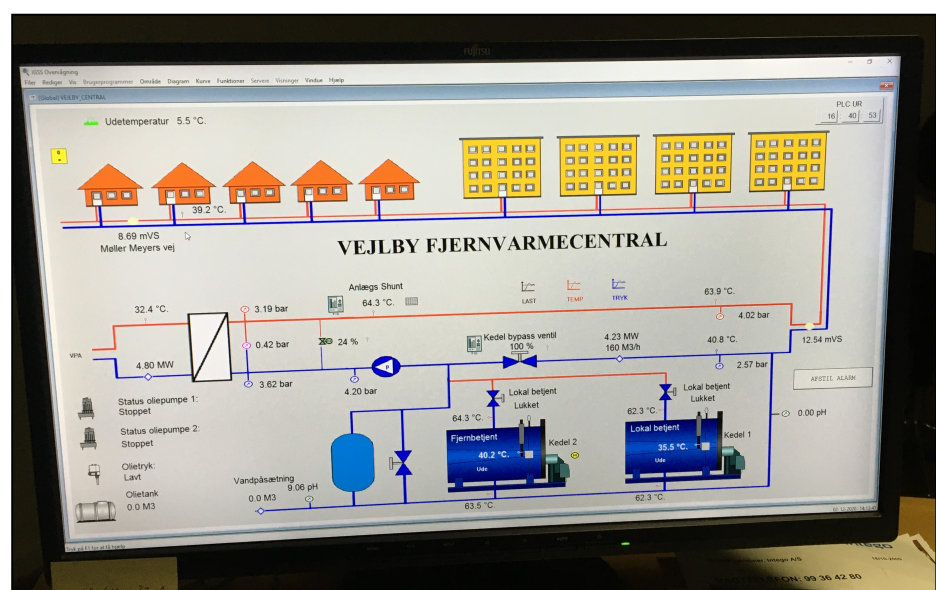
Anden lovgivning m.v.

Varmeværket er tillige omfattet af [bekendtgørelse om miljøkrav for mellemstore fyringsanlæg bek.nr. 751 af 28. maj 2018](#), idet værket har en indfyret effekt større end 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.bygoqmiljoe.dk/>.

EGENKONTROL

Virksomheden har ikke krav om indberetning af egenkontrol.

Foto fra tilsynet af oversigtsskærmen. Der betjenes 650 forbrugere med varme (1 blok på Tjelevej tæller som én)



MILJØLEDELSE, SYSTEMATIK OG MILJØFORBEDRINGER

Virksomheden har ikke noget formaliseret miljøstyringssystem.

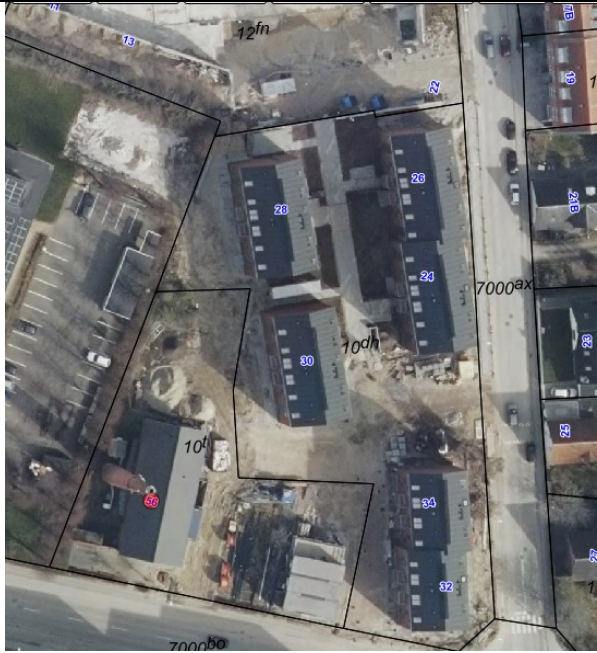
Miljødata for 2022. Der bruges ikke tilsætningsstoffer på kedlerne.

An-lægs nr.	2022	Liter			Olieforbrug	Driftstimer	Produktion, MWh
	Navn	Oliepejling 1/1-2022	Oliepejling 31/12-2022	Olie tilgang			
2.119	Vejlby Fj. central Tranekærvej 56	8.464	7.851	0	643	0	0

Tabellen nedenfor er udfyldt. De 643 liters olieforbrug skyldes pejleusikkerheder og sammentrækninger/udvidelser af olien som følge af temperatursving. Der har ikke været er reelt olieforbrug og varmeproduktion på anlægget i 2022.

BELIGGENHED

Varmeværket ligger i område 150110BL og 150115 i henhold til kommuneplanen, der er udlagt til bolig- og erhvervsformål. Området kan desuden anvendes til offentlige formål.

	
Oversigtsbillede fra Google Earth	Tranekærvej 56, matr.nr. 10 t

Oversigtsbillede fra Google Earth

INDRETNING OG DRIFT

Kort beskrivelse af virksomhedens produktion og processer

Varmecentralen er en spids- og reservelastcentral, der sættes i drift ved driftsstop og spidsbelastninger på andre centraler. Varmecentralen er sjældent i brug, men var senest i drift august 2018, hvor anlægget kørte i 8 timer. Centralen tilses af personale, der samtidig er ansat hos Skanderborg Hørning Fjernvarme.

Centralen har 2 kedler på henholdsvis 6,0 og 5,0 MW fra 2003. Begge kedler er af fabrikat Danstoker, type Global 9/10 forsynet med Weishaupt brændere, type RGL 70/2-A og med trykforstøvningsbrænder.

Centralen er ubemandet men tilses 3 gange ugentligt.

Opfølgning fra sidste tilsyn

På tilsynet i 2017 blev der påtalt følgende tre forhold:

1. Virksomheden skal snarest sikre sig at de nedgravede rør til olietanken fra 1986 overholder kravet i § 49 i Olietankbekendtgørelse nr. 1611 af 10. december 2015. Giv venligst besked tilbage, når dette forhold er afklaret, og de nedgravede rør er undersøgt og/eller udskiftet med typegodkendte rør jf. bilag 2 til Olietankbekendtgørelsen. Virksomheden vil udføre opgaven i foråret 2018. Hvis der sker et udslip af olie forinden, er det på virksomhedens eget ansvar.
2. Alle flydende kemikalier skal fremover opbevares på spildbakke jf. vilkår 4.1 i værkets miljøgodkendelse af 16. maj 1997.
3. Olieholdigt kondensvand fra kompressor skal fremover opsamles og bortskaffes som olieaffald, da der ikke er olieudskiller på virksomhedens gulv afløb.



Alle tre forhold er bragt i orden, da Ad 1. Olietanken er udskiftet og virksomheden har sikret sig, at nedgravede rør er galvaniserede og overholder krav i olietankbekendtgørelsen.

Ad 2. Det ses på foto herunder, at kemikaliedunk er anbragt på spildbakke.

Ad 3 Som det også fremgår af foto af kompressor fra tilsynet, har denne fået en opsamlingsdunk.





STØJ

Virksomheden er placeret i et område der i kommuneplanen er udlagt til blandet bolig og erhvervsområde. Der er to kedler, og brænderne er støjindkapslede. Afstanden fra virksomheden til nærmeste

bolig er ca. 60 meter.

Der foreligger ingen klager over støv fra naboer til virksomheden.

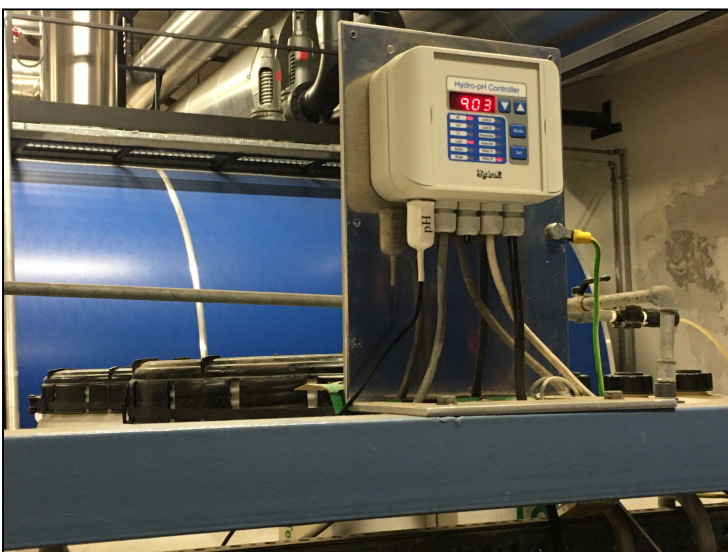
LUFT

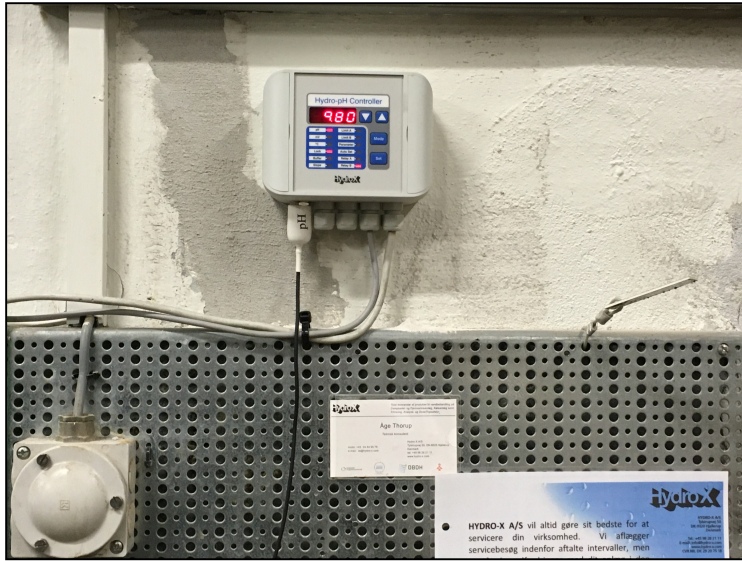
De 2 kedler har afkast via muret skorsten på 37 meter. Der er ikke andre luftafkast fra virksomheden. Opvarmning af bygningen er ved fjernvarme.

SPILDEVAND

Virksomheden ligger i et kloakeret område, hvor der er gennemført separering af spildevand og regnvand. Udover sanitært spildevand blev der tidligere afledt små mængder returskyllevand fra blødgøringsanlæg til Egå Renseanlæg. Det er oplyst, at der ikke længere forekommer returvand, da de ikke længere har noget blødgøringsanlæg. I stedet modtager de kun forbehandlet vand fra AVA, hvor de hæver pH fra 9,03 til 9,8 med NaOH for at korrosionsbeskytte systemet.

Spildevandstilladelse er inkluderet i miljøgodkendelsen fra 1997.





AFFALD

Virksomheden har kun små mængder affald i form af blandet brændbart affald. Affaldet opsamles i en udendørs plastcontainer med låg, der tømmes via renovationsordning. Olieholdigt kondensvand afleveres på genbrugsstation.

BESKYTTELSE AF JORD OG GRUNDEVAND

Opbevaring af flydende råvarer (ikke olieprodukter i typegodkendte tanke- se afsnit om tanke)

Udover fyringsgasolie bruges der lidt kedelstenvæske (Hydro-X) til ledningsvandet. Virksomheden har hjemkøbt et ekstra opsamlingsbassin til opbevaring af kemikalier, så alle beholdere fremover kan opbevares i et opsamlingsbassin.

Påfyldningsplads for brændstof

Påfyldning af olietank sker via studs under dæksel på udendørs asfalteret plads. Der er ikke indrettet nogen egentlig påfyldningsplads med afløb via olieudskiller. Der var ingen tegn på spild på pladsen, og der er ved tilsynet ikke konstateret jordforurening fra virksomhedens drift.

Jordforurening

Der er ved tilsynet ikke konstateret jordforurening fra virksomhedens drift.

I forbindelse med opgravning og udskiftning af fyringsolietanken på 30 m³ i 2019 havde entreprenøren konstateret noget fyringsolieforurenet jord omkring tankbrønden og selve tanken. Det blev opgravet og bortskaffet til kartering hos Norrecco, Aarhus Havn. Jordmængden på 71,0 tons jord er efterfølgende karakteriseret som klasse 1 og 2 jord, svarende til ren og let forurenet jord.

Foto fra notatet fra DMR om jordforureningen, hvor den nye dobbeltvæggede tank ses.



Oversigt over tanke i brug

Nr.	Indhold	Størrelse (l)	Årstal	Placering	Bemærkninger
16562	Fyringsgasolie	30.000 l	2019	Nedgravet	Stål, dobbeltvægget, Fabrikat CGH Nordic, Typegodkendelses nr. 76-1530

Tanken er registreret i BBR.

Kontrol af rørføringen til olietanke

I henhold til § 49 i Olietankbekendtgørelsen gælder der for tanke på 6.000 liter og derover det særlige krav, at det skal sikres, at nedgravede stålør, som evt. ikke er galvaniserede eller omfattet af effektiv katodisk beskyttelse bliver udskiftet med typegodkendte rør senest 30 år efter installationen. Selvom virksomhedens nedgravede tank evt. er under 6.000 liter og evt. har en levetid på 40 til 50 år, kan det derfor anbefales, at der gennemføres samme kontrol af rørene til tanken senest 30 år efter installationen, så det sikres, at der ikke sker udslip fra disse da rørene kan have en væsentligt kortere levetid end 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 olietankbekendtgørelsen, herunder bl.a. overholdelse af sløjfningsterminer. Eventuelle fejl i ovenstående oplysninger om virksomhedens anlæg fritager ikke virksomheden for dette ansvar. Virksomheden er desuden forpligtet til at sørge for, at tankene er registreret i BBR, som beskrevet på denne hjemmeside: www.aarhus.dk/olietank

AFSLUTTENDE BEMÆRKNINGER

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

Aarhus Kommune, Teknik og Miljø.

Lene Brink
Industrisagsbehandler