

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

Tilsynsdato	05.12.2022
CVR-nummer	40844309
P-nummer	1025625370
Journal nr.	GEO-2013-022831
Virksomhed	Tværmarksvej Varmecentral
Adresse	Tværmarksvej 18
Postnummer og by	8240 Risskov
Telefonnummer	4185 9714
e-mail	nanb@kredslob.dk
Kontaktperson	Anders Balling Nørgaard
Branchekode	101b Forbrænding i anlæg > 50 MW (minus kul/orimulsion)
Opstartsdato	I 1960'erne
Udvidelser/ændringer	Ingen siden seneste tilsyn
Tilstede ved tilsynet:	
Virksomheden	Anders Balling Nørgaard, Jesper Carstensen
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 (revurdering) af 23. juli 2021. 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.

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 anvender et certificeret miljøledelsessystem.

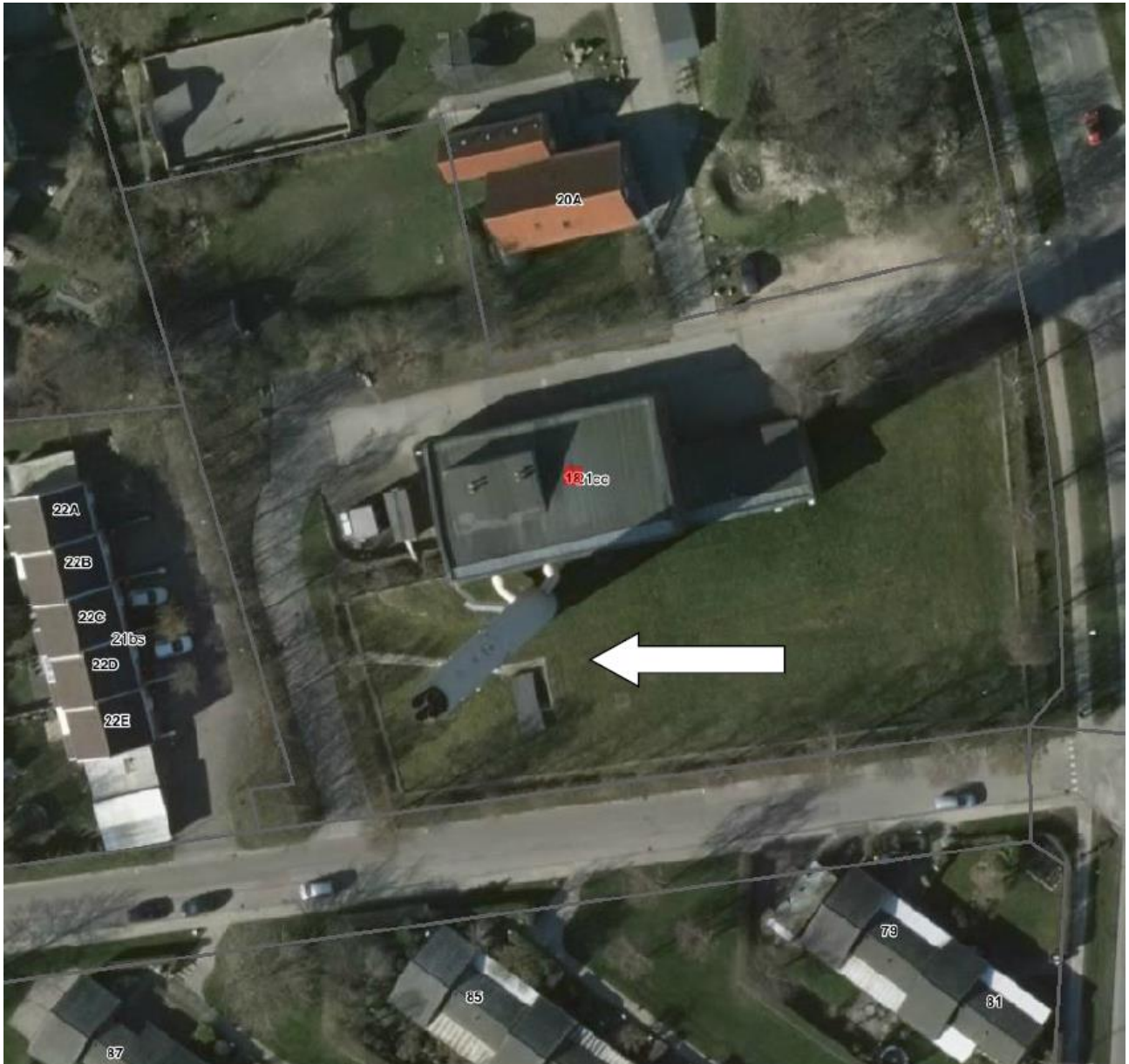
INDRETNING OG DRIFT

Kort beskrivelse af virksomhedens produktion og processer

Fyringsanlægget er et spids- og reservelastanlæg med 2 oliekedler med en indfyret effekt på i alt 54 MW (2 X 27 MW). Der er i alt 4 røgrør i en fælles kappe. Der fyres udelukkende med gasolie med et lavt svovlindhold. Der er kun få driftstimer om året. I 2021ar værket i drift i 7 timer. Der er ikke fast tilknyttet personale på værket.

BELIGGENHED OG STØJFORHOLD

Virksomheden er placeret i område 150513BO i udkanten af et boligområde mindre end 50 meter fra nærmeste boliger (se nedenstående luftfoto). Virksomhedens væsentligste eksterne støjkilde er luftindtag. Der foreligger ikke klager fra naboer over støj fra værket.



LUFTFORURENING

Der er 2 kedler med fælles afkast gennem en 50 meter høj skorsten (se pil på ovenstående luftfoto). Fra hver kedel er der 2 røgrør. Dvs. i alt 4 røgrør, som er ført op i skorstenen. Eurofins Miljø Luft A/S har den 3. marts 2020 udført præstationsmåling hos AffaldVarme Aarhus, Tværmærksvej Varmecentral kedel 1 i forbindelse med den gennemførte revurdering. Måling er udført på ét ud af 4 røgrør efter accept fra tilsynsmyndigheden. De målte koncentrationer skete under fuld belastning på en kedel. Idet emissionsvilkår refererer til koncentrationer og idet kedlerne er ens vil samme emissionskoncentration kunne findes i hvert af de 4 røgrør ved drift på begge kedler. Og den samlede emissionskoncentration vil være den samme, som hvad der måles i et røgrør når driftsbetingelserne i øvrigt er ens. Målingerne viste fin overholdelse af gældende kravværdier for NO_x, støv og SO₂ med stor margin.

SPILEDEVAND

Virksomheden afleder foruden sanitært spildevand også returskyllevand fra vandbehandlingsanlæg med salt samt overfladevand fra påfyldningsplads via olieudskillere, der er med i den kommunale tømningsskema. Olieholdigt kondensvand fra kompressor, der fremkommer i små mængder, kan afledes til spildevandssystemet via olieudskillere. Spildevand afledes til Egå renseanlæg, mens overfladevand afledes til Vienge Kanal.

Opfølgning fra sidste tilsyn

Vedr. afløbssikring.

I rummet under kedlerne, hvor olierørene er ført, er der gulv afløb til spildevandsledning. Ved et brud på olierørledning eller tilsvarende, vil olie kunne løbe til gulv afløb, som ikke er tilkoblet olieudskillere. For at sikre mod en sådan hændelse, etableres sikring, således at et spild svarende til indholdet i olietank, vil kunne tilbageholdes uden at løbe i kloak. Dette kan gøres ved af afblænde unødvendige afløb, ved at montere tætte dæksler, som kun åbnes under overvågning efter behov, eller ved at der etableres fast opkant omkring afløb med en højde, således at et worst case oliespild vil kunne tilbageholdes uden at løbe i kloak.

Uagtet, at det var aftalt ved forrige tilsyn, kunne det konstateres at ovennævnte tiltag ikke var gennemført. Efter seneste tilsyn, er der i den revurderede miljøgodkendelse medtaget vilkår om afløbssikring i vilkår 3.2.2. Virksomheden oplyste, at det var en fejl, at dette ikke allerede var blevet gennemført, og at forholdene snarest og inden 1. marts 2023 vil blive bragt i orden.

AFFALD

Der er ikke normalt affald fra virksomheden ud over lidt dagrenovation. Affaldet opsamles i en lukket container, der er med i en renovationsordning med tømning hver 14. dag.

BESKYTTELSE AF JORD OG GRUNDEVAND

Opbevaring af flydende farligt affald

Der fremkommer ikke farligt affald på virksomheden udover evt. olieaffald i olieudskillere.

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

Der opbevares ikke flydende råvarer eller kemikalier på varmeværket.

Påfyldningsplads for brændstof

Værkets påfyldningsplads er betonbelagt med afløb til olieudskillere. Der var ingen tegn på spild på pladsen.

Oversigt over tanke i brug

Indhold	Størrelse	Årstal	Placering	Seneste inspektion	Næste inspektion
Gasolie	100 m ³	2000	Nedgravet	12.09.2019	Senest 12.09.2029
Gasolie	100 m ³	2000	Nedgravet	12.09.2019	Senest 12.09.2029

Overvågning af olietanke

Værkets olietanke er forsynet med elektronisk pejleudstyr med lækagealarm tilsluttet SRO-anlæg. Lækagealarmen afprøves en gang årligt. Rør fra Løgstør A/S med særskilt typegodkendelse fra Miljøstyrelsen.

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.

AFSLUTTENDE BEMÆRKNINGER

I den revurderede miljøgodkendelse er medtaget vilkår om afløbssikring i vilkår 3.2.2. Virksomheden oplyste, at det var en fejl, at denne afløbssikring ikke allerede var blevet etableret, og at forholdene snarest og inden 1. marts 2023 vil blive bragt i orden.

Ud over ovennævnte, har tilsynet ikke givet anledning til bemærkninger.

Aarhus Kommune, Teknik og Miljø, den 17.01.2023

Henning I. Hansen
Akademiingeniør