

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

Tilsynsdato	30.11.2023
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@kredsløb.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
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.bygoqmiljoe.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, ISO 14001.

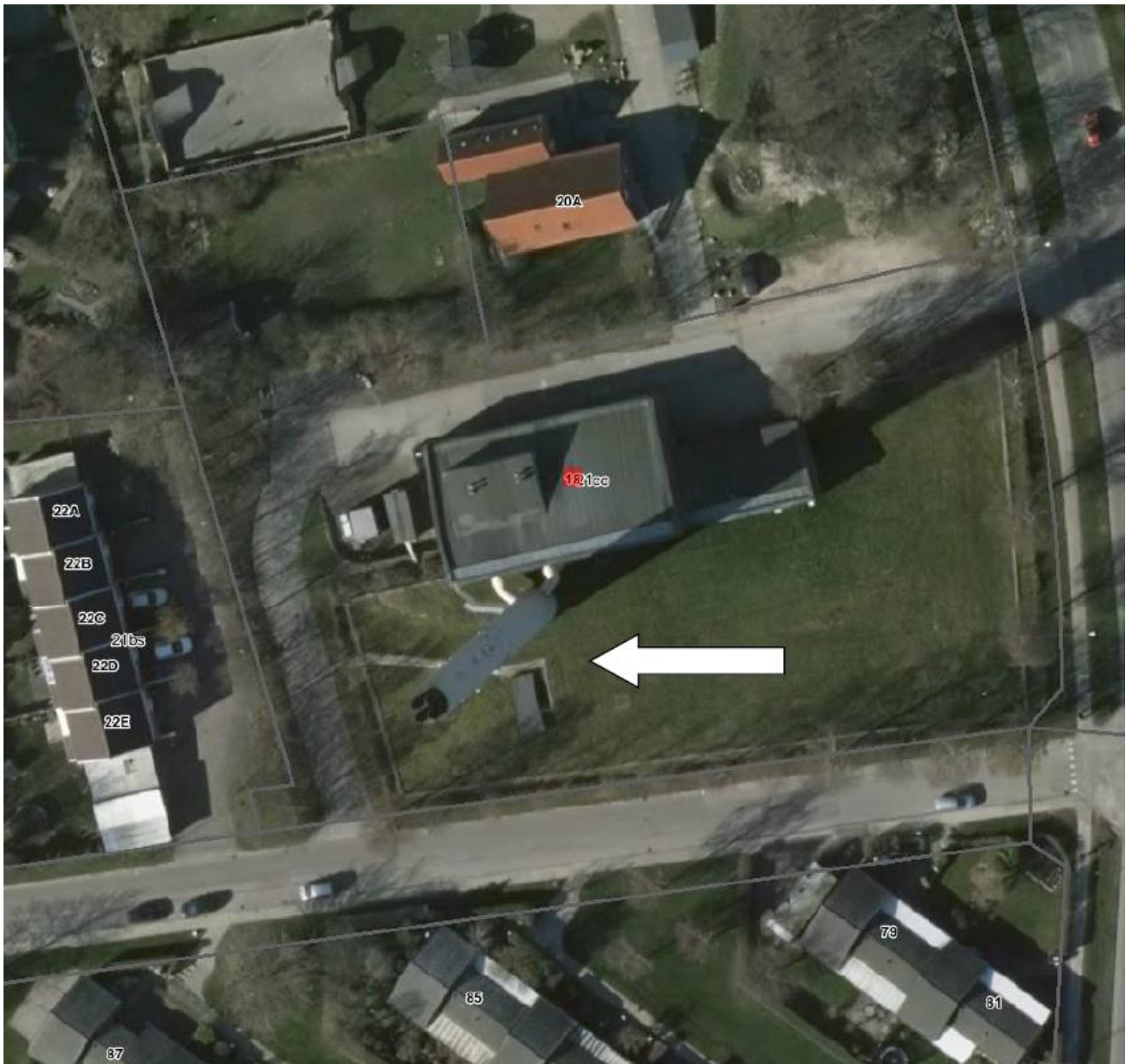
INDRETNING OG DRIFT

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 2022 var værket i drift i 165 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.

SPILDEVAND

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

Opfølgning fra sidste tilsyn

Vedr. afløbssikring.

Siden sidste tilsyn, er der etableret afløbssikring ved de fleste gulvafløb i rummet under kedlerne, til sikring af at der ved en lækage på olieledninger ikke kan ske afløb til gulvafløb, jf. vilkår 3.2.2 i virksomhedens revurderede miljøgodkendelse.

Under tilsynet blev der dog konstateret, at der fortsat var 3 gulvafløb, som ikke var blevet sikret, hvilket ifølge virksomheden var en fejl, som snarest vil blive rettet.

Ved gennemgang af olierør, ved tilkobling til selve brænderne (4 stk.) (i kedelhal i stueplan), blev det fundet, at der var ledningsstræk, hvor der ved et brud ville kunne ske afløb af olie til gulvafløb på denne etage (i kedelhal). Dette gjaldt de dele af ledningerne, som ikke var inde over ristegulv, hvor det ellers ville løbe ned i den sikrede kælder. Det aftaltes at disse ledningsstræk ved samme lejlighed ville blive sikret, med skotrende eller tilsvarende, hvorved olie fra et eventuelt brud vil løbe ned i kælderetagen, hvor alle gulvafløb sikres.

Virksomheden oplyste, at ovennævnte forhold, snarest og inden 1. april 2024 vil blive bragt i orden.

AFFALD

Der er ikke normalt affald fra virksomheden ud over lidt dagrenovation. Affaldsbortskaffelse og sortering sker jf. gældende regulativ.

Sortering af husholdningslignende affald

Virksomheder skal nu sortere husholdningslignende affald i 10 fraktioner på samme vis som husholdninger i det omfang, det forekommer på virksomheden. Nogle af fraktionerne kan bortskaffes i samme beholder efter nærmere aftale med virksomhedens renovatør.

[I kan læse mere om sortering, få inspiration til at komme i gang og downloade materialer på Miljøstyrelsens hjemmeside her.](#)



Link med information og kontakinfo til affaldskonsulenterne i erhvervsaffald:

Få hjælp til at håndtere jeres virksomheds affald korrekt: [Hjælp til affaldshåndtering i din virksomhed](#)

BESKYTTELSE AF JORD OG GRUNDVAND

Opbevaring af flydende farligt affald

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

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 olieudskiller. 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. Olierør er fra Logstor 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 var blevet fyldestgørende gennemført, og at forholdene snarest og inden 1. april 2024 vil blive bragt i orden.

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

Aarhus Kommune, Teknik og Miljø, den 22.12.2023

Henning I. Hansen
Akademiingeniør