

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

Tilsynsdato	20.11.2020
CVR-nummer	40844244
P-nummer	1025625370
e-Doc journal nr.	13/022831
Virksomhed	Tværmarksvej Varmecentral
Adresse	Tværmarksvej 18
Postnummer og by	8240 Risskov
Telefonnummer	41859714
e-mail	NANB@affaldvarme.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 revurderet miljøgodkendelse af 17.10.2008. 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/>.

Virksomhedens miljøgodkendelse er p.t. ved at blive revurderet som følge af Europa-Kommisjonen har vedtaget de nye BAT-konklusioner for store fyringsanlæg (*Best Available Technology*), der skal implementeres i værket's miljøgodkendelse og overholdes inden den 17. august 2021 jf. § 47 stk. 2 i bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed nr. 1534 af 09/12/2019. Men varmeværket har dispensation for overholdelse af de skærpede emissionsgrænseværdier i bekendtgørelse om store fyringsanlæg, der er gældende indtil den 31. december 2022 uanset førnævnte frist.

Den revurderede miljøgodkendelse forventes meddelt primo 2021.

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.

EGENKONTROL

Virksomheden indsender årligt oplysninger om oliepejlinger, olieforbrug og antal driftstimer. Under tilsynet i 2017 blev det oplyst til virksomheden at prøveudtagning jf. vilkår H4 i miljøgodkendelse fra 2008 sættes i bero, da dette vilkår forventes udeladt i den kommende miljøgodkendelse.

Opfølgning fra sidste tilsyn

Der er ingen udeståender fra seneste tilsyn.

MILJØLEDELSE, SYSTEMATIK OG MILJØFORBEDRINGER

Virksomheden anvender et certificeret miljøledelsessystem.

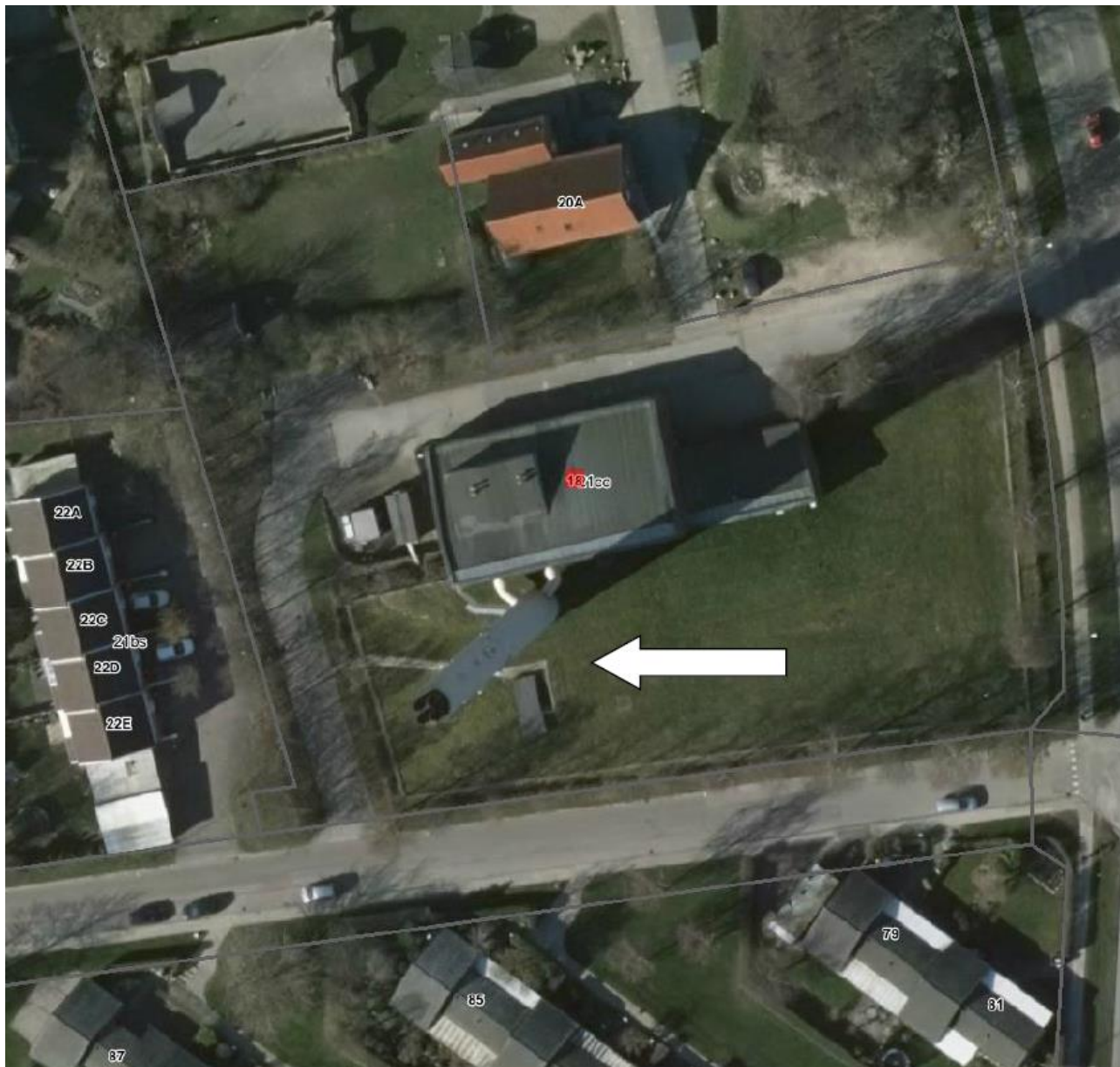
INDRETNING OG DRIFT

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 2019 var værket i drift i 13 timer. Der er ikke fast tilknyttet personale på værket.

BELIGGENHED OG STØJFORHOLD

Virksomheden er placeret i område 150512BO 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 pågående 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 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 Viente Kanal.

Spildsikring

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 aftales, at disse gulv afløb sikres, 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 olie spild vil kunne tilbageholdes uden at løbe i kloak.

Det aftales, at spildsikring af gulv afløb vil være etableret inden 1. marts 2021.

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 pejlestyr med lækagealarm tilsluttet SRO-anlæg. Lækagealarmen afprøves en gang årligt. Rør fra Løgstør A/S med særskilt typegodkendelse fra Miljøstyrelsen.

Tæthedsprøvning af olieudskillere

Virksomhedens olieudskillere er senest tæthedsprøvet i 2009 og skulle have været tæthedsprøvet i 2019. Ny tæthedsprøvning er bestilt.

Jordforurening

Der er ved tilsynet ikke konstateret jordforurening fra virksomhedens drift.

AFSLUTTENDE BEMÆRKNINGER

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

Det er aftalt at varmeværket inden 1. marts 2021 foretager spildsikring på gulvafløb i rummet under kedlerne, som nærmere beskrevet ovenfor i rapporten. Dette indgår ikke som særskilt vilkår i nugældende miljøgodkendelse, men vil blive implementeret i kommende revurdering. Derudover tages til efterretning, at varmeværket har bestilt tæthedsprøvning af olieudskiller.

Aarhus Kommune, Teknik og Miljø, den 4. december 2020

Henning I. Hansen
Akademiingeniør