

**Aarhus Kommune – Center for Miljø og Energi
Tilsyn ifølge miljøbeskyttelsesloven**

Tilsynsdato	24.10.2017
CVR-nummer	55133018
P-nummer	1010680383
e-Doc journal nr.	13/022831 (TS)
Virksomhed	Tværmarksvej (Risskov) Varmecentral
Adresse	Tværmarksvej 18
Postnummer og by	8240 Risskov
Kontaktperson	Anders Balling Nørgaard
Tlf.nr.	41859714
e-mail	nanb@aarhus.dk
Branchekode	101b Forbrænding af brændsel i anlæg med en samlet nominal indfyret termisk effekt på 50 MW eller derover, hvor brændslet er andet end kul og/eller orimulsion.
Opstartsdato	I 1960'erne
Udvidelser/ændringer	Ingen udvidelser siden sidste tilsyn i 2014
Tilstede ved tilsynet:	
Virksomheden	Anders Balling Nørgaard og Jesper Carstensen
Aarhus Kommune	Jens Tikær Andersen

Aarhus Kommune, Center for Miljø og Energi 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 Center for Miljø og Energi har registreret.

REGULERINGSGRUNDLAG

Godkendelsespligtig virksomhed.

Virksomheden reguleres efter revurdering af miljøgodkendelse af 17.10.2008. 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, nr. 1 i bekendtgørelse om brugerbetaling for godkendelse og tilsyn efter lov om miljøbeskyttelse og lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug (bekendtgørelse nr. 515 af 27. maj 2016). 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 og miljøledelse

Virksomheden indsender årligt oplysninger om oliepejlinger, olieforbrug og antal driftstimer. Virksomheden kan som oplyst ved tilsynet sætte prøveudtagning jf. vilkår H4 i miljøgodkendelse fra 2008 i bero, da dette vilkår forventes udeladt i den kommende miljøgodkendelse. 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 2016 var værket i drift i 129 timer. Der er ikke fast tilknyttet personale på værket.

SPILEDEVAND

Virksomheden afleder foruden sanitært spildevand også returskyllevand fra vandbehandlingsanlæg med salt samt overfladevand fra påfyldningsplads via olieudskillere, der er med i den kommunale tømningssordning. Olieholdigt kondensvand fra kompressor, der fremkommer i små mængder, kan afledes til spildevandssystemet via olieudskillere. I oversigten over olieudskillere i tømningssordningen er værket registreret på adressen Stenagervej 5. Spildevand afledes til Egå renseanlæg, mens overfladevand afledes til Vienge Kanal.

AFFALD

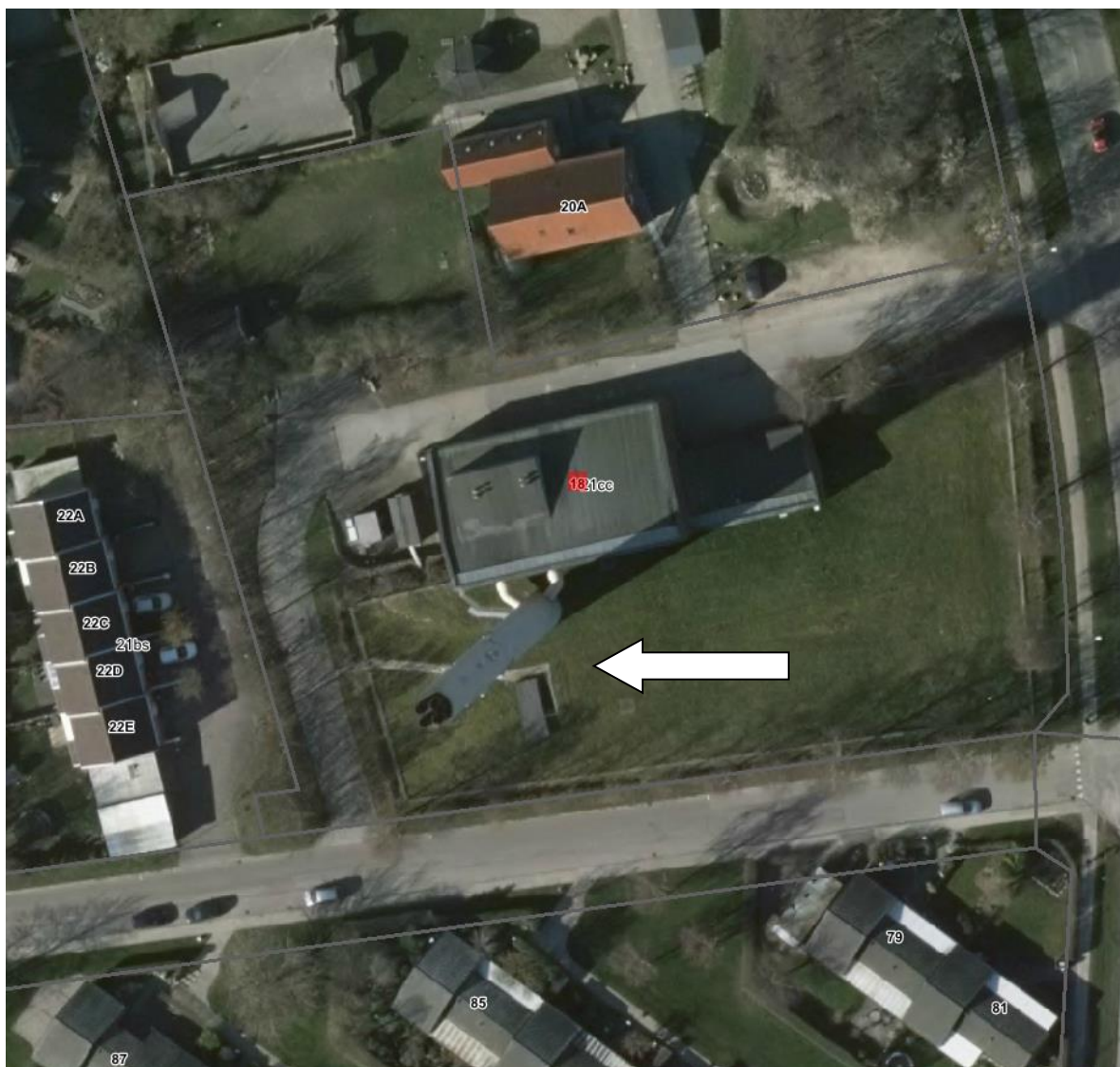
Der er ikke normalt affald fra virksomheden ud over lidt dagrenovation. Affaldet opsamles i en lukket container, der er med i en renovationsordning med tømning hver 14. dag.

LUFTFORURENING

Der er 2 kedler med fælles afkast gennem en 50 meter høj skorsten (se pil på nedenstående luftfoto). Der foreligger ingen målinger, der viser emissionen fra 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.



Luftfoto af virksomheden med matrikelskel, anno 2016

BESKYTTELSE AF JORD OG GRUNDTVAND

Opbevaring af flydende råvarer

Der opbevares ikke flydende råvarer eller kemikalier på varmeværket. Tidligere indendørs tank til natriumhydroxid er fjernet.

Opbevaring af flydende farligt affald

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

Oversigt over tanke i brug

Indhold	Størrelse	Årstal	Placering	Seneste inspektion	Næste inspektion
Gasolie	100 m ³	2000	Nedgravet	15.4.2009	Senest 15.4.2019
Gasolie	100 m ³	2000	Nedgravet	17.4.2009	Senest 17.4.2019

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.

Påfyldningsplads for fyringsolie

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

Tæthedsprøvning af olieudskillere

Virksomhedens olieudskillere er tæthedsprøvet i 2009.

Jordforurening

Der er ved tilsynet ikke konstateret jordforurening fra virksomhedens drift.

AFSLUTTENDE BEMÆRKNINGER

Virksomheden er miljøcertificeret og har godt styr på miljøforholdene. Tilsynet har ikke givet anledning til miljømæssige reaktioner i form af påbud, forbud eller indskærpelser. Til virksomhedens orientering kan følgende oplyses:

Miljøgodkendelsen af varmeværket er meddelt den 17. oktober 2008 som en revurdering af tidligere miljøgodkendelse. I forbindelse med den forestående 10-årige revurdering af miljøgodkendelsen skal virksomheden udarbejde en basistilstandsrapport for forureningen af ejendommen jf. § 65 i Godkendelsesbekendtgørelse nr. 725 af 6. juni 2017. Kravet om udarbejdelse af basistilstandsrapport skal meddeles som et påbud med klageadgang. Virksomheden vil derfor snarest modtage et forvarsel af dette påbud. Til orientering kan det i øvrigt oplyses, at

der er 3 øvrige store varmegærker ≥ 50 MW, der vil få tilsvarende krav om basistilstandsrapport primo 2018 (Gellerup Varmecentral, Varmecentral Jens Juuls Vej og Viby Varmecentral).

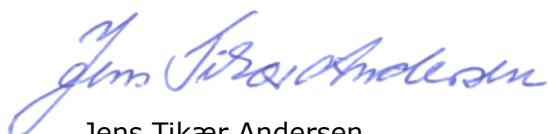
Europa-Kommissionen har vedtaget de nye BAT-konklusioner for store fyringsanlæg (*Best Available Technology*), der skal implementeres i værkets miljøgodkendelse og overholdes inden den 17. august 2021 jf. § 47 stk. 2 i bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed nr. 725 af 6. juni 2017. Men varmegærket har dispensation for overholdelse af de skærpede emissionsgrænseværdier i bekendtgørelse om store fyringsanlæg, der er gældende indtil den 31. december 2022 uanset førnævnte frist. Hvis et varmegærk er i drift mindre end 500 timer pr. år, er værket slet ikke omfattet af BAT-AEL, hvor AEL står for Associerede Emissions Level (de opnåelige emissionsværdier). Evt. øvrige BAT-krav, der ikke vedrører luftemissionen skal dog implementeres i nye miljøgodkendelse og overholdes senest 17. august 2021.

For varmegærker der benyttes mere end 500 timer pr. år, er der i øvrigt mulighed for at ansøge om lempede missionsgrænseværdier i forhold til BAT jf. § 27 i Godkendelsesbekendtgørelse nr. 725 af 6. juni 2017. Ifølge Miljøstyrelsens Godkendelsesvejledning skal der i så fald ansøges om herom ved at fremsende en teknisk økonomisk redegørelse for fravigelsen, der kun kan begrundes ud fra anlæggets geografiske placering, de lokale miljøforhold eller anlæggets tekniske egenskaber. Samtidigt må lempelsen ikke forårsage væsentlig forurening, og der skal stadig opnås en høj beskyttelse af miljø som helhed. Denne redegørelse vil så indgå i revurderingen og fastlæggelsen af krav for det enkelte varmegærk.

Miljøstyrelsen er p.t ved at udarbejde det færdige reviderede BREF-dokument og en BAT tjekliste, der skal benyttes ved den forestående revurdering af værkets miljøgodkendelse. Disse dokumenter fremsendes, når de foreligger.

Sig til hvis der er spørgsmål eller bemærkninger.

Aarhus Kommune, Center for Miljø og Energi, den 25. oktober 2017.



Jens Tikær Andersen
Biolog