

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

Tilsynsdato	23.08.2017
CVR-nummer	55133018
P-nummer	1009490503
e-Doc journal nr.	13/022829 (tilsyn)
Virksomhed	Århusværket
Adresse	Kalkværksvej 14
Postnummer og by	8000 Aarhus C
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	1976
Udvidelser/ændringer	2010, tanke til bioolie opstilles
Tilstede ved tilsynet:	
Virksomheden	Anders Balling Nørgaard
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 15.08.2005 og tillægsgodkendelse af overjordiske olietanke af 21. april 2009. 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/>.

BELIGGENHED

I forhold til kommuneplanen ligger virksomheden i erhvervsområde 050202ER. Området er desuden omfattet af lokalplan 508. Placering af skorsten og to olietanke i tankgård fremgår af nedenstående luftfoto.



Luftfoto af virksomheden med matrikelskel, anno 2016

Egenkontrol og miljøledelse

Virksomheden indsender årligt egenkontroloplysninger om bl.a. olieforbrug og antal driftstimer. Virksomheden anvender et certificeret miljøledelsessystem.

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.

Kort beskrivelse af virksomhedens produktion og processer

Fyringsanlægget er et spids og reservelast-anlæg. Virksomheden har 2 stk. 70 MW kedler med hver 4 brændere. Der fyres udelukkende med gasolie med et lavt svovlindhold, der leveres af DCC Energi. Der tændes op med F-gas. Der er kun få driftstimer om året. Ifølge fremsendt driftsregnskab har værket været i drift i 36 timer i 2016 med et forbrug af olie på ca. 263 m³.

Virksomhedens areal

Foruden selve kedelbygning har værket relativt store arealer bl.a. med pumper og vekslere samt et mindre værksted og diverse kontorlokaler.

Antal ansatte og driftstid

Der er ikke fast tilknyttet personale på værket. Driftstiden er efter behov.

LUFTFORURENING

Varmeværkets 2 kedler har afkast gennem en 105 meter høj skorsten med 2 indvendige røgrør á 1,35 m Ø. Værket var ikke i drift på tilsynsdagen.

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.

SPILDEVAND

Virksomheden afleder foruden sanitært spildevand også returskyllevand fra vandbehandlingsanlæg med salt, evt. lidt fjernvarmevand samt overfladevand fra tankgård og påfyldningsplads via 2 olieudskillere, der er med i den kommunale tømningsordning. Begge udskillere er tæthedsprøvet af A.A. Service den 13. marts 2014. Både spildevand og overfladevand afledes til Marselisborg Renseanlæg. Regnvand fra tankgården tømmes med pumpe, der startes manuelt efter visuel kontrol af regnvandet. Der stod lidt vand i tankgården, så der var mulighed for at demonstrere afprøvning af pumpen ved tilsynet. Den ene påfyldningsplads anvendes også til ugentlig vask af enkelte biler med almindelig autoshampoo.

STØJ

Virksomheden er placeret i et område, der i lokalplan 508 er udlagt til Århusværket. Virksomhedens væsentligste støjkloder er pumper til fjernvarmevand, blæsere til luft til brændere og selve oliebrænderne.

BESKYTTELSE AF JORD OG GRUNDEVAND

Opbevaring af flydende råvarer

Der opbevares ikke flydende råvarer eller kemikalier på varmeværket. Til veksleranlægget er en indendørs tank til natriumhydroxid. Tanken er placeret i et opsamlingsbassin, der kan rumme tankens indhold.

Øversigt over tanke i brug

Nr.	Indhold	Størrelse	Årstal	Placering	Seneste inspektion	Næste inspektion
1	Gasolie	100 m ³	1999	Nedgravet	12.1.2012	Senest 12.1.2022
2	Gasolie	100 m ³	1999	Nedgravet	17.1.2012	Senest 17.1.2022
3	Gasolie	100 m ³	1999	Nedgravet	24.1.2012	Senest 24.1.2022
4	Gasolie	100 m ³	1999	Nedgravet	27.1.2012	Senest 27.1.2022
5	Gasolie	440 m ³	2010	Overjordisk	-	Senest 2020
6	Gasolie	400 m ³	2010	Overjordisk	-	Senest 2020
7	Natriumhydroxyd	1.000 l	1995	Indendørs	Skal ikke inspiceres	

Øvervågning af olietanke

Værkets olietanke er forsynet med elektronisk pejleudstyr med lækagealarm tilsluttet SRO-anlæg. Lækagealarmen afprøves en gang årligt.

Rørføringer til olietanke

Der er ikke nedgravede rør til værkets olietanke. Rør til olietanke skal tæthedsprøves samtidigt med inspektion af tankene.

Opbevaring af flydende farligt affald

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

Jordforurening

Der er ved tilsynet ikke konstateret jordforurening fra virksomhedens drift.

AFSLUTTENDE BEMÆRKNINGER

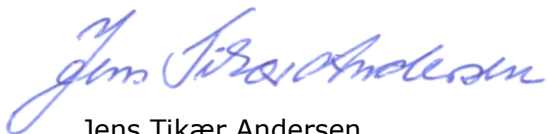
Varmeværket er miljøcertificeret efter ISO14001 og har godt styr på miljøforholdene. Tilsynet har ikke givet anledning til miljømæssige bemærkninger eller reaktioner i form af påbud, forbud eller indskærper.

Varmeværket har dispensation for overholdelse af de skærpede emissionsgrænseværdier i bekendtgørelse om store fyringsanlæg. Dispensationen er meddelt den 6. november 2015 og gælder indtil den 31. december 2022 jf. § 12 i bekendtgørelsen.

Europa-Kommissionen har i slutningen af juni måned 2017 vedtaget de nye BAT-krav for store fyringsanlæg (*Best Available Technology*), der skal implementeres i værkets miljøgodkendelse inden 4 år jf. § 47 stk. 2 i bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed nr. 725 af 6. juni 2017. Afslutning af den påbegyndte revurdering af værkets miljøgodkendelse afventer Miljøstyrelsen udmelding om de nye krav.

Virksomheden kan i øvrigt fortsat sætte prøveudtagning jf. vilkår H1 i miljøgodkendelse fra 2005 i bero, da dette vilkår forventes udeladt i den kommende miljøgodkendelse.

Aarhus Kommune, Center for Miljø og Energi, den 24. august 2017.



Jens Tikær Andersen
Biolog