

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

<b>Tilsynsdato</b>	07.06.2016
<b>CVR-nummer</b>	55133018
<b>P-nummer</b>	1020750371
<b>e-Doc journal nr.</b>	13/020840
<b>Virksomhed</b>	Sabro Halmværk
<b>Adresse</b>	Hvidtjørnvej 1
<b>Postnummer og by</b>	8471 Sabro
<b>Telefonnummer</b>	45 4022 8659
<b>e-mail</b>	hatj@aarhus.dk
<b>Kontaktperson</b>	Hanne Tokkesdal
<b>Branchekode</b>	G201 Kraft-varmeanlæg, effekt 5-50 MW
<b>Opstartsdato</b>	1991
<b>Udvidelser/ændringer</b>	2015, overtaget af AffaldVarme Aarhus
<b>Tilstede ved tilsynet:</b>	
<b>Virksomheden</b>	Hanne Tokkesdal, Bjarne Thaarup, Per Nørskov
<b>Aarhus Kommune</b>	Jens Tikær Andersen

Aarhus Kommune, Virksomheder og Jord 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 Virksomheder og Jord har registreret.

## REGULERINGSGRUNDLAG

### Godkendelsespligtig virksomhed

Virksomheden reguleres efter miljøgodkendelse af 11. september 2001 og vilkårsændring af 21. december 2015. 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.byggomiljoe.dk/>.

### Gebyrpligtig virksomhed

Virksomheden er omfattet af § 2, stk. 1, nr. 9 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 2015). Dette betyder, at der opkræves brugerbetaling for miljøtilsyn, miljøsagsbehandling m.m.

## BELIGGENHED

I forhold til kommuneplanen ligger varmeværket i erhvervsområde 350207ER. Området er omfattet af lokalplan 374, der omfatter et byområde mellem Vistoftvej og Sabrovej i Sabro. Værket ligger i et område med særlige drikkevandsinteresser (OSD).



Luftfoto over virksomhedens beliggenhed med matrikelskel, anno 2015

## **INDRETNING OG DRIFT**

### **Kort beskrivelse af virksomhedens produktion og anlæg**

Det varmeproducerende anlæg består af 1 halmfyret kedel med en indfyret effekt på 5,0 – 5,5 MW og 2 gasoliefyrede kedler med en indfyret effekt på henholdsvis 4,5 og 5,0 MW til spids- og reservelast.

### **STØJ**

Der er fastlagt støjgrænser for kedelanlægget i miljøgodkendelsen. Varmeværket er støjdæmpet med lyddæmper og tonerør i skorsten i forbindelse med støjklage i 2005. Der foreligger ingen aktuelle klager over støj.

### **LUFTEMISSIONER**

Skorstenen til kedelanlægget har en højde af 30 meter over terræn. I forbindelse med miljøgodkendelsen er der foretaget beregninger, der viser, at varmekædet overholder B-værdierne for støv, NO<sub>x</sub> og SO<sub>2</sub>. Luftforureningen fra værket er bl.a. minimeret ved etablering af akkumuleringsstank. Røggassen renses i multicyklon og posefiltre, der skiftes hvert år. Afkast er etableret med målere for CO og støv med alarm ved forhøjede værdier. Værksted er etableret med udsugning for svejserøg og slibestøv med afkast over tag. Desuden er opriver i halmladen etableret med punktudsugning med afkast 1 meter over tag. Der var ingen tegn på støv- eller lugtgener fra varmekædet, og der foreligger ingen aktuelle klager over støv eller lugt.

### **SPILDEVAND**

Virksomheden ligger i et separatkloakeret område, hvor spildevand afledes til renselanlæg og overfladevand til recipient. Fra varmekædet afledes foruden sanitært spildevand også processpildevand i mindre omfang fra returskyllning af blødgøringsanlæg. Kedelrensning foregår som tørrensning. Spildevandet afledes til kloaksystemet i henhold til tilladelse meddelt den 18. april 1991. Afløb fra overdækket tankgård er afblændet. Gulvafløb fra oliekedel- pumperum og værksted er tilkoblet spildevandsledning via olieudskiller, der er tilmeldt den kommunale tømningsordning. Driften af halmkedlen er ikke-kondenserende, så der afledes ikke kondensvand fra røggassen til kloakken. Virksomheden har fremsendt en kopi af opdateret kloakplan for ejendommen. Der er ikke regnvandsbrønde i nærheden af virksomhedens påfyldningspladser til de 2 olietanke.

### **AFFALD**

Aske opsamles i container og bortskaffes til halmleverandør til opbevaring indtil udspreddning på landbrugsjord. Øvrigt affald sorteres og bortskaffes via renovationsordninger. Container med dagrenovation tømmes mindst hver 14. dag.

## BESKYTTELSE AF JORD OG GRUNDEVAND

### Opbevaring af olie og kemikalier

Kemikalier opbevares i dunke indendørs i spildbakker. NaOH opbevares indendørs i en type-godkendt olietank på 300 liter fra 1991 i opsamlingsbassin. Der er ikke oplag af giftige kemikalier på værket.

### Oversigt over olietanke

Indhold	Årstal	Volumen	Næste inspektion og tæthedsprøvning	Placering
Gasolie	1991	30.000 l	Inden 02-12-2018	Overdækket betonbassin
Diesel	1991	1.200 l	Skal sløjfes senest 30 år efter fabriktionsåret jf. § 45 stk. 1 i OTB	Indendørs i metalkar

### Tæthedsprøvning

Rør til gasolietanken skal tæthedsprøves samtidigt som tanken jf. § 43 stk. 4 i Olietankbekendtgørelsen (OTB).

### Påfyldningsplads for diesel- og gasolie

Påfyldning af truck og varebil foregår på udendørs betonbelagt areal. Der var ingen tegn på spild af olie på pladsen. Påfyldning af gasolietank foregår med tankbil på udendørs areal med belægningssten. Der var ingen tegn på spild af olie på pladsen. Tanken er etableret med overfyldningsalarm.

### Rørføringer til olietanke

Der er ingen nedgravede rør til de 2 olietanke. Rør til gasolietanken er rør fra Løgstør A/S med særskilt typegodkendelse.

### Jordforurening

Der blev ved tilsynet ikke konstateret tegn på jordforurening på værkets areal.

### EGENKONTROL

Virksomheden har ikke krav om indsendelse af egenkontrol.

### AFSLUTTENDE BEMÆRKNINGER

Virksomheden er miljøcertificeret efter ISO14001 og har godt styr på miljøforholdene. I forbindelse med tilsynet er der ikke konstateret forhold, som har givet anledning til bemærkninger.

Aarhus Kommune, Virksomheder og Jord, den 7. juni 2016.

Jens Tikær Andersen  
Biolog