

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

<b>Tilsynsdato</b>	11.12.2019
<b>Tilsynstype</b>	Basistilsyn
<b>CVR-nummer</b>	55133018
<b>P-nummer</b>	1020750371
<b>Virksomhed</b>	Sabro Halmværk
<b>Adresse</b>	Hvidtjørnvej 1
<b>Postnummer og by</b>	8471 Sabro
<b>Telefon</b>	
<b>Mobil</b>	
<b>e-mail</b>	
<b>Kontaktperson</b>	Hanne Tokkesdal
<b>Branchekode</b>	G201: Kraft-varmeanlæg,effekt 5-50 MW
<b>Biaktiviteter</b>	
<b>Opstartsdato</b>	
<b>Udvidelser/ændringer</b>	
<b><u>Tilstede ved tilsynet:</u></b>	
<b>Virksomheden</b>	Bjarne Thaarup
<b>Aarhus Kommune</b>	Birgitte Kloppenborg-Skrumsager

Aarhus Kommune, Teknik og Miljø har udført tilsyn i henhold til Miljøbeskyttelsesloven. Ved tilsynet er de miljømæssige forhold vedrørende indretning og drift 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 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. Det er ved tilsynet oplyst, at der ikke er indført nye processer, aktiviteter, materialer m.v.

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 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.

### Anden lovgivning, generelle bemærkninger m.v.

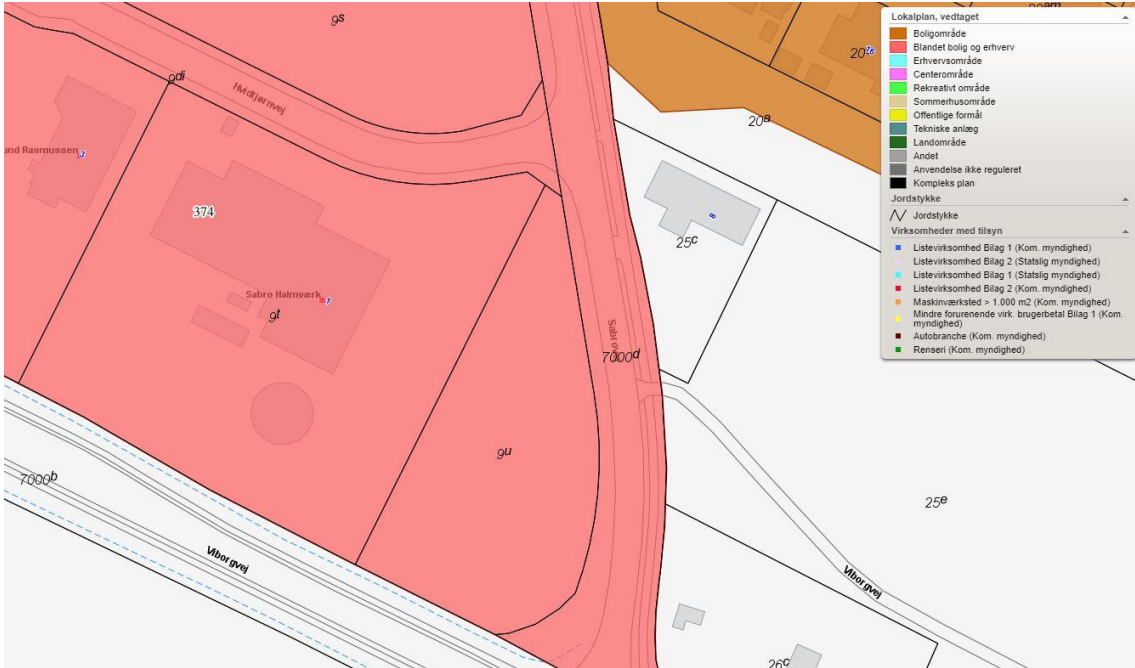
Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Er alle aktiviteter omfattet af godkendelsen.	Ja
Afsluttende bemærkninger	I forbindelse med tilsynet er der ikke konstateret forhold, som har givet anledning til bemærkninger.
Opfølgning fra sidste tilsyn	Ingen.
Egenkontrol	Virksomheden har ikke krav om indsendelse af egenkontrol.
Miljøledelse og systematik	Virksomheden er miljøcertificeret efter ISO14001 og har godt styr på miljøforholdene.

## INDRETNING OG DRIFT

### Kort beskrivelse af virksomhedens produktion, processer og planforhold

Kort beskrivelse	<p>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.</p> 
Antal ansatte	I produktionen er der beskæftiget 1 person.

### Planforhold


Planforhold	<p>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).</p> 
-------------	--

### Driftstid (tilkørsel af halm)

Hverdage kl. 07.00-18.00

Lørdage kl. 07.00-14.00

### Råvarer

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar																																				
Råvarer	<p>Kemikalier opbevares i dunke indendørs i spildbakker. NaOH opbevares indendørs i en typegodkendt olietank på 300 liter fra 1991 i opsamlingsbassin. Der er ikke oplag af giftige kemikalier på værket.</p> <p>Halm opbevares i halmladen. Halmen leveres fra Ristrup Hovedgård, aske medtages retur når halmen leveres. Der føres logbog over tilførsel af halm og frakørsel af aske.</p> 																																				
	<table border="1"><thead><tr><th>Råvarer og aske</th><th>2016</th><th>2017</th><th>2018</th><th>2019</th><th>2020</th></tr></thead><tbody><tr><td>Halm, tons</td><td>8.157</td><td>8.364</td><td>7.638</td><td></td><td></td></tr><tr><td>Halmkedel, driftstimer</td><td>5.583</td><td>5.666</td><td>5.186</td><td></td><td></td></tr><tr><td>Aske, tons</td><td>670</td><td>677</td><td>738</td><td></td><td></td></tr><tr><td>Olie, m<sup>3</sup></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Oliekedler, driftstimer</td><td>510</td><td>348</td><td>1.801</td><td></td><td></td></tr></tbody></table>	Råvarer og aske	2016	2017	2018	2019	2020	Halm, tons	8.157	8.364	7.638			Halmkedel, driftstimer	5.583	5.666	5.186			Aske, tons	670	677	738			Olie, m <sup>3</sup>						Oliekedler, driftstimer	510	348	1.801		
Råvarer og aske	2016	2017	2018	2019	2020																																
Halm, tons	8.157	8.364	7.638																																		
Halmkedel, driftstimer	5.583	5.666	5.186																																		
Aske, tons	670	677	738																																		
Olie, m <sup>3</sup>																																					
Oliekedler, driftstimer	510	348	1.801																																		


### STØJ

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Afstand til nærmeste bolig	Der er ca. 50 meter til nærmeste bolig.
Væsentlige støjklager	Der er fastlagt støjgrænser for kedelanlægget i miljøgodkendelsen. Varmeværket er støjdæmpet med lydæmper og tonerør i skorsten i forbindelse med støjklage i 2005.



Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Vurdering af støj	Der foreligger ingen aktuelle klager over støj. Virksomheden vurderes ikke at give anledning til væsentlig støj.

## LUFT

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Luftemissioner	<p>Skorstenen til kedelanlægget har en højde af 30 meter over terræn.</p>  <p>I forbindelse med miljøgodkendelsen er der foretaget beregninger, der viser, at varmeværket overholder B-værdierne for støv, NO<sub>x</sub> og SO<sub>2</sub>. Luftforureningen fra værket er bl.a. minimeret ved etablering af akkumuleringstank. 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 varmeværket, og der foreligger ingen aktuelle klager over støv eller lugt. CO-måler meldt defekt den 2. december 2019. CO-måleren er udskiftet og idriftsat igen den 15. januar 2020.</p>

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Rumopvarmning	Fjernvarme.

## VOC

Er virksomheden omfattet af VOC-bekendtgørelsen? Nej

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
VOC-emissioner	Der forekommer ikke processer der giver anledning til væsentlige VOC-emissioner.

## LUGT

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Lugt	Se ovenstående.

## SPILDEVAND

Spildevand afledes til følgende renseanlæg	Åby
Kloakopland SE=separatkloakeret FÆ=fælleskloakeret	SE
Spildevandsudledning reguleres af spildevandstilladelse af	18.04.1991

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Spildevandsudledning	Virksomheden ligger i et separatkloakeret område, hvor spildevand afledes til renseanlæg og overfladevand til recipient. Fra varmeværket afledes foruden sanitært spildevand også processpildevand i mindre omfang fra returskylning af blødgøringsanlæg. Kedelrensning foregår som tør rensning. 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 tømningssordning. Driften af halmkedlen er ikke-kondenserende, så der afledes ikke kondensvand fra røggassen til kloakken. Der er ikke regnvandsbrønde i nærheden af virksomhedens påfyldningspladser til de 2 olietanke.

## Udskillere

Oplysninger vedr. den kommunale tømningssordning:

Udskil- lernr.	Produ- cent	Place- ring	Kapaci- tet (l/sek)	Volu- men (l)	Diame- ter (mm)	Godken- delses- dato	Tilmeldt kommunens tømningss- ordning	Tøm- ningsin- terval (mdr.)
1246							07-03-2019	12

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Olie- og benzinudskillere.	Venligst oplys om producent, placering (markering på medsendt plantegning), kapacitet, volumen, diameter og dato for etablering. Deadline herfor sættes til 1. april 2020
Tømning / kontrol af udskillere	Olieudskillere fra 2017 er tilmeldt tømningsordningen og er sidst tømt (kontrolleret visuelt) den 20. august 2019.

### Sandfang

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Sandfang	Se ovenstående.
Tømning / kontrol af sandfang	Se ovenstående

### AFFALD

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Farligt 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.
Øvrigt affald	Se under farligt affald

### Fritagelser - farligt affald

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Kræves der ansøgning om fritagelse	Nej

### Benyttelse af kommunens genbrugsstationer

Til orientering kan det i øvrigt oplyses, at virksomheden kan aflevere affald på genbrugsstationerne i Aarhus Kommune, når den er tilmeldt ordningen ved AffaldVarme Aarhus, der er nærmere beskrevet på dette link:

<https://affaldvarme.aarhus.dk/erhverv/affald-og-genbrug/genbrugsstationer/>

Virksomheden har her to muligheder at vælge mellem, der begge kræver tilmelding:

1. Abonnementsordning med et årligt gebyr og rudemærkat til tilmeldte biler som hidtil, eller
2. SMS-ordning med afregning for hver enkelt besøg, hvis virksomheden har brug for et enkelt besøg eller foretrækker at afregne for hvert enkelt besøg.

## BESKYTTELSE AF JORD OG GRUNDEVAND

### Opbevaring og håndtering af olie og kemikalier i tanke.

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar				
	Indhold	År	Vol. l	Næste inspektion og tæthedsprøvning	Placering
Olietanke	Gasolie	1991	30.000	Næste tæthedsprøvning senest den 12.12.2028	Overdækket betonbassin
	Diesel	1991	1.200	<b>Skal sløjfes senest 30 år efter fabrikationsåret jf. § 45 stk. 1 i olietank-bekendtgørelsen</b>	Indendørs i metalkar

Olietanke



Rørføringer til olietanke

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



### Oplysninger om tanke og rørføringer

Der gøres opmærksom på, at det altid er virksomhedens ansvar, at tanke, rør og tankinstallationer er lovlige i henhold til olietankbekendtgørelsen, herunder bl.a. overholdelse af sløjfningsterminer. Eventuelle fejl i ovenstående oplysninger om virksomhedens anlæg fritager ikke virksomheden for dette ansvar. Virksomheden er desuden forpligtet til at sørge for, at tankene er registreret i BBR, som beskrevet på denne hjemmeside: [www.aarhus.dk/olietank](http://www.aarhus.dk/olietank)

### Kontrol af rørføringen til tanken

I henhold til § 49 i Olietankbekendtgørelsen gælder der for tanke på 6.000 liter og derover det særlige krav, at det skal sikres, at nedgravede stålrør, som evt. ikke er galvaniserede eller omfattet af effektiv katodisk beskyttelse bliver udskiftet med typegodkendte rør senest 30 år efter installationen. Selvom virksomhedens nedgravede tank evt. er under 6.000 liter og evt. har en levetid på 50 år, kan det derfor anbefales, at der gennemføres samme kontrol af rørene til tanken senest 30 år efter installationen, så det sikres at der ikke sker udslip fra disse.

### Jord- og grundvandsbeskyttelse.

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Opbevaring af flydende farligt affald	Der fremkommer ikke væsentligt farligt affald på varmeværket.
Opbevaring af flydende råvarer	Flydende råvarer opbevares miljømæssigt forsvarligt i egnede tanke og beholdere på tæt belægning.
Påfyldningsplads for brændstof	Påfyldning af gasolietank foregår med tankbil på udendørs areal med belægningsten. Der var ingen tegn på spild af olie på pladsen. Tanken er etableret med overfyldningsalarm.
Belægninger	Ingen bemærkninger.
Jordforurening	Der blev ved tilsynet ikke konstateret tegn på jordforurening på værket's areal.

Aarhus Kommune, Virksomheder og Jord den 10. februar 2020

Birgitte Kloppenborg-Skrumsager  
Geolog



Tlf.: 8940 4526  
E-mail: bikl@aarhus.dk