

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

Tilsynsdato	5. april 2022
Tilsynstype	Basistilsyn
CVR-nummer	55133018
P-nummer	1020750371
Virksomhed	Sabro Halmværk
Adresse	Hvidtjørnvej 1
Postnummer og by	8471 Sabro
Telefon	
Mobil	
e-mail	
Kontaktperson	Hanne Tokkesdal
Branchekode	G201: Kraft-varmeanlæg,effekt 5-50 MW
Biaktiviteter	
Opstartsdato	
Udvidelser/ændringer	2015 overtaget af Kredsløb
<u>Tilstede ved tilsynet:</u>	
Virksomheden	Bjarne Thaarup
Aarhus Kommune	Lis Bach

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.

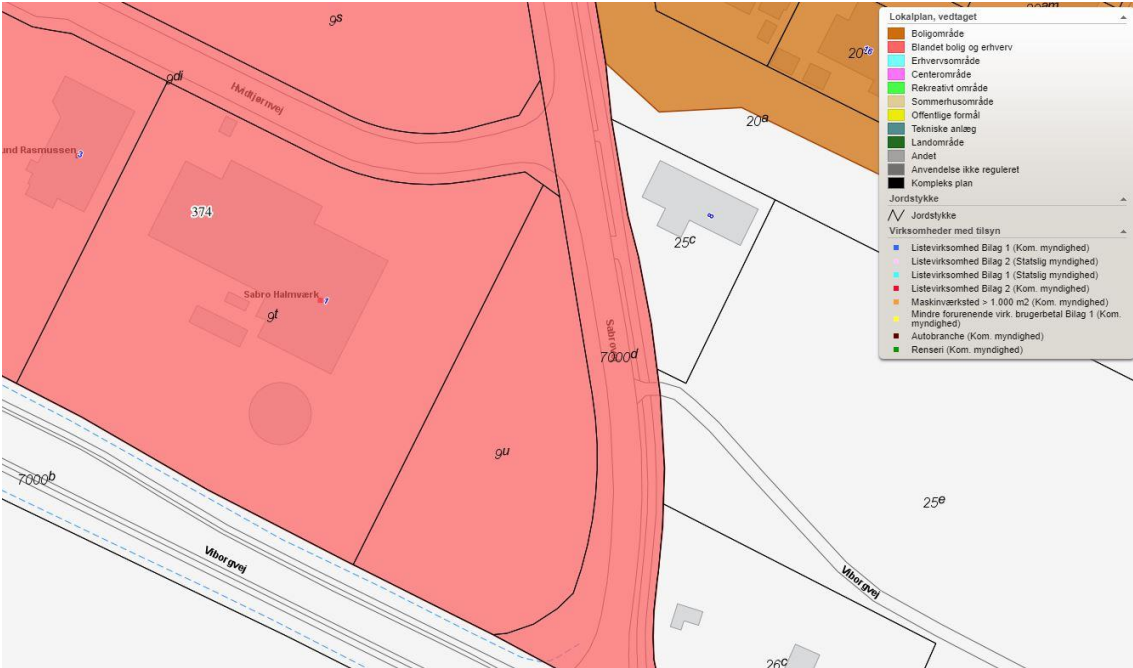
Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Er alle aktiviteter omfattet af godkendelsen.	Ja
Afsluttende bemærkninger	I forbindelse med tilsynet er der ikke konstateret forhold, som har givet anledning til bemærkninger.
Opfølgning fra sidste tilsyn	Ingen.
Egenkontrol	Virksomheden har ikke krav om indsendelse af egenkontrol.
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>  <ul style="list-style-type: none">Lokalplan, vedtaget<ul style="list-style-type: none">BoligområdeBlandet bolig og erhvervErhvervsområdeCenterområdeRekreativt områdeSommerhusområdeOffentlige formålTekniske anlægLandområdeAndetAnvendelse ikke reguleretKompleks planJordstykkeJordstykkeVirksomheder med tilsyn<ul style="list-style-type: none">Listevirksomhed Bilag 1 (Kom. myndighed)Listevirksomhed Bilag 2 (Statslig myndighed)Listevirksomhed Bilag 1 (Statslig myndighed)Listevirksomhed Bilag 2 (Kom. myndighed)Maskinværksted > 1.000 m2 (Kom. myndighed)Mindre forurenende virk. brugerbetalt Bilag 1 (Kom. myndighed)Autobrancher (Kom. myndighed)Renseri (Kom. myndighed)
-------------	---

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>2018</th><th>2019</th><th>2020</th><th>2021</th></tr></thead><tbody><tr><td>Halm, tons</td><td>7.638</td><td>8.500</td><td>8.376</td><td>8759</td></tr><tr><td>Halmkedel, driftstimer</td><td>5.186</td><td>6.109</td><td>6.003</td><td>6019</td></tr><tr><td>Aske, tons</td><td>738</td><td>593</td><td>435</td><td>601</td></tr><tr><td>Olie, tons</td><td></td><td>112</td><td>20</td><td>113</td></tr><tr><td>Oliekedler, driftstimer</td><td>1.801</td><td>189</td><td>56</td><td>19</td></tr></tbody></table>	Råvarer og aske	2018	2019	2020	2021	Halm, tons	7.638	8.500	8.376	8759	Halmkedel, driftstimer	5.186	6.109	6.003	6019	Aske, tons	738	593	435	601	Olie, tons		112	20	113	Oliekedler, driftstimer	1.801	189	56	19
Råvarer og aske	2018	2019	2020	2021																											
Halm, tons	7.638	8.500	8.376	8759																											
Halmkedel, driftstimer	5.186	6.109	6.003	6019																											
Aske, tons	738	593	435	601																											
Olie, tons		112	20	113																											
Oliekedler, driftstimer	1.801	189	56	19																											

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_x og SO₂. 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:

Udskillernr.	Kapacitet (l/sek)	Volumen (l)	Diameter (mm)	Godkendelsesdato	Tømningssinterval (mdr.)
751100771	3,5	250	1250	1991	12

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Tømning / kontrol af udskiller	Olieudskiller fra 2017 er tilmeldt tømningsordningen og er sidst tømt (kontrolleret visuelt) den 8. dec. 2021.

Sandfang

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Sandfang	Der er et 300 liters sandfang før olieudskilleren
Tømning / kontrol af sandfang	Visuelt kontrolleret den 8. dec. 2021.

AFFALD

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Farligt affald	Aske opsamles i container og bortskaffes til halmleverandør til opbevaring indtil udspredding 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	2019	1.200	Skal ikke tæthedsprøves.	Indendørs i metalkar
					
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

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.

AFSLUTTENDE BEMÆRKNINGER

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

I henhold til tilsynsbekendtgørelsens § 12 stk. 5, har enhver ret til aktindsigt i virksomhedens øvrige oplysninger, som tilsynsmyndigheden er i besiddelse af, med de begrænsninger, der følger af lov om aktindsigt i miljøoplysninger.

Aarhus Kommune, Teknik og Miljø den 15. april 2022



Lis Bach
Kemiingeniør

Tlf: 20 54 26 43
e-mail: limeb@aarhus.dk