

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

<b>Tilsynsdato</b>	19.12.2017
<b>Tilsynstype</b>	Basistilsyn
<b>CVR-nummer</b>	55133018
<b>P-nummer</b>	1020750738
<b>Virksomhed</b>	Solbjerg Halmværk
<b>Adresse</b>	Solbjerg Hedevej 1
<b>Postnummer og by</b>	8355 Solbjerg
<b>Telefon</b>	86926055
<b>Mobil</b>	20 47 69 85
<b>e-mail</b>	per@oehv.dk, hatj@aarhus.dk, bjth@aarhus.dk
<b>Kontaktperson</b>	Bjarne Thaarup
<b>Branchekode</b>	G201: Kraft-varmeanlæg, effekt 5-50 MW
<b>Biaktiviteter</b>	
<b>Opstartsdato</b>	01.04.1991
<b>Udvidelser/ændringer</b>	Ingen
<b><u>Tilstede ved tilsynet:</u></b>	
<b>Virksomheden</b>	Bjarne Thaarup og Jesper Thomassen
<b>Aarhus Kommune</b>	Mette Noe-Nygaard Rasmussen

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 02.11.2004. Alle aktiviteter er omfattet af den nuværende godkendelse. Det er ved tilsynet oplyst, at der ikke er indført nye processer, aktiviteter, materialer m.v.

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 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, miljø-sagsbehandling 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
Anden miljørelevant lovgivning	
Er alle aktiviteter omfattet af godkend.	Virksomheden reguleres efter miljøgodkendelse af 2. november 2004. 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.
Afsluttende bemærkninger	Tilsynet gav ikke anledning til nogen afsluttende bemærkninger
Opfølgning fra sidste tilsyn	Der var ingen opfølgningspunkter fra sidste tilsyn.
Egenkontrol	Vilkår 8.4 om rapportering i miljøgodkendelsen af Solbjerg Varmeværk, Solbjerg Hedevej 1, 8355 Solbjerg bortfalder. De 3 halmværker styres elektronisk og hvad der kommer ind og går ud registreres.
Miljøledelse og systematik	Værket er miljø, energi og arbejdsmiljø (MEA) certificeret af DNV.

## INDRETNING OG DRIFT

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

Kort beskrivelse	De varmeproducerende anlæg består af to halmkedler på henholdsvis 3,15 og 4,5 MW. Anlægget er etableret med akkumuleringstank på ca. 1.300 m <sup>3</sup> .
Produktionsareal (m <sup>2</sup> ):	

Antal ansatte	I produktionen er der beskæftiget 6 personer.
---------------	---

### Planforhold

Planforhold	Virksomheden ligger i Kommuneplanens del område 33.01.09 ER der er udlagt til erhvervsformål
-------------	--

### Driftstid

Hverdage	kl.
Lørdage	kl.
Søn- og helligdage	kl.

### Råvarer

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Råvarer	Forbrug af Råvare El: 427085 Kwh i 2016 Halm: 8615 Tons i 2016 Grundvand 625 m3 i 2016 Diesel 1014 liter i 2016

### STØJ

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Afstand til nærmeste bolig	Nærmeste bolig ligger mindre end 100 meter væk
Væsentlige støjkloder	Kompressorer er placeret i kælderbygning
Vurdering af støj	Varmeværket kører i døgndrift. Der er fastlagt støjgrænser for værket i miljøgodkendelsen. Virksomhedens støjkloder er primært tilkørsel af halm. Der foreligger ingen naboklager over støj fra varmeværket.

### LUFT

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Luftemissioner	Skorstenen til kedelanlægget har en højde af 25 meter over terræn. I forbindelse med miljøgodkendelsen er der foretaget beregninger, der viser, at varmeværket overholder B-værdierne for støv, NOx og SO2. Røggassen renses i multicyklon og posefiltre, der er etableret med differenstrykmåler. Afkast er etableret med målere for CO og støv med alarm via SRO-systemet ved forhøjede værdier. CO-måler og støvmåler efterses årligt af DG-Teknik, og O2-måler efterses årligt af Instrumatic. Der var ved tilsynet ingen tegn på støv- eller lugtgener fra varmeværket, og der foreligger ingen naboklager over støv eller lugt fra varmeværket.

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Rumopvarmning	

### VOC

Er virksomheden omfattet af VOC-bekendtgørelsen? Nej

### LUGT

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Lugt	Virksomheden vurderes ikke at være kilde til lugt.

### SPILDEVAND

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Spildevandsudledning	Fra varmeværket afledes foruden sanitært spildevand kun små mængder kondensvand fra kompressorer. Kondensvandet renses i olieseparator inden afledning til kloaksystem og renseanlæg tilhørende Aarhus Vand A/S. Befugtningsvand fra aske/slaggen drypper fra askecontainer, men bliver genbrugt til befugtningen via pumpebrønd. Driften af halmkedlen er ikke-kondenserende, så der afledes ikke kondensvand fra røggassen til kloakken.

### Udskillere

Oplysninger vedr. den kommunale tømningssordning:

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Olie- og benzinudsk.	Der er ingen olieudskillere

## AFFALD

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Farligt affald	Virksomheden har kun små mængder farligt affald i form af olieaffald og enkelte lysstofrør, der bortskaffes til genbrugspladsen.
Øvrigt affald	Aske affald 2016: 639 tons Forbrændingseget affald 2016: 1,5 tons(filter poser m.m) Bioaffald 2016: 5,46 tons(halm rester der er vådt) Metalskrot 2016: 2 tons(udskiftede dele fra anlægget) Dagrenovation 2016: 5 m3  Aske opsamles i container og bortskaffes til Ristrup Gods til opbevaring indtil udspreddning på landbrugsjord i henhold til Bioaskebekendtgørelsen. Asken analyseres regelmæssigt for både næringsstoffer og cadmium. Metalaffald, elektronikaffald, dagsrenovationsliggende affald og affald til deponering bortskaffes via renovationsordning ved Marius Petersen. Rensning af røgrør foretages af NKI, Aalborg der tager affaldet med.

## Fritagelser - farligt affald

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Kræves der ansøgning om fritagelse	

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 GRUNDVAND

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

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Olietanke	Tanken til dieselolie, der er placeret indendørs, er en ståltank på 1.200 liter fra 2011. Der er ikke nedgravede rør til tanken.

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Rørføringer til olietanke	Der er ikke nedgravede rør til tanken.

### 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 stålør, 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	Olie og kemikalier i dunke opbevares indendørs i spildbakke
Opbevaring af flydende råvarer	Flydende råvare opbevares efter forskrifterne.
Påfyldningsplads for brændstof	Dieseltruck påfyldes diesel på overdækket plads med betonbelægning. Der var ingen tegn på spild af olie på pladsen.
Belægninger	Belægningerne er tætte.
Jordforurening	Der er ved tilsynet ikke konstateret jordforurening fra virksomhedens drift.

Tilsynet er udført af:

Mette Noe-Nygaard Rasmussen  
Biolog

tlf: 89 40 45 38  
e-mail: mnnr@aarhus.dk