

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

Tilsynsdato	26. august 2025
Tilsynstype	Basistilsyn og styrket affaldstilsyn
CVR-nummer	40844309
P-nummer	1025300714
Sagsnummer	GEO-2013-020838
Virksomhed	Harlev Halmværk
Adresse	Lilleringvej 32
Postnummer og by	8462 Harlev
Telefon	20 47 69 85
e-mail	bjth@kredslob.dk
Kontaktperson	Bjarne Thaarup
Virksomhedstype	Mellemstort fyringsanlæg 1-50 MW
Opstartsdato	1988
<u>Tilstede ved tilsynet:</u>	
Virksomheden	Bjarne Thaarup, driftsleder Anders Matthisen, chef for decentrale værker hos Kredslob
Aarhus Kommune	Helle Munch Sørensen

Aarhus Kommune, Teknik og Miljø har udført tilsyn i henhold til Miljøbeskyttelsesloven¹. 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.

BEMÆRKNINGER VED TILSYNET

Tilsynet har ikke givet anledning til miljømæssige bemærkninger.

INDRETNING, DRIFT, EGENKONTROL

Kort beskrivelse	De varmeproducerende anlæg består af en halmfyret kedel med en indfyret effekt på 6,0 MW og to gasoliefyrede kedler med en indfyret effekt på hver 7,3 MW til spids- og reservelast.
Indretning	Virksomheden er indrettet med kedler, overdækket tankgård, halmlager, akkumuleringstank og vekslerstation. Desuden et mindre værksted.  Værksted
Antal ansatte	Der er fem personer tilknyttet driften af Kredsløbs halmværker i Harlev, Sæbro og Solbjerg. Der er en-to personer til daglig i Harlev.
Driftstid	6.30-15.30
Udvidelser / ændringer	Der har tidligere været en varmepumpe i bygningen i den vestlige del af matriklen. Denne er fjernet siden sidste tilsyn, og der er nu etableret en vekslerstation i bygningen, idet der modtages varme fra Galten Varmeværk.
Driftsforstyrrelser og uheld	Nej.
Opfølgning på sidste tilsyn	Der var ingen bemærkninger ved tilsynet i 2022.
Egenkontrol / driftsjournal	Virksomheden skal ved årlig præstationskontrol overvåge emissioner for: - Halmfyret kedel (grundlast): SO₂, NO_x, støv og CO årligt fra 2025. - Oliekedler (spidslast): NO_x og CO ved 1500 timers drift dog min. hvert 5. år.
Certificering	ISO14001
Andet	-



Oversigtskort

STØJ, REGISTRERING AF STØJKILDER

Støjkilde	Placering
Skorsten	Se foto. Varmeværket er støjdamper med lyddæmper og tonerør i skorsten.
Kompressor	Indendørs i kedelrum.
Bemærkninger	Ved tilsynet blev der ikke konstateret væsentlige støjgener. Kommunen har ikke modtaget klager over støj siden sidste tilsyn.

LUFT, LUGT

Aktivitet/proces		Afkasthøjde	Filter/ rensning
1	Skorsten til kedelanlæg	30 m. over terræn	Røggasrensning i multicyklon og posefilteranlæg
2	Afkast fra værksted	Ca. 1 m o. det sted på taget, hvor det kommer ud	-
Bemærkninger:		De tre kedler har afkast via fire særskilte skorstensrør i en fælles kappe. Halmkedlen har to rør. Luftforureningen fra værket er minimeret ved etablering af akkumuleringskøle- og røggasrensning i multicyklon og posefilteranlæg. Afkast er etableret med målere for CO, NOx og støv med alarm ved forhøjede CO- og støvværdier. Værkstedet er etableret med udsugning for svejserøg og sli- bestøv samt lille sandblæsningsboks med afkast over tag via cyklon. Ved tilsynet blev der ikke konstateret væsentlige støv- eller lugtgener. Kommunen har ikke modtaget klager over støv- eller lugtge- ner siden sidste tilsyn.	
		 Afkast værksted	

VOC

Virksomheden er ikke omfattet af VOC-bekendtgørelsen.

RÅVARER

Råvarer	Opbevaring
Lud	I tønde i doseringsanlæg med opsamlingskapacitet og i tønder på gulv i kedelrum ved afløb. Efter tilsynet blev der fremsendt foto af ny placering i spildbakke.
AdBlue	På gulv i værksted med afløb. Virksomheden oplyste, at AdBlue er blevet brugt ifm. et forsøg, at AdBlue skulle ikke bruges mere og ville blive fjernet efter tilsynet.
Bemærkning	Desuden diverse produkter i små mængder i bl.a. dåser og flasker i værksted, som vurderes ikke at kunne nå afløb ved uheld.



Lud placeret i spildbakke efter tilsyn



Lud i doseringsanlæg med opsamling



AdBlue

Tanke

Tank	Indhold	Type (nedgravet /over terræn)	Volumen (l)	Produceret (år)	Bemærkning
1	Gasolie	Over terræn	30.000 L	1989	Skal inspiceres igen inden 25.03.2027
2	Diesel	Over terræn på overdækket plads	1.200 L	2016	-
Er der tegn på spild ved påfyldningsstuds, på belægning eller jord					Nej
Er alder og type af tank ok					Ja
Bemærkninger		<u>Påfyldningsplads for diesel</u> Påfyldning af truck (ikke biler længere) fra dieseltank foregår på uden-dørs asfalteret areal. Påfyldning af dieseltank og gasolietank foregår med tankbil på samme sted. Der var ingen tegn på spild af olie på pladsen. Tanken er etableret med overfyldningsalarm. <u>Inspektion og tæthedsprøvning af tank og rør</u> Gasolietanken er placeret i opsamlingsbassin i hal. Der er ingen nedgravede rør. Rør er fra Løgstør A/S med særskilt typegodkendelse. Tanken er senest inspiceret i 2019 og skal inspiceres igen inden den 25. marts 2027, jf. inspektionsrapporten. Det er uvist, hvorfor der er angivet en frist på 7 år og ikke ti år. Tank med tilhørende rør er ikke tæthedsprøvet i forbindelse med den gennemførte inspektion, da både tank og rør er overjordiske og tilgængelige for visuel inspektion, jf. § 42 stk. 2 i olie-tankbekendtgørelsen. Dette kan undlades, når det er muligt at udføre udvendig inspektion af rørene. Dette skal i givet fald gøres min. en gang hver måned jf. bilag 9 nr. 4 til bekendtgørelsen. Det er tidligere oplyst at dette gøres, og at tidspunkt og resultat journalføres. Påfyldningsrør skal tæthedsprøves.			
		Gasolietank Tankplade, gasolietank Tankplade, dieseltank			

SPILDEVAND

Spildevand afledes til følgende renseanlæg	Viby
Kloakopland	separatkloakeret
Spildevandsudledning reguleres af spildevandstilladelse af	23. juni 1988
Bemærkning	Fra varmekædet afledes foruden sanitært spildevand også processpildevand i mindre omfang fra returskylling af blødgøringsanlæg og fra kedeludtømninger. Kedelrensning foregår som tørrensning. Spildevand fra gulvvask og kondensvand fra kompresser afledes til spildevandssystemet til indendørs gulvafløb. Spildevandet afledes til kloaksystemet i henhold til tilladelse meddelt den 23. juni 1988. Afløb fra overdækket tankgård til gasolietank er afblændet. Gulvafløb fra værket er tilkoblet spildevandsledning via olieudskiller, der er tilmeldt den kommunale tømningsskema. Olieudskilleren er tæthedsprøvet i 2016. Driften af halmkedlen er ikke-kondenserende, så der afledes ikke kondensvand fra røggassen til kloakken. Vand fra askeoplaget pumpes tilbage i askekarret, og der er derfor ikke afledning af vand med aske.

Sandfang og udskillere

Type	Volumen (m ³ , evt. l/s)	Placering
1 Olieudskiller	?	?
2 Sandfang	?	?
Har der været gennemført tæthedsprøvning af udskillere samt tilhørende til- og afløbsledninger	I 2016, hvor revner i samling og to huller i kegle er repareret	
Er udskiller og sandfang tilmeldt tømningsskema	Ja, den kommunale ordning	
Er der alarm på udskiller	Nej	
Sidste tømning	Oktober 2024	
Bemærkning	Der er ingen yderligere oplysninger om olieudskiller og sandfang.	

AFFALD

Affaldstype	Opbevaring	Transportør	Modtager
Farligt affald:			
-			
Ikke-farligt affald:			
Aske	Container	Dalgas	Halmleverandør - Dalgas
Emballage	Affaldsbeholdere	Kommunal ordning	Kommunal ordning
Papir/pap			
Tekstil			
Rest			
Bemærkninger	Der forekommer kun mindre mængder affald. Al aske returneres til leverandør via Dalgas (tidligere Hede Danmark), og der er således ingen aske, der afleveres til deponi. Der forekommer ikke farligt affald.		



Husholdningslignende affald



Askecontainer på sliske

Styrket affaldstilsyn

I henhold til nye regler om affaldstilsyn skal kommunen foretage en særskilt indberetning til Miljøstyrelsen med oplysninger om, hvilke typer affald virksomheden sorterer, og hvorvidt dette er i overensstemmelse med kravene.

Det vurderes, at virksomheden foretager sortering af alle forekommende fraktioner og dermed lever op til kravene om affaldssortering.

BESKYTTELSE AF JORD OG GRUNDTVAND

Stand af belægninger	Belægninger vurderes ok.
Spild på belægninger	Der var ingen spild på belægninger ved tilsynet.
Udendørs oplag af farligt affald og råvarer	Forekommer ikke udendørs.
Tankplads	Pladsen til tankning af truck og påfyldning af tanke er belagt med asfalt. Belægningen vurderes ok og uden spild.
Jordforurening	Der blev ikke konstateret synlig jordforurening ved tilsynet.

BELIGGENHED, AFSTAND TIL FORURENINGSFØLSOMME OMRÅDE

Planforhold	Kommuneplanen: erhvervsområde 340111ER Lokalplan: erhvervsområde 12.
Følsomme brugerområder	140 m til nærmeste boligområde.
Overfladerecipienter	270 m til nærmeste overfladerecipient – sø beskyttet af naturbeskyttelseslovens § 3.
Vandindvindingsinteresser	Beliggende i et område med særlige drikkevandsinteresser og indvindingsopland til flere vandværker.

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.

Venlig hilsen

Helle Munch Sørensen
Miljøsagsbehandler, industri
Tlf.: 23 83 41 12
E-mail: hemus@aarhus.dk

Aarhus Kommune, Teknik og Miljø, den 8. september 2025

REGULERINGSGRUNDLAG

- MCP-bekendtgørelsenⁱⁱ
- Miljøtilsynsbekendtgørelsenⁱⁱⁱ
- Affaldstilsynsbekendtgørelsen^{iv}
- Affaldsbekendtgørelsen^v, affaldsaktørbekendtgørelsen^{vi} og Aarhus Kommunes forskrift for opbevaring af affald, olie og kemikalier: [forskrift-om-opbevaring-af-olier-og-kemikalier.pdf \(aarhus.dk\)](#)
- Olietankbekendtgørelsen^{vii}

Fra den 1. januar 2025 er virksomheden reguleret af MCP-bekendtgørelsen, og miljøgodkendelsen af 12. februar 2001 og vilkårsændringer af 4. december 2015 er bortfaldet. Virksomheden har fremsendt anmeldelse efter MCP-bekendtgørelsen og er registreret og reguleret derefter. Der er meddelt dispensation frem til den 1. januar 2030 for oliekedlerne OK 1 og OK2, sådan at anlæggene skal overholde en emissionsgrænseværdi for NO_x på 410 mg/normal ved 3 % ilt, jf. bekendtgørelsens § 56.

Gebyr

Det udførte tilsyn er et kombineret miljøtilsyn og styrket affaldstilsyn. Affaldstilsynet udføres på baggrund af nye regler. De nye regler betyder bl.a., at der skal udarbejdes to særskilte fakturaer for henholdsvis miljøtilsynet og affaldstilsynet, selvom de er udført samtidigt. Der opkræves brugerbetaling for selve tilsynet og for den tid, der bruges på kontoret med bl.a. forberedelse af tilsynet og afrapportering. I modtager to fakturaer efter den 1. november. Reglerne fastlægger, at affaldstilsynet skal være 100 % brugerfinansieret. Det betyder, at det samlede beløb kan blive lidt større, end beløbet for tidligere miljøtilsyn.

- Opkrævning af brugerbetaling for miljøtilsynet sker i henhold til reglerne i brugerbetalingsbekendtgørelsen^{viii}
- Opkrævning af brugerbetaling for affaldstilsynet sker i henhold til reglerne i affaldstilsynsbekendtgørelsen.

ⁱ Lovbekendtgørelsen nr. 1093 af 11. oktober 2024 om miljøbeskyttelse

ⁱⁱ Bekendtgørelse nr. 1408 af 27. november 2023 om miljøkrav for mellemstore fyringsanlæg

ⁱⁱⁱ Bekendtgørelse nr. 1536 af 9. december 2019 om miljøtilsyn

^{iv} Bekendtgørelse nr. 1221 af 22. november 2024 om affaldstilsyn

^v Bekendtgørelse nr. 2512 af 10. december 2021 om affald

^{vi} Bekendtgørelse nr. 1536 af 16. december 2022 om affaldsregulativer, -gebyrer og -aktører m.v.

^{vii} Bekendtgørelse nr. 1257 af 27. november 2019 om indretning, etablering og drift af olietanke, rørsystemer og pipelines

^{viii} Bekendtgørelse nr. 1519 af 29. juni 2021 om brugerbetaling for godkendelse m.v. og tilsyn efter lov om miljøbeskyttelse og lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v.