

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

Tilsynsdato	26. august 2025
Tilsynstype	Basistilsyn og styrket affaldstilsyn
CVR-nummer	55133018
P-nummer	1020750371
Sagsnummer	GEO-2013-020840
Virksomhed	Sabro Halmværk
Adresse	Hvidtjørnvej 1
Postnummer og by	8471 Sabro
Telefon	20 47 69 85
e-mail	bjth@kredsløb.dk
Kontaktperson	Bjarne Thaarup, driftsleder
Virksomhedstype	Mellemstort fyringsanlæg 1-50 MW
Opstartsdato	? – Overtaget af Kredsløb i 2015
<u>Tilstede ved tilsynet:</u>	
Virksomheden	Bjarne Thaarup Anders Matthisen, chef for decentrale værker hos Kredsløb
Aarhus Kommune	Helle Munch Sørensen

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 Miljøbeskyttelsesloven¹.

På de efterfølgende sider ses de miljømæssige oplysninger som Teknik og Miljø har registreret.

BEMÆRKNINGER VED TILSYNET

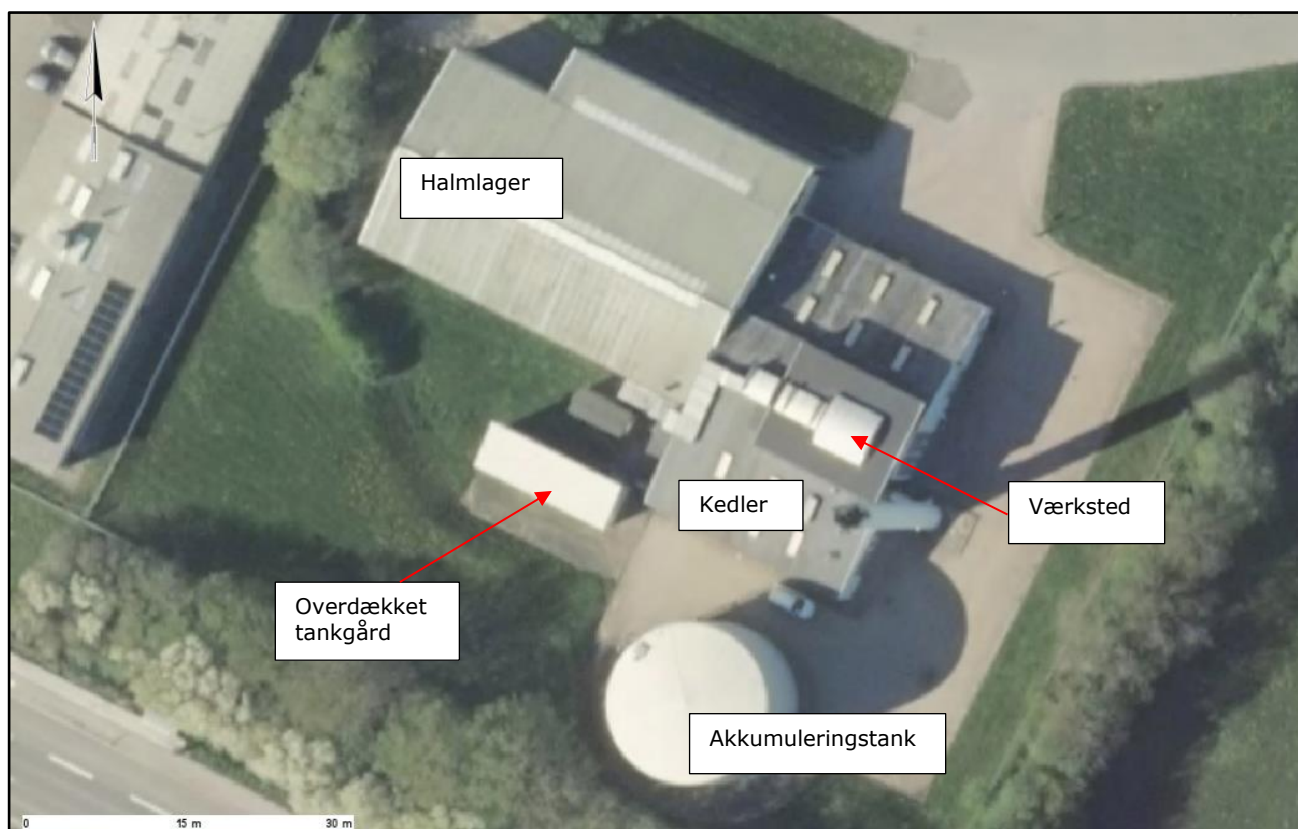
Tilsynet har ikke givet anledning til at håndhæve miljømæssige krav, men virksomheden skal være opmærksom på følgende:

1. Opbevaring af lud

Lud skal opbevares, så spild til afløb, jord, grundvand og overfladevand ikke er mulig. Opbevaring kan fx ske indendørs på spildbakker, som skal kunne rumme indholdet af den største beholder. Opbevares der to tromler på én spildbakke, skal bakken som minimum kunne rumme indholdet af den ene tromle. Korrekt opbevaring kan dokumenteres ved at fremsende et foto senest den 15. oktober 2025.

INDRETNING, DRIFT, EGENKONTROL

Kort beskrivelse	Det varmeproducerende anlæg består af 1 halmfyret kedel med en indfyret effekt på 5,0 – 5,5 MW og to gasoliefyrede kedler med en indfyret effekt på henholdsvis 4,5 og 5,0 MW til spids- og reservelast.
Indretning	Virksomheden er indrettet med kedler, overdækket tankgård, halmlager, akkumuleringskøle- og opvarmningstank. Desuden et mindre værksted.
Antal ansatte	Der er fem personer tilknyttet driften af Kredsløbs halmværker i Harlev, Sabro og Solbjerg. Der er en person til daglig i Sabro.
Driftstid	Hverdage kl. 07.00-18.00 Lørdage kl. 07.00-14.00
Udvidelser / ændringer	Nej.
Driftsforstyrrelser og uheld	Nej.
Opfølgning på sidste tilsyn	Der var ingen bemærkninger ved sidste tilsyn.
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	-



Oversigtsfoto 2024

STØJ, REGISTRERING AF STØJKILDER

Støjkilde	Placering
Skorsten	Se foto. Varmeværket er støjdamperet med lyddæmper og tonerør i skorsten.
Bemærkninger	Der er ca. 50 m til nærmeste bolig. 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, der skiftes hvert år
2	Afkast fra værksted – ud-sugning for svejserøg og slibestøv	1 m. over tag	-
3	Afkast fra opriver i halm-lager	1 m. over tag	?
Bemærkninger:		Luftforureningen fra værket er bl.a. minimeret ved etablering af akkumuleringstank. Afkast er etableret med målere for CO og støv med alarm ved forhøjede værdier. Der er punktudsug fra opriver i halmlade. Ved tilsynet blev der ikke konstateret støv- eller lugtgener. Kommunen har ikke modtaget klager over støv- eller lugtgener siden sidste tilsyn. Rumopvarmning ved fjernvarme.	
			
		Skorsten til kedler og afkast fra værksted	

VOC

Virksomheden er ikke omfattet af VOC-bekendtgørelsen.

RÅVARER

Råvarer	Opbevaring
Lud	I typegodkendt olietank på 300 liter fra 1991 i doseringsanlæg med opsamlingskapacitet. I tønder på gulv i kedelrum ved afløb. Efter tilsynet blev tønderne placeret i spildbakke, der dog ikke kan rumme indholdet. Virksomheden har oplyst, at der findes en løsning.
Halm	I halmlade. Halmen leveres fra Ristrup Gods.
Bemærkning	Desuden diverse produkter i små mængder i bl.a. dåser og flasker i værksted med gulv afløb, som vurderes ikke at kunne nå afløb ved uheld.



Lud ved afløb



Lud i tank i doseringsanlæg m. opsamlings

Tanke

Tank	Indhold	Type (nedgravet /over terræn)	Volumen (l)	Produceret (år)	Bemærkning
1	Gasolie	Over terræn	30.000 L	1991	Skal inspiceres inden 12.12.2028
2	Diesel	Indendørs i metalkar	1.200 L	2019	-
Er der tegn på spild ved påfyldningsstuds, på belægning eller jord					Nej
Er alder og type af tank ok					Ja
Bemærkninger		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. Der er ingen nedgravede rør til de 2 olietanke. Rør til gasolietanken er fra Løgstør A/S med særskilt typegodkendelse.			
		  Gasolietank Tankplade, gasolietank			

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 olietanksbekendtgørelsen, 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.

SPILDEVAND

Spildevand afledes til følgende renseanlæg	Åby
Kloakopland	Separatkloakeret
Spildevandsudledning reguleres af spildevandstilladelse af	18.04.1991

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Spildevandsudledning	Virkomheden 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 tørrensning. Afløb fra overdækket tankgård er afblændet. Gulvafløb fra oliekedel- pumperum og værksted er tilkoblet spildevandsledning via olieudskillere, der er tilmeldt den kommunale tømningsordning. Driften af halmkedlen er ikke-kondenserende, så der afledes ikke kondensvand fra røggassen. Der er ikke regnvandsbrønde i nærheden af virksomhedens påfyldningspladser til de to olietanke.

Olieudskillere og sandfang

Type	Volume	Placering
1 Olieudskillere	?	?
2 Sandfang	300 L	?
Har der været gennemført tæthedsprøvning af udskillere samt tilhørende til- og afløbsledninger		Nej
Er udskiller og sandfang tilmeldt tømningsordning		Ja, den kommunale
Er der alarm på udskiller		?
Sidste tømning		20. august 2025 – visuelt kontrolleret
Bemærkning	Olieudskilleren er fra 2017.	

AFFALD

Affaldstype	Opbevaring	Transportør	Modtager
Farligt affald:			
-			
Ikke-farligt affald:			
Aske	Container	Halmleverandør via Dalgas	Halmleverandør via Dalgas
Emballage	Affaldsbeholdere	Kommunal ordning	Kommunal ordning
Papir/pap			
Tekstil			
Rest			
Bemærkninger	Der forekommer kun mindre mængder affald. Al aske returneres til leverandør, 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 GRUNDVAND

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.
Påfyldningsplads for brændstof	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.
Jordforurening	Der blev ikke konstateret synlig jordforurening ved tilsynet.

BELIGGENHED, AFSTAND TIL FORURENINGSFØLSOMME OMRÅDER

Planforhold	Kommuneplan: Erhvervsområde, 350207ER. Lokalplan: Blandet bolig og erhverv, 374.
Følsomme brugerområder	30 m til boligområde.
Overfladerecipienter	250 m til sø beskyttet af naturbeskyttelseslovens § 3. 280 m til vandløb: Sogneskelsgrøften.
Vandindvindingsinteresser	Område med særlige drikkevandsinteresser. Indvindingsopland til vandværk. Sårbart område indenfor 175 m.

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 \(aarhus.dk\)](#)
- Olie-tanker-bekendtgørelsen^{vii}

Fra den 1. januar 2025 er virksomheden reguleret af MCP-bekendtgørelsen, og miljøgodkendelsen af 11. september 2001 og vilkårsændring af 21. december 2015 er bortfaldet. Virksomheden har fremsendt anmeldelse efter MCP-bekendtgørelsen og er registreret og reguleret derefter.

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 olie-tanke, 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.