



Haderslev

Haderslev Kommune  
Teknik og Klima  
Christian X's vej 39  
6100 Haderslev

post@haderslev.dk  
www.haderslev.dk

Dir. tlf. 2963 9143  
cima@haderslev.dk

## Tilsynsrapport

### Gram Fjernvarme Amba Sønderbyvej 24 6510 Gram

Dato for miljøtilsyn:	15. november 2023
Til stede ved tilsyn:	Lars Damkjær, Gram Fjernvarme Amba Cia Mattich, Haderslev Kommune

Lovgrundlag	G201 Kraft-varmeanlæg, effekt 5-50 MW
-------------	---------------------------------------

Telefon	74821208	Hjemmeside	www.gram-fjernvarme.dk
E-mail	post@gram-fjernvarme.dk	CVR nr.	36294515
Fax	74820261	P. nr.	1001743992

Matrikler	301b Gram Ejerlav, Gram 1541 Gram Ejerlav, Gram
-----------	--

Acadre sagsnr.:	2014/30344
-----------------	------------

## Virksomhedsoplysninger

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Lovgrundlag	<p>Kommunen kommer på tilsyn på virksomheden med baggrund i følgende lovgrundlag:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• lov om miljøbeskyttelse, bekendtgørelse nr. 5 af 3. januar 2023</li> <li>• bekendtgørelse nr. 1536 af 9. december 2019 om miljøtilsyn (miljøtilsynsbekendtgørelsen)</li> <li>• bekendtgørelse nr. 1083 af 9. august 2023 om godkendelse af liste-virksomhed, bilag 2, punkt G 201 - "Kraftproducerende anlæg, varmeproducerende anlæg, gasturbineanlæg og motoranlæg med en samlet nominel indfyret termisk effekt på mere end eller lig med 5 MW og mindre end 50 MW." (godkendelsesbekendtgørelsen)</li> <li>• bekendtgørelse nr. 1519 af 29. juni 2021 om brugerbetaling for godkendelse m.v. og tilsyn efter lov om miljøbeskyttelse ... (brugerbetalingsbekendtgørelsen)</li> <li>• bekendtgørelse nr. 1257 af 27. november 2019 om indretning, etablering og drift af olietanke, rørsystemer og pipelines (olietankbekendtgørelsen).</li> </ul> <p>Anlæg med en nominel indfyret termisk effekt på mere end 5 MW bliver reguleret af bekendtgørelse nr. 1535 af 9. december 2019 om miljøkrav til mellemstore fyringsanlæg (mcp-bekendtgørelsen) pr. 1. januar 2025. Anlæggene skal anmeldes senest den 1. september 2023. Anlæg mellem 1 MW og 5 MW skal anmeldes senest 1. september 2028 og reguleres efter bekendtgørelsen pr. 1. januar 2030.</p> <p>Gram Fjernvarme har anmeldt relevante anlæg.</p>
Godkendelse/tilladelse	<p>Virksomheden har en miljøgodkendelse til etablering og drift af et naturgasfyret kraftvarmeværk meddelt den 12. juli 1995.</p> <p>Der er meddelt tilladelse den 5. marts 2014 til udledning og nedsivning af overfladevand (regnvand).</p> <p>Anlæg over 5 MW overgår til regulering efter mcp-bekendtgørelsen pr. 1. januar 2025. De dele af miljøgodkendelsen fra 1995, som vedrører anlæg over 5 MW, udgår herefter. Virksomheden får nærmere besked herom, når anmeldelsen efter mcp-bekendtgørelsen er behandlet.</p>
Kontaktperson ved tilsyn	Miljømyndighedens kontaktperson ved virksomheden er driftsleder Lars Damkjær.
Baggrund for tilsyn og omfang*	<p>Tilsynet er et basistilsyn i henhold til miljøtilsynsbekendtgørelsen.</p> <p>Tilsynet omfattede besigtigelse af hele virksomheden, dog ikke akkumuleringstanken, solvarmeanlægget og damvarmelageret.</p>

Produktionsforhold	<p>Anlægget består af:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 5 MW naturgaskedel</li> <li>• 5 MW kombikedel</li> <li>• 13 MW naturgasmotor</li> <li>• 10 MW elkedel</li> <li>• 44.800 m<sup>2</sup> solvarmeanlægget, som ved spidslast ved fuld sol yder ca. 31 MW</li> <li>• 122.000 m<sup>3</sup> damvarmelager</li> <li>• 0,9 m<sup>3</sup> varmepumpe, som kører på ammoniak (12-14 kg)</li> </ul> <p>Naturgasmotoren bruges ikke længere. Den er solgt og forventes fjernet senest 1. februar 2024.</p> <p>Kombikedlen kører om vinteren og er tilknyttet damvarmelageret. Der har i marts 2022 været kørt med olie i 2-3 dage pga. af priser. Ellers er der brugt natrugas i kombikedlen.</p> <p>Der hentes også lidt varme fra nabovirksomheden, Ege Carpets A/S.</p> <p>Der er planer om at etablere en 3 MW varmepumpe og en 2 MW biomassekedel. Anlæggene forventes i drift vinter 2024/25. Varmepumpen skal installeres i det nuværende motorrum. Afhængig af type er der også plads til biomasseanlægget i dette rum. Reglerne for anmeldelse af ny fyringsanlæg i forhold til mcp-bekendtgørelsen blev drøftet i den forbindelse.</p>
Risikobekendtgørelsen	Virksomhedens aktiviteter er ikke omfattet af risikobekendtgørelsen.
Antal ansatte	Der er 4 ansatte ved virksomheden, heraf en på kontoret.

### Egenkontrol/Indberetning

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Egenkontrol/indberetning*	Der foretages de nødvendige pejlinger af den nedgravede olietank, jf. bilag 9 til olietankbekendtgørelsen. Journalen blev forevist.

### Råvarer og kemikalier

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Råvarer og kemikalier	Virksomheden anvender glycol, kedelstenvæske, saltpoletter, natronlud og olie. Lagrene af de flydende kemikalier står i opsamlingskar. Der er et mindre ammoniakanlæg (varmepumpe) i et lokale, der ligger ved siden af rummet med elkedlen.

### Luftemissioner

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Luft/lugt	Der bliver lavet oml-beregninger i forbindelse med anmeldelse i henhold til mcp-bekendtgørelsen.

## Støj

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Støj	Der er ikke støjende anlæg udenfor på virksomheden. Den eksisterende varmepumpe står indenfor.

## Vand/spildevand

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Spildevand	Der udledes kondensat. Justering af pH ved kondensatudledningen er automatiseret, og pH-værdien logges i elektronisk. Anlægget var ikke i drift ved tilsynet. pH-måleren tjekkes og kalibreres mindst 6 gange årligt.
Vandforsyning	Virksomheden er tilsluttet vandværk.

## Udskillere

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Sandfang/udskillere	<p>Der er to ældre olieudskillere og en ny med tilknytning til den nye garagebygning. De to ældre olieudskillere er tilknyttet motorcellen og kedelrummet. I garagebygningen er der også indrettet vaskehal for køretøjer. Afløbet herfra ledes til den offentlige spildevandsledning.</p> <p>Olieudskillerne pejles mindst én gang årligt og tømmes efter behov. Olieudskillerne kontrolleres oftere, når der kørt med motoren eller kedlerne.</p> <p>Olieudskillerne tømmes af FKSSlamson. Faktura af 31. marts 2023 for tømning blev forevist.</p>

## Olje- og kemikalietanke

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Tanke	<p>En glykoltank på 60 m<sup>3</sup> er nedgravet ved varmelageret. Tanken er indrettet med dobbeltvæg med trykfaldsmålere, der sender alarm til personalet ved trykændringer.</p> <p>Tilsvarende er solvarmesystemet indrettet med alarmer for trykændringer og lækage i de dobbeltvæggede nedgravede rør samt for udløsning af sikkerhedsventilen. Systemet gennemgås årligt for utætheder.</p> <p>Der er to olietanke på virksomheden:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• En 20.000 liters enkeltvægget tank fra 1995 til fyringsolie nedgravet i gårdspladsen foran kedelrummet. Tanken inkl. rørsystemet er senest inspiceret i maj 2010. Tanken pejles månedligt. Journal for pejling blev forevist. Der bruges normalt kun en lille mængde olie til kontrol drift af</li></ul>

	<p>kombikledlen en gang årligt. Der sidder en forbrugstæller på kedlen.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• En 6.000 liter tank fra 1995 til smøreolie. Tanken står i motorcellen. Tanken har ikke fået inspektion. Tanken forventes fjernet sammen med naturgasmotoren primo 2024.</li> </ul> <p>Ved naturgaskedlen ligger der et kondensatneutraliseringskar under gulvet. Neutraliseringsanlægget modtager væske fra alle tre anlæg (2 kedler og motor). Karret er på ca. 100 liter. Ved fuld drift kommer der under 1 m<sup>3</sup> væske hertil pr. dag.</p> <p>Neutraliseringskarret tjekkes for utætheder i forbindelse med kalibrering af pH-måleren, som sker 6 gange årligt.</p> <p>Der er desuden en akkumuleringstank på 2.300 m<sup>3</sup>, der tjekkes med dykker/filmoptagelser ca. hvert 3. år. Damvarmelager tjekkes også regelmæssigt af dykkere.</p>
--	---

### Affald og oplag

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Affald (prod. og oplag)	<p>Der er følgende affaldsfraktioner på virksomheden:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Forbrændingseget affald afhentes af City Container.</li> <li>• Spildolie afleveres i 200 liters tromler til Stena Miljø. Kvittering for seneste aflevering den 19. januar 2023 blev forevist.</li> <li>• Evt. elektronikskrot og metalskrot afhentes af U.L. Petersens efft. Kvittering for aflevering blev forevist.</li> <li>• Pap afleveres på genbrugspladsen via klippekortordningen.</li> </ul> <p>Kommunen orienterede om de nye regler om sortering af dagrenovation-slignende affald. Reglerne gælder fra 1. januar 2023. Virksomheden oplyser, at der er indrettet sorteringsstation til relevante fraktioner (pap, plast, glas, metal m.m.) i garagen. Fraktionerne køres på genbrugspladsen.</p> <p>Der blev forevist opkrævninger fra Provas vedr. aflevering på genbrugspladsen.</p> <p>Haderslev Kommune har udarbejdet en ny folder om "Affald i virksomheden". Folderen blev udleveret ved tilsynet.</p>

### Jordforurening

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Jordforurening	<p>Det er Region Syddanmark, som foretager kortlægninger af forurenede arealer efter jordforureningsloven. Regionen har kortlagt en del af matriklen på vidensniveau V1 (V1 - mulig forurenede) i henhold til jordforureningsloven.</p> <p>Kortlægningen betyder bl.a., at virksomheden i visse situationer skal søge om tilladelse efter jordforureningslovens § 8, hvis arealets anvendelse ændres.</p>

	<p>Regionens kortlægningsattest blev forevist og kan hentes på Regionens hjemmeside.</p> <p>Der kan dog ikke fremsøges en rapport på Sønderbyvej 24, kun på matriklen. Virksomheden oplyser hertil, at der i 2013 er tilkøbt et areal ud mod Industrivej, som er blevet sammatrikuleret. Det nordlige areal blev undersøgt for forurening i forbindelse med købet.</p>
--	--

### Håndhævelse

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Håndhævelser	Tilsynet har ikke givet anledning til at meddele håndhævelser til virksomheden.

### Samlet vurdering

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Samlet vurdering	<p>Samlet blev forholdene ved tilsynet fundet miljømæssigt tilfredsstillende.</p> <p>Der er givet bemærkning om, at den nedgravede olietank på 20.000 liter skal inspiceres, jf. bestemmelserne herom i kapitel 8 i olietankbekendtgørelsen.</p>

### Offentliggørelse

Haderslev Kommune skal offentliggøre denne tilsynsrapport i henhold til § 12 i Miljøstyrelsens bekendtgørelse om miljøtilsyn (nr. 1536/2019).

Virksomheden har mulighed for at komme med bemærkninger før offentliggørelsen. Hvis kommunen ikke har modtaget bemærkninger fra jer senest 14 dage efter, at I har modtaget dette udkast til tilsynsrapporten, vil den være endelig og blive offentliggjort på hjemmesiden for Digital Miljøadministration ([DMA](#)).

### Aktindsigt

I henhold til samme § 12, har enhver adgang til aktindsigt i de øvrige oplysninger, som kommunen er i besiddelse af med de begrænsninger, der følger af offentlighedsloven, forvaltningsloven og lov om aktindsigt i miljøoplysninger.

### Brugerbetaling

Miljøtilsynet er omfattet af regler om brugerbetaling, og der afregnes efter det aktuelle timeforbrug fordelt på timer forbrugt på virksomheden og timer forbrugt udenfor virksomheden.

Timeprisen fastsættes årligt af Miljøstyrelsen. Betalingen opkræves samlet for perioden 1. november – 31. oktober, jf. brugerbetalingsbekendtgørelsen (nr. 1519 af 29/06/2021). En samlet regning udsendes en gang årligt i november måned.

## **Klagevejledning**

Offentliggørelsen af denne tilsynsrapport sker med de begrænsninger, der følger af offentlighedsloven, forvaltningsloven og lov om aktindsigt i miljøoplysninger. Afgørelser i forbindelse med tilsyn kan ikke påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet i henhold til § 69 i Miljøbeskyttelsesloven.

Denne afgørelse kan i henhold til Miljøbeskyttelseslovens § 101 indbringes for domstolen. Ønskes afgørelsens gyldighed afprøvet ved domstolene, skal sagen være anlagt inden 6 måneder efter datoen for afgørelsen.

Udført af:  
Cia Mattich  
Miljømedarbejder