



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

### Haderslev Fjernvarme Fjordagervej 15 6100 Haderslev

Dato for miljøtilsyn:	20. november 2023
Til stede ved tilsyn:	Steffen Truelsen, Haderslev Fjernvarme Cia Mattich, Haderslev Kommune

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

Telefon	74522188	Hjemmeside	www.haderslev-fjernvarme.dk
E-mail	info@haderslev-fjernvarme.dk	CVR nr.	58061212
Fax	74522189	P. nr.	1003123419

Matrikler	1951 Sdr. Otting Under Haderslev
-----------	----------------------------------

Acadre sagsnr.:	2020/6386
-----------------	-----------

## 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. Haderslev Fjernvarme har anmeldt relevante anlæg.</p>
Godkendelse/tilladelse	<p>Anlægget er omfattet af miljøgodkendelse for fjernvarmeværk af 15. august 2005.</p> <p>Anlæg over 5 MW overgår til regulering efter mcp-bekendtgørelsen pr. 1. januar 2025. De dele af miljøgodkendelsen fra 2005, som vedrører anlæg over 5 MW, udgår herefter. Virksomheden får nærmere besked herom, når anmeldelsen efter mcp-bekendtgørelsen er behandlet.</p>
Kontaktperson ved tilsyn	Kommunens kontaktperson på virksomheden er Steffen Truelsen.
Baggrund for tilsyn og omfang*	<p>Tilsynet er et prioriteret tilsyn i henhold til miljøtilsynsbekendtgørelsen.</p> <p>Tilsynet havde fokus på opbevaring af olie og kemikalier samt farligt affald. Der blev besigtiget:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• tankanlæggene til smøreolie og spildolie</li> <li>• olieudskilleranlægget i skorstenen</li> <li>• opbevaring af natronlud</li> </ul>

Produktionsforhold	<p>Der er ikke sket væsentlige ændringer siden seneste tilsyn i august 2022. Det meste af varmforsyningen kommer fra flisværket i Dybkær, der kan forsyne næsten hele fjernvarmenettet med den nødvendige varme.</p> <p>På Fjordagervej 15 er der:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• naturgaskedel på 4,6 MW,</li> <li>• naturgaskedel på 7,3 MW,</li> <li>• 2 naturgasmotorer, hver på 7,4 MW. Motorerne kører typisk kun et par timer hver måned for at sikre, at de kører, som de skal.</li> <li>• elkedel på 10 MW, der dog er begrænset til 8 MW af hensyn til transformerstationen</li> </ul> <p>Naturgaskedel på 7,3 MW, der ved tilsynet i 2022 var afkoblet og taget ud af drift, er fjernet. Elkedlen er opsat i stedet.</p>
Driftstider	<p>Der er normal arbejdstid mandag-fredag kl. 7 - 15.30.</p> <p>Det er altid muligt at træffe en på vagttelefonen.</p>

### Egenkontrol/Indberetning

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Egenkontrol/indberetning*	<p>Virksomheden registrerer el- og varmeproduktion og naturgasforbrug på både bygninger og de enkelte anlæg. Nogle af registreringerne sker automatisk.</p> <p>Det oplyses, at man også har registreringer af driftstimerne for de enkelte kedler og motorer via påmonteret timetæller.</p>

### Råvarer og kemikalier

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Råvarer og kemikalier	<p>Der tilsættes natronlud til pH-justering af kondensvand. Natronlud opbevares i palletanke i kælderen. Palletanken står på opsamlingskar.</p> <p>Der tilsættes salt i blødgøringsanlægget til fjernvarmevandet. Salt tilsættes på alle fjernvarmens anlæg.</p> <p>Motorolie opbevares i tromler, der står i en spildbakke.</p> <p>Smøreolie opbevares i en tank i tankgrav i kælderen.</p>

### Luftemissioner

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Luft/lugt	<p>Weishaupt udfører eftersyn af naturgaskedlerne en gang årligt. Gaskedlerne indjusteres, røggasserne måles, evt. nødvendige udskiftninger af anlægsdele foretages.</p> <p>Der er senest lavet kontrolmålinger på gasmotorerne i januar 2022. Målingerne viser, at grænseværdierne for CO og NOx er overholdte. Motorerne kører under 500 timer pr. år i gennemsnit set over 5 år.</p> <p>Skorstenen på Fjordagervej er 40 meter.</p>

## Støj

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Støj	Det vurderes, at der ikke fremkommer væsentlige støjgener fra anlægget. Der er ikke modtaget klager over støj fra anlægget.

## Vand/spildevand

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Spildevand	<p>Processen frembringer kondensvand fra både kedler og motorer. Kondensvandet fra kedlerne indeholder ikke olie.</p> <p>Kondensvandet fra motorerne ledes igennem flere trin med olieudskillere og videre til kondensstank, hvorefter det føres videre til den nedgravede olieudskillere, der er placeret udenfor kedelbygningen. Selve kondensstanken virker også som en slags olieudskillere, hvor olien kan skimmes. Det oplyses, at det er længe siden, dette er sket, fordi olielaget er så tyndt.</p> <p>Den skimmede olie kommer i spildolietanken.</p> <p>Kondensvandet pH-reguleres med natronlud inden udledning. Justeringen sker med online-målinger og doseringspumpe.</p> <p>Der forekommer ikke andet processpildevand.</p>

## Udskillere

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Sandfang/udskillere	Olieudskilleren kontrolleres/tømmes af Haderslev Slamsugerservice to gange om året. Intervallet er sat ned fra fire til to, fordi der så lidt drift på anlægget. Tømningsrapporten for seneste tømning den 19. juli 2023 blev forevist. Rapporten viste 20 cm slamfase og 0 cm oliefase.

## Olie- og kemikalietanke

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Tanke	<p>På Fjordagervej er der udover palletanke til natronlud i alt 9 tanke</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• 2 x 5.000 liter tanke, én til spildolie og én til smøreolie. Begge er placeret i hvert sit opsamlingskar i kælderen. Begge tanke er indrettet med måler, som giver alarm i forhold til tømning og utæthed. Smøreolietanken er fra 1995 og skal iht. olietankbekedtgørelsen senest sløjfes, når den er 30 år.</li><li>• 10.000 liter kondensstank. Placeret i kælderen.</li><li>• 2 x 100.000 ltr. nedgravede olietanke, der blev afblændet i 2011 (BBR anlægsnr. 1 og 4)</li></ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>4 nedgravede tanke på 1.000, 2.500, 6.000 og 10.000 liter fra 1965/1966 (BBR anlægsnr. 2, 3, 8 og 11), som virksomheden ikke har kendskab til. Disse tanke er sandsynligvis blevet etableret i forbindelse med det tidligere affaldsforbrændingsanlæg på ejendommen. Tankene er registreret som afblændet i BBR.</li> </ul> <p>Desuden er der en akkumuleringstank.</p> <p>Bortset fra akkumuleringstanken er tankene registreret i BBR.</p>
--	---

## Affald og oplag

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Affald (prod. og oplag)	<p>Der samles pap og papir til genbrug. Desuden er der en mindre beholder på Fjordagervej til brændbart affald.</p> <p>Evt. affald på anlæggene Posthusvinget eller Nederbyvænget tages med til anlægget på Fjordagervej og bortskaffes herfra.</p> <p>Meldgaard henter affaldet.</p> <p>Kommunen orienterede om de nye regler om sortering af dagrenovation-sliggende affald. Reglerne gælder fra 1. januar 2023. Virksomheden oplyser, at de er i gang med at indrette sorteringen herefter. Der er indrettet affaldsbeholdere til papir, madaffald og restaffald på kontorerne.</p> <p>Haderslev Kommune har udarbejdet en ny folder om "Affald i virksomheden". Folderen blev udleveret ved tilsynet.</p>

## Farligt affald

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Farligt affald (prod. og oplag)	<p>Aalborg Kloakservice renser røggasvekslerne ved motorerne. Firmaet har selv tankvogn med og tager vaskevandet tilbage med sig.</p> <p>Der kommer spildolie fra gasmotorerne. Spildoliemængden er meget begrænset. Spildolie er sidst blevet hentet i juni 2013 af Avista Oil.</p>

## Jordforurening

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Jordforurening*	<p>Det er Region Syddanmark, som foretager kortlægninger af forurenede arealer efter jordforureningsloven. Regionen har kortlagt virksomhedens matrikel på vidensniveau V1, dvs. 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>

	Regionens kortlægningsattest blev forevist og kan hentes på Regionens hjemmeside.
--	---

### Håndhævelse

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Håndhævelser*	Tilsynet har ikke givet anledning til at meddele håndhævelser til virksomheden.  Der er truffet afgørelse om, at etablering af elkedlen ikke er godkendelsespligtig efter miljøbeskyttelseslovens § 33.

### Samlet vurdering

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Samlet vurdering	Samlet blev forholdene ved tilsynet overordnet fundet miljømæssigt tilfredsstillende.

### 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 Fødevarerklagenævnet 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