



Haderslev

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

post@haderslev.dk
www.haderslev.dk

Dir. Tlf. 29639143
cima@haderslev.dk

Tilsynsrapport

Haderslev Fjernvarme Fjordagervej 15 6100 Haderslev

Dato for miljøtilsyn:	11. august 2022
Til stede ved tilsyn:	Steffen Schröder, 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"> - bekendtgørelse nr. 1536 af 9. december 2019 om miljøtilsyn. - bekendtgørelse nr. 2080 af 15. november 2021 om godkendelse af listevirksomhed, 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." - bekendtgørelse nr. 1519 af 29. juni 2021 om brugerbetaling for godkendelse m.v. og tilsyn efter lov om miljøbeskyttelse ... - bekendtgørelse nr. 1257 af 27. november 2019 om indretning, etablering og drift af olietanke, rørsystemer og pipelines (olietankbekendtgørelsen). - bekendtgørelse nr. 1535 af 9. december 2019 om miljøkrav til mellemstore fyringsanlæg (MCP-bekendtgørelsen).
Godkendelse/tilladelse	<p>Anlægget er omfattet af miljøgodkendelse for fjernvarmeværk af 15. august 2005.</p> <p>Miljøgodkendelsen erstattes i 2025 hhv. 2030 af bekendtgørelse nr. 1535 af 9. december 2019 om miljøkrav til mellemstore fyringsanlæg. Anlæggets effekt er afgørende for, hvornår bekendtgørelsen gælder for anlægget.</p>
Kontaktperson ved tilsyn	Anlægget blev gennemgået sammen med Steffen Schröder fra fjernvarmeselskabet.
Baggrund for tilsyn og omfang*	<p>Tilsynet er et basistilsyn i henhold til miljøtilsynsbekendtgørelsen.</p> <p>Tilsynet omfattede besigtigelse af alle motor- og kedelanlæg. Desuden kælderen med værksted, tankanlæggene til smøreolie og spildolie samt tanken til fjernvarmenettet. Olieudskilleranlæggene i skorstenen og ved motorerne blev også forevist.</p>
Produktionsforhold	<p>Der er ikke sket væsentlige ændringer siden sidste tilsyn i 2020. 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"> - naturgaskedel på 4,6 MW, - naturgaskedel på 7,3 MW, - 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. <p>Der står desuden en naturgaskedel på 7,3 MW, der er afkoblet og taget ud af drift. Kedlen står dog stadig på varmeværket.</p> <p>Der er usikkerhed om effekterne er indfyret effekt eller udgangseffekter.</p>

Egenkontrol/Indberetning

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

Råvarer og kemikalier

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Råvarer og kemikalier	Der tilsættes natronlud til pH-justering af kondensvand. Natronlud opbevares i palletanke i kælderen. Der tilsættes salt i blødgøringsanlægget til fjernvarmevandet. Salt tilsættes på alle fjernvarmens anlæg. Motorolie opbevares i tromler, der er opstillet ovenpå en spildbakke. Smøreolie opbevares i en tank i tankgrav i kælderen.

Luftemissioner

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Luft/lugt	Weishaupt udfører eftersyn af naturgaskedlerne en gang årligt. Gaskedlerne indjusteres, røggasserne måles, evt. nødvendige udskiftninger af anlægsdele foretages. Eftersynsrapporterne ligger digitalt. En eftersynsrapport fra seneste eftersyn blev forevist ved tilsynet. 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. Skorstenen på Fjordagervej er 40 meter.

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 kondenstank, hvorefter det føres videre til den nedgravede olieudskiller, der er placeret udenfor kedelbygningen. Selve kondenstanken virker også som en slags olieudskiller, 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	<p>Olieudskilleren på Fjordagervej kontrolleres/tømmes af Haderslev Slamsu-gerservice to gange om året. Intervallet er sat ned fra fire til to, fordi der så lidt drift på anlægget. Tømningsrapporten for seneste tømning den 4. april 2022 blev forevist. Rapporten viste 10 cm slamfase og 0,5 cm oliefase.</p>

Olie- og kemikalietanke

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Tanke	<p>På Fjordagervej er der udover palletanke til natronlud registreret i alt 9 tanke (ifølge BBR).</p> <ul style="list-style-type: none">- 2 x 5.000 ltr. tanke, én til spildolie og én til smøreolie. Begge er placeret indendørs i hver sit opsamlingskar i kælderen.- 10.000 ltr. kondenstank. Placeret indendørs i kælderen.- 2 x 100.000 ltr. nedgravede olietanke, der blev afblændet i 2011.- 4 nedgravede tanke på 1.000, 2.500, 6.000 og 10.000 ltr. fra 1965/1966, som virksomheden (ifølge tidligere tilsyn) 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.

Affald og oplag

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Affald (prod. og oplag)	Der samles pap og papir til genbrug. Desuden er der en mindre beholder på Fjordagervej til brændbart affald. Evt. affald på Posthussvinget eller Nederbyvænget tages tilbage til anlægget på Fjordagervej og bortskaffes herfra. Meldgaard henter affaldet.

Farligt affald

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Farligt affald (prod. og oplag)	Aalborg Kloakservice renser røggasvekslerne ved motorerne. Firmaet har selv tankvogn med og tager vaskevandet tilbage med sig. Spildoliemængden er meget begrænset. Olieaffald er sidst blevet hentet i juni 2013 af Avista Oil. Der er bestilt ny tømning. Der er ikke tømt siden 2013.

Jordforurening

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Jordforurening*	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. Kortlægningen betyder bl.a., at virksomheden i visse situationer skal søge om tilladelse efter jordforureningslovens § 8, hvis arealets anvendelse ændres. 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.

Samlet vurdering

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Samlet vurdering	Samlet blev forholdene ved tilsynet overordnet fundet miljømæssigt tilfredsstillende og væsentlige vilkår synes overholdt.

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), www.dma.mst.dk.

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