



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

Vojens Fjernvarme A.m.b.a. Hejmdals Brovej 285 6500 Vojens

Dato for miljøtilsyn:	20. juni.2023
Til stede ved tilsyn:	Arne Holm, Vojens Fjernvarme A.m.b.a. Cia Mattich, Haderslev Kommune

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

Telefon	74542901	Hjemmeside	www.vojensfjernvarme.dk
E-mail	vojensfjernvarme@mail.dk	CVR nr.	28032617
Fax		P. nr.	1001623583

Matrikler	2018 Vojens Ejerlav, Vojens
-----------	-----------------------------

Acadre sagsnr.:	2022/11045
-----------------	------------

Virksomhedsoplysninger

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Lovgrundlag	<p>Kommunen kommer på tilsyn på virksomheden med baggrund i følgende lovgrundlag:</p> <ul style="list-style-type: none"> - lov om miljøbeskyttelse, bekendtgørelse nr. 5 af 3. januar 2023 - 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). <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>
Godkendelse/tilladelse	<p>Virksomheden har en gældende miljøgodkendelse af 3. november 2004 til drift af fjernvarmeanlæg med tillæg af 2. oktober 2007 til udskiftning af kedel.</p> <p>Der er desuden givet en tilladelse den 6. juli 1988 til at aflede neutraliseret røggaskondensat til den offentlige regnvandsledning og videre til Billund Bæk.</p> <p>Virksomheden reguleres stadig i henhold til miljøgodkendelsen indtil den 1. januar 2025, hvorefter fyringsanlæggene vil blive reguleret efter bestemmelserne i bekendtgørelse nr. 1535 af 9. december 2019 om miljøkrav for mellemstore fyringsanlæg.</p> <p>I samme forbindelse gøres der opmærksom på, at værket senest den 1. september 2023 skal indsende en anmeldelse til kommunen indeholdende diverse miljøoplysninger - se bekendtgørelsens bilag 1, del 2.</p> <p>Den nye bekendtgørelse stiller krav, bl.a. til luftemissioner og til prøvetagninger.</p> <p>I denne forbindelse vil det være vigtigt, at man kender driftstimerne (rullende gennemsnit over 5 år) for de forskellige kedler og motorer i alle 3 værker - særligt nød- og spidslastanlæg og anlæg, der sjældent bruges, da hyppigheden for præstationskontrollerne vil være afhængig af driftstimerne.</p>
Kontaktperson ved tilsyn	Tilsynet blev gennemført sammen med forretningsfører, Arne Holm.
Baggrund for tilsyn og omfang*	Der var tale om et basistilsyn, hvor hele virksomheden blev gennemgået, herunder kedelrum og kælder. Desuden rørindgangen fra olietankene.

Produktionsforhold	<p>Fjernvarmeanlægget består af:</p> <p>Kedel 1: en kombikedel med en nominel indfyret termisk effekt på 7,7 MW. Kedlen kan køre på både naturgas og gasolie. Den bruges kun i vinterhalvåret.</p> <p>Kedel 2: en gaskedel med en nominel indfyret termisk effekt på 7,4 MW. Kedel 2 anvendes kun som nød anlæg.</p> <p>Der kan kun være én kedel i drift af gangen pga. pumpekapaciteten.</p> <p>Der er brugt gasolie i kedel 1 i 2022. Med de nuværende priser er det ikke relevant at bruge gasolie.</p> <p>Der er et blødgøringsanlæg, men det bruges ikke.</p>
Risikobekendtgørelsen	Virksomheden er ikke omfattet af risikobekendtgørelsen.
Driftstider	<p>Virksomheden noterer driftstid på de enkelte fyringsanlæg i journaler.</p> <p>Registreringen kan anvendes til at vurdere, om det enkelte fyringsanlæg er omfattet af særreglerne for nød- og spidslastanlæg i MCP-bekendtgørelsen.</p>
Antal ansatte	Udover Arne Holm er der ansat to varmemestre, som varetager driften på de tre anlæg, der indgår i Vojens Fjernvarme A.m.b.a. Der er planer om at ansætte en varmemester mere.

Egenkontrol/Indberetning

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Egenkontrol/indberetning*	<p>Godkendelsen har i vilkår 3.1 en ramme på fjernvarme på gaskedlen på 25.000 MWh pr. år. Det oplyses, at produktionen i 2022 var på 4.298 MWh.</p> <p>Jf. miljøgodkendelsens vilkår 7.4 skal der foretages eftersyn og vedligehold af fyringsanlægget efter gældende regler. Virksomheden fremlagde montørrapporter fra Weishaupt fra 23. november 2022. Derudover tilses anlægget dagligt og måler aflæsninger vedr. driftsparametre, el- og varmeproduktion og forbrug registreres. De er også tilgængelige i SRO-anlægget. Servicerapport blev udleveret ved tilsynet.</p> <p>Jf. miljøgodkendelsens vilkår 8.4 må spildevandet ikke have en temperatur højere end 35 grader C og pH skal ligge mellem 6,5 og 8,5. Ved tilsynet blev løbende målinger af pH fremvist og det kunne konstateres, at pH ligger meget stabilt omkring pH = 8. Anlægget har en føler, som giver alarm ved afvigelser.</p> <p>I henhold til vilkår 8.5 skal virksomheden dokumentere, at der ikke er mineralolie i spildevandet. Der bruges ikke gasolie p.t.</p> <p>Jf. vilkår 9.8 skal virksomheden ugentligt pejle olietanke over 6000 l, der er i brug. I 2010 er det accepteret, at pejlingen sker efter reglerne om egenkontrol i bilag 9 i olietankbekendtgørelsen.</p>

	<p>Parametre vedr. driftsjournaler jf. miljøgodkendelsens vilkår 9.9, fremgår af virksomhedens årsrapport. Årsrapport for 2022 findes på værkets hjemmeside. Årsrapporten indeholder oplysninger om Vojens Fjernvarmes samlede energiproduktion, el- og gasforbrug, samt forbrug af smøreolie, salt til blødgøringsanlæg m.m.</p> <p>I 2022 stammede ca. 70 % af energiforbruget fra vedvarende energikilder.</p>
--	---

Råvarer og kemikalier

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Råvarer og kemikalier	<p>Der er et meget lille forbrug af råvarer på grund af de få driftstimer. Primært anvendes el, naturgas og natronlud.</p> <p>Natronlud (NaOH) anvendes til neutralisering af røggas og opbevares i mindre dunke i kælderen. Dunkene står på en sump, der kan tilbageholde spild.</p>

Luftemissioner

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Luft/lugt	Fyringsanlæggene får regelmæssigt udført service af Weishaupt, senest den 23. november 2022. I den forbindelse laves der også måling på røggassen.

Støj

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Støj	Alle støjkluder er placeret indendørs.

Vand/spildevand

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Spildevand	<p>Røggaskondensat fra kedlerne neutraliseres og føres til den offentlige regnvandsledning, der løber ud til Billund Bæk.</p> <p>Neutraliseringen af røggaskondensatet er automatiseret.</p>

Olje- og kemikalietanke

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Tanke	<p>Der er fire afblændede, nedgravede olietanke på 100.000 liter på ejendommen.</p> <p>Den nedgravede tank på 30.000 liter blev sløjfet i 2019, men atter taget i brug til gasolie i forbindelse med energikrisen i 2022. Tanken er inspiceret i forbindelse med ibrugtagningen. Næste inspektion skal udføres senest i 2031.</p> <p>Ved tilsynet blev det oplyst, at rørene fra tanken og ind til bygningen er skiftet for ca. 10 år siden.</p>

Affald og oplag

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Affald (prod. og oplag)	Virksomheden har containere til sortering af pap/papir og restaffald. Containerne tømmes efter behov af Vognmandsfirmaet Flemming Paulsen. Kvittering for afhentet affald blev forevist. Haderslev Kommune har udarbejdet en ny folder om "Affald i virksomheden". Folderen blev udleveret ved tilsynet. De nye regler om sortering af husholdningslignende affald blev drøftet.

Jordforurening

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Jordforurening*	Det er Region Syddanmark, som foretager kortlægninger af forurenede arealer efter jordforureningsloven. Regionen har for nuværende ikke kortlagt jordforureninger på virksomhedens matrikel. Oplysninger om kortlægninger 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	Kommunen har ikke bemærkninger til de miljøforhold, der blev gennemgået.

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