



Haderslev

Haderslev Kommune  
Teknik og Miljø  
Simmerstedvej 1A, 1.  
6100 Haderslev

Tlf. : 74 34 34 34  
post@haderslev.dk  
www.haderslev.dk

Dir. Tlf. 74 34 21 34  
dakl@haderslev.dk

## Tilsynsrapport

**Vojens Fjernvarme A.m.b.a.**  
**Tingvejen 47**  
**6500 Vojens**

Dato for miljøtilsyn:	15.08.2018
Til stede ved tilsyn:	Arne Holm, virksomheden David Klindt, Haderslev Kommune

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

Telefon	74 54 29 01	Hjemmeside	www.vojensfjernvarme.dk
E-mail	vojensfjernvarme@mail.dk	CVR nr.	28032617
Fax		P. nr.	1001623583

Matrikler	33 Hejsager, Halk 211b Skrydstrup Ejerlav, Skrydstrup 541b Vojens Ejerlav, Vojens
-----------	---

Acadre sagsnr.:	13/20782
-----------------	----------

## Virksomhedsoplysninger

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Lovgrundlag	Virksomheden er omfattet af Godkendelsesbekendtgørelsens listepunkt G201 om "Kraftproducerende anlæg, varmeproducerende anlæg, gasturbineanlæg og motoranlæg med en samlet nominel indfyret termisk effekt på mellem 5 og 50 MW". Virksomheden er også omfattet af bekendtgørelse nr. 1475 af 12. december 2017 om brugerbetaling for godkendelse og tilsyn efter lov om miljøbeskyttelse ...
Godkendelse/tilladelse	Virksomheden har en miljøgodkendelse meddelt af Haderslev Kommune den 28. september 2011. Der blev ligeledes meddelt en tilslutningstilladelse for spildevand den 29. september 2011. Arne blev gjort bekendt med, at gaskedlen reguleres stadigvæk i henhold til miljøgodkendelsen indtil den 1. januar 2025, hvorefter gaskedlen vil blive reguleret efter bestemmelserne i bekendtgørelse nr. 751 af 28. maj 2018 om miljøkrav for mellemstore fyringsanlæg. I samme forbindelse gøres der opmærksom på, at værket senest den 1. september 2023 skal indsende en anmeldelse til kommunen indeholdende diverse miljøoplysninger - se den nye bekendtgørelses bilag 1, Del 2. Den nye bekendtgørelse stiller krav, bl.a. til luftemissioner og til prøvetagninger. I denne forbindelse vil det være vigtigt, at man kender driftstimerne (rullende gennemsnit over 5 år) for de forskellige kedler og motorer - særligt nød- og spidslastanlæg og anlæg, der sjældent bruges, da hyppigheden for præstationskontrollerne vil være afhængig af driftstimerne.
Kontaktperson ved tilsyn	Virksomheden blev gennemgået sammen med forretningsfører, Arne Holm.
Baggrund for tilsyn og omfang*	Der var tale om et basistilsyn, hvor hele virksomheden blev gennemgået.
Produktionsforhold	Der er ikke sket væsentlige ændringer på værket siden det sidste tilsyn i 2015. På værket er der i dag 70.000 m <sup>2</sup> solpaneler, et damvarmelager på 200.000 m <sup>3</sup> , et gaskedelanlæg med en nominel indfyret effekt på 7,8 MW og en absorptionskølemaskine. Bemærk, at solpanelerne er fordelt på 4 kredsløb. Gaskedlen kørte ikke under tilsynet. Den har ikke kørt siden maj på grund af det gode sommervejr.
Risikobekendtgørelsen	Virksomheden er ikke omfattet af Risikobekendtgørelsen (hverken oplag eller aktivitet).
Antal ansatte	Udover forretningsføreren, Arne Holm, arbejder der 3 varmemestre i Vøjens Fjernvarme.

## Egenkontrol/Indberetning

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Egenkontrol/indberetning*	Gaskedlen kontrolleres og vedligeholdes løbende af Weishaupt. Kopi af sidste montørrapport (marts 2018) blev udleveret ved tilsynet. Der er diverse tryk-, tætheds- og temperatursensorer i hele anlægget med efterfølgende fejlalarmering til de ansatte, der har en vagtordning. Der foretages også visuelle kontrol af samtlige solpaneler.

## Råvarer og kemikalier

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Råvarer og kemikalier	<p>Absorptionskølemaskinen indeholder en opløsning af lithiumbromid. Opløsningen løber rundt i et lukket kredsløb, og der er ikke behov for opfyldning eller lignende.</p> <p>Til neutralisering af kondensatet fra naturgaskedlen anvendes der NaOH. Denne opbevares i 25 ltr. dunke stående i en metalbakke, der kan tilbageholde spild.</p> <p>Propylenglykol, til brug i solpanelerne, opbevares i 2 udendørs lagertanke på henholdsvis 30 og 100 m<sup>3</sup> (den største stående over ved maskinhallen længst mod nord i nærheden af varmelageret).</p> <p>Systemet er tæt, og der er påfyldt ca. 1 m<sup>3</sup> propylenglykol siden sidste tilsyn.</p>

## Luftemissioner

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Luft/lugt	Der blev udleveret kopi af kontrolrapport fra Weishaupt samt resultatet af en emissionsmåling af røggassen fra gaskedlen fra Bergen Engines Denmark A/S.

## Støj

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Støj	Driften af anlægget forventes ikke at give støjgener for omgivelserne.

## Vand/spildevand

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Spildevand	<p>Kondensat fra naturgaskedlen neutraliseres med natronlud inden udledning i kloaknettet. pH-værdien kan følges på computerskærm. Den viser, at niveauet har ligget ca. mellem 7 -8 det sidste år.</p> <p>Der er ikke temperaturmåler for det udledte kondensat. Temperaturen forventes at ligge mellem 20 og 40 C (røggassen er målt eksempelvis til 39 C).</p> <p>Spildevandet (hovedsageligt sanitetsspildevand) fra hallen ude ved damvarmelageret ledes til en 10 m<sup>3</sup> samletank, der tømmes af Haderslev Slamsuger Service.</p>

## Udskillere

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Sandfang/udskillere	Der findes ikke olieudskillere på ejendommen.

## Olie- og kemikalietanke

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Tanke	Der findes 2 udendørs tanke til opbevaring af propylenglykolen - én på 30 m <sup>3</sup> og én på 100 m <sup>3</sup> . Normalt vil der dog aldrig være så meget propylenglykol i tankene, da det hele vil ligge i solpanelerne (med tilhørende ledninger). Der er elektronisk volumenmålere i tankene. I teknikrummet (hallen over ved damlageret) findes der en nødgenerator med indbygget dieselolietank på 700 ltr.

## Affald og oplag

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Affald (prod. og oplag)	Det er begrænset, hvor meget affald, der opstår på virksomheden. Der er opstillet en mindre affaldscontainer til det brændbare affald. Containeren tømmes efter behov af vognmand, Flemming Paulsen.

## Farligt affald

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Farligt affald (prod. og oplag)	Der fremkommer ikke farligt affald på anlægget.

## Jordforurening

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Jordforurening*	Region Syddanmark har ikke kortlagt nogen jordforurening efter Jordforureningsloven på ejendommen.

## Håndhævelse

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Håndhævelser*	Der er ikke behov for håndhævelser.

## Samlet vurdering

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Samlet vurdering	Kommunen har ingen bemærkninger til de gennemgåede miljøforhold.

## Offentliggørelse

Haderslev Kommune skal offentliggøre denne tilsynsrapport i henhold til § 12 i Miljøstyrelsens bekendtgørelse om miljøtilsyn (nr. 866/2017).

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](http://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. 845/2017). 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:

David Klindt  
Miljømedarbejder