



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 37
cima@haderslev.dk

Tilsynsrapport

**Vojens Fjernvarme A.m.b.a.
Søndre Ringvej 7
6500 Vojens**

Dato for miljøtilsyn:	21.11.2017
Til stede ved tilsyn:	Arne Holm, Vojens Fjernvarme Amba 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.	1010752325

Matrikler	1372 Vojens Ejerlav, Vojens
-----------	-----------------------------

Acadre sagsnr.:	2017/29103
-----------------	------------

Virksomhedsoplysninger

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Lovgrundlag	<p>Kommunen kommer på tilsyn på virksomheden med baggrund i følgende:</p> <ul style="list-style-type: none"> - bekendtgørelse nr. 725 af 6. juni 2017 om godkendelse af listevirksomhed, bilag 2, listepunkt G201 - "Kraftproducerende anlæg, varmeproducerende anlæg, gasturbineanlæg og gasmotoranlæg med en samlet indfyret effekt på mellem 5 og 50 MW" - bekendtgørelse nr. 866 af 23. juni 2017 om miljøtilsyn. - bekendtgørelse nr. 845 af 23. juni 2017 om brugerbetaling for godkendelse og tilsyn efter lov om miljøbeskyttelse ... "
Godkendelse/tilladelse	<p>Virksomheden har en gældende miljøgodkendelse af den 27. februar 2001 til drift af fjernvarmeanlæg.</p> <p>EU har vedtaget et direktiv om begrænsning af visse luftforurenende emissioner fra mellemstore fyringsanlæg (MCP-direktivet). Miljøstyrelsen er ved at indarbejde direktivet i dansk lovgivning. Konsekvensen heraf er, at der bliver udarbejdet en såkaldt branchebekendtgørelse med krav til bl.a. egenkontrol for mellemstore fyringsanlæg. Branchebekendtgørelsen fastsætter tidspunkter for, hvornår den erstatter eksisterende mellemstore fyringsanlægs miljøgodkendelser. Det sker i henholdsvis 2025 og 2030. Tidspunktet er afhængig af anlægstype og det enkelte anlægs nominelle indfyrede termiske effekt.</p> <p>Efter tilsynet: Bekendtgørelse nr. 1478 af 12. december 2017 om miljøkrav for mellemstore fyringsanlæg er vedtaget. Bekendtgørelsen er trådt i kraft den 19. december 2017.</p>
Kontaktperson ved tilsyn	Miljømyndighedens kontaktperson for virksomheden er forretningsfører Arne Holm.
Baggrund for tilsyn og omfang*	Tilsynet er et basistilsyn i henhold til miljøtilsynsbekendtgørelsen. Tilsynet omfattede besigtigelse af hele virksomheden.
Produktionsforhold	<p>Anlægget består af :</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 kombikedel på 7 MW - 3 gasmotorer på samlet 11 MW varme og 9 MW el - 10 MW elkedel <p>Det blev aftalt, at oplysninger om gasmotorernes driftstimer eftersendes. Motorer har dog generelt kørt færre driftstimer over de senere år.</p> <p>Miljøgodkendelsens vilkår 3.1 fastsætter en ramme på 80.400 MWh fjernvarme og 54.000 MWh elektricitet pr. år. Ved tilsynet blev det oplyst, at anlægget har en drift, der ligger langt under dette.</p>
Risikobekendtgørelsen	Virksomhedens aktiviteter er ikke omfattet af risikobekendtgørelsen.
Antal ansatte	Der er tre varmemestre tilknyttet de tre værker (Søndre Ringvej, Hejmdals Brovej og Tingvejen).

Egenkontrol/Indberetning

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Egenkontrol/indberetning*	<p>Fjernvarmens årsrapport 2016/2017 kan hentes på værketts hjemmeside. Heri kan der bl.a. ses en oversigt over kemikalieforbruget for de seneste fire regnskabsår.</p> <p>Ved tilsynet blev journalen for pejling af olietanke forevist.</p> <p>Det er aftalt, at oplysninger om driftstimer og målinger iht. gasmotorbekendtgørelsen på gasmotorerne eftersendes.</p>

Råvarer og kemikalier

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Råvarer og kemikalier	<p>Primært anvendes vand, el, naturgas, saltpoletter, taniner, smøreolie, nalcool og natronlud.</p> <p>Smøreolie opbevares i 2 * 5.000 liter tanke indendørs - én i hver bygning.</p> <p>Natronlud, taniner og nalcool opbevares i 20 liters dunke i kedelrummet. Lagrene af de flydende kemikalier står i opsamlingskar.</p> <p>Nalcool bruges til at køle motorerne.</p> <p>Taniner bruges som iltbinder i ledningsnettet og består af frugtkernedele.</p> <p>Natronlud bruges i ledningsnettet.</p> <p>Forbruget af smøreolie er fortsat nedadgående, da gasmotorerne ikke kører så meget som før.</p>

Luftemissioner

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Luft/lugt	<p>Kravene til regulering af luftemissionen fra de tre gasmotorer er beskrevet i bekendtgørelse om begrænsning af emission af nitrogenoxid og carbonmonoxid fra motorer og turbiner (gasmotorbekendtgørelsen).</p> <p>Måling af luftemissionen fra de tre gasmotorer er senest udført i februar 2016.</p> <p>Efter tilsynet: Målerapporten er eftersendt og viser, at grænseværdierne er overholdte.</p>

Vand/spildevand

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Spildevand	<p>Spildevand fra virksomheden ledes til den kommunale spildevandsledning.</p> <p>Røggaskondensat fra kedlerne neutraliseres og føres til den kommunale spildevandsledning.</p> <p>Neutraliseringen af røggaskondensatet er automatiseret. pH-værdien af kondensatudledningen logges. Logningen viste en meget skiftende pH-værdien - sandsynligvis pga. den meget sjældne drift.</p> <p>Røggaskondensatet fra motorerne går til to - én til hver bygning - nedgravede opsamlingsstanke på hhv. 1.500 liter og 2.740 liter. Samme tanke bruges til rens vand fra varmevekslerne. Varmevekslerne renses sjældent pga. den lave drift på anlæggene.</p>

Olie- og kemikalietanke

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Tanke	<p>Der er 7 tanke på virksomheden: 6 er i brug, og den sidste er sløjftet og sandfyldt. Følgende er i brug:</p> <ul style="list-style-type: none">- 30 m³ til fyringsolie - nedgravet- 7 m³ til spildolie - nedgravet- 7 m³ til smøreolie - indendørs- 5 m³ til smøreolie - indendørs- 2,74 m³ til dræntank (røggaskondensat) - nedgravet- 1,5 m³ til dræntank (røggaskondensat) - nedgravet <p>Der er i 2013 opstillet en nitrogentank på 1.000 liter indendørs af mærket Parker med tanknr. 257002. Tanken er tilknyttet den store akkumuleringsstanke. Tidligere har der været brugt nitrogen fra flasker.</p> <p>Ved tilsynet blev journalen for pejling af olietanke forevist. Journalen viser, at der pejles ugentligt og at der ikke er noget olieforbrug.</p>

Affald og oplag

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Affald (prod. og oplag)	<p>Der er hovedsageligt følgende affaldsfraktioner på virksomheden:</p> <ul style="list-style-type: none">- Forbrændingseget affald, som opbevares i en 600 liters container og afhentes af Flemming Paulsen efter behov.- Spildolie som opbevares i en nedgravet tanke på 7.000 liter og afhentes af Simon Moos. Et fuld olieskift på en motor giver ca. 3.000 liter spildolie.- Jern/metal som afhentes af Jels Produkthandel.- Røggaskondensat og rens vand fra varmevekslerne ved motorerne, som opsamles i to nedgravede tanke på hhv. 1.500 og 2.740 liter og afhentes af Simon Moos. Der er op imod 10 år imellem, at varmevekslerne renses ved den nuværende drift. <p>Kvitteringer for aflevering af forbrændingseget affald og spildolie blev forevist.</p>

	<p>-----</p> <p>Ved tilsynet blev der orienteret om affaldsbekendtgørelsen. Virksomheden er selv ansvarlig for at vælge en godkendt transportør, indsamler og/eller affaldsbehandler. Virksomheden er ansvarlig for, at transportøren kører affaldet til en godkendt affaldsbehandler.</p> <p>For genanvendeligt affald kan ansvaret for håndteringen overdrages til en indsamler.</p> <p>Forbrændingseget affald og deponiaffald skal køres direkte til behandlingsanlæg.</p> <p>Affaldet skal køres til et af de forbrændingsanlæg eller deponianlæg, som er nævnt i kommunens regulativ for erhvervsaffald.</p> <p>De godkendte transportører, indsamlere og behandlere findes i affaldsregistret på www.affaldsregister.ens.dk.</p> <p>Se også Miljøstyrelsens hjemmeside for yderligere information, www.mst.dk, under affald.</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 (mulig forurenede) i henhold til jordforureningsloven på baggrund af virksomhedens aktiviteter som varmforsyningsanlæg.</p> <p>Kortlægningen betyder bl.a., at virksomheden skal søge om tilladelse efter jordforureningslovens § 8, hvis arealets anvendelse ændres.</p> <p>Regionens kortlægningsattest blev forevist og kan hentes på Regionens hjemmeside.</p>

Håndhævelse

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Håndhævelser*	Kommunen har ingen bemærkninger til de gennemgåede forhold.

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. 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.

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:
Cia Mattich
Miljømedarbejder