



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

Gram Fjernvarme Amba Sønderbyvej 24 6510 Gram

Dato for miljøtilsyn:	27. november 2017
Til stede ved tilsyn:	Lars Dankjær, Gram Fjernvarme Amba Hans Peter Jensen, Gram Fjernvarme Amba Cia Mattich, Haderslev Kommune

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

Telefon	74821208	Hjemmeside	www.gram-fjernvarme.dk
E-mail	post@gram-fjernvarme.dk	CVR nr.	36294515
Fax	74820261	P. nr.	1001743992

Matrikler	301b Gram Ejerslav, Gram 1541 Gram Ejerslav, Gram
-----------	--

Acadre sagsnr.:	2014/30344
-----------------	------------

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 miljøgodkendelse til etablering og drift af et naturgasfyret kraftvarmeværk meddelt den 12. juli 1995.</p> <p>Der er meddelt tilladelse den 5. marts 2014 til udledning og nedsivning af overfladevand (regnvand).</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 ved virksomheden er driftsleder Lars Damkjær.
Baggrund for tilsyn og omfang*	Tilsynet er et basistilsyn i henhold til miljøtilsynsbekendtgørelsen. Tilsynet omfattede besigtigelse af hele virksomheden, dog ikke akkumuleringsstanken, solvarmeanlægget og damvarmelageret.
Produktionsforhold	<p>Anlægget består af:</p> <ul style="list-style-type: none"> 5 MW naturgaskedel (5.000 kW) 5 MW kombikedel (5.000 kW) 13 MW naturgasmotor (6.508 kW) 10 MW elkedel 44.800 m² solvarmeanlægget, som ved spidslast ved fuld sol yder ca. 31 MW 122.000 m³ damvarmelager <p>Tallene i parentes er det enkelte anlægs nominelle indfyrede termiske effekt, som det blev oplyst ved tilsynet.</p> <p>Gasmotoren kører stadig kun meget lidt.</p>
Risikobekendtgørelsen	Virksomhedens aktiviteter er ikke omfattet af risikobekendtgørelsen.

Antal ansatte	Der er 4 ansatte ved virksomheden, heraf en på kontoret.
---------------	--

Egenkontrol/Indberetning

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Egenkontrol/indberetning*	Der foretages de nødvendige pejlinger af den nedgravede olietank. Der er udført emissionsmålinger af gasmotoren - se nærmere under kontrolpunktet vedrørende 'luft/lugt'.

Råvarer og kemikalier

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Råvarer og kemikalier	Virksomheden anvender glycol, kedelstenvæske, saltpoletter, natronlud og olie. Lagrene af de flydende kemikalier står i opsamlingskar.

Luftemissioner

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Luft/lugt	<p>Emissionsmålinger i henhold til gasmotorbekendtgørelsen blev sidst udført i maj 2015. Målingerne blev forevist og viser overholdelsen af de lovbestemte grænseværdier :</p> <ul style="list-style-type: none"> - for CO målt 123 mg/Nm³ (grænseværdien er 190) - for NO_x målt 87 mg/Nm³ (grænseværdien er 205) og - for UHC målt 513 mg C/Nm³ (grænseværdien er udgået). <p>De målte værdier og grænseværdierne er godt halveret siden forrige måling. De målte værdier er nedbragt ved, at der er monteret et nyt forkammer på motoren siden forrige måling.</p> <p>Varmodan udfører service på brænderne én gang årligt.</p> <p>Bekendtgørelsen om miljøkrav for mellemstore fyringsanlæg kan ændre på krav til målingerne på sigt.</p>

Vand/spildevand

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Spildevand	<p>NKI renser røggasvekslerne efter behov. Behovet styres af driftstimerne på anlægget. Det er ca. 3 år siden, at røggasvekslerne senest er rensset.</p> <p>Ved rensning bliver olieudskilleren proppet af og brugt til opsamling af vaskevandet.</p> <p>Når opgaven er afsluttet, tømmer NKI begge olieudskillere på virksomheden og medtager indholdet til videre behandling.</p> <p>Røggasvekslerne udfælder løbende olie/slam, som opsamles i en beholder. I beholderen sker der en deling i en olie- hhv. vandfase. Olien opsamles i en 200 liters tromle, og vandet udledes via kondensatneutraliseringstanken og olieudskiller til den kommunale spildevandsledning.</p>

	<p>Justering af pH ved kondensatudledningen er automatiseret, og pH-værdien logges i elektronisk. Logningen blev forevist. Når kondensatudledningen er i drift viser logningen en pH på 6-7. Anlægget var ikke i drift ved tilsynet.</p> <p>pH-måleren tjekkes og kalibreres mindst 6 gange årligt.</p>
--	---

Udskillere

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Sandfang/udskillere	<p>Der er to ældre olieudskillere og en ny med tilknytning til den nye garagebygning. De to ældre olieudskillere er henholdsvis tilknyttet motorcellen og kedelrummet.</p> <p>I garagebygningen er der også indrettet vaskehal for køretøjer. Afløbet herfra ledes til den offentlige spildevandsledning.</p> <p>Olieudskillerne pejles mindst én gang årligt og tømmes efter behov. Olieudskillerne kontrolleres oftere, når der kørt med motoren eller kedlerne.</p> <p>Olieudskillerne tømmes af Henriks Kloak Service Gredstedbro.</p>

Olie- og kemikalietanke

Id	Indhold	Volumen (l)	Etableret, ca.	Placering	Standeranlæg
1001	Olie	6.000	1800	Indendørs	NEJ
1002	Fyringsolie	20.000	1995	Nedgravet	NEJ

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Tanke	<p>Den nye glykoltank er nedgravet ved varmelageret. Tanken er indrettet med dobbeltvæg med trykfaldsmålere, der sender alarm til personalet ved trykændringer.</p> <p>Tilsvarene er solvarmesystemet indrettet med alarmer for trykændringer og lækage i de dobbeltvæggede nedgravede rør samt for udløsning af sikkerhedsventilen.</p> <p>Der er to olietanke på virksomheden:</p> <ul style="list-style-type: none"> - En 20.000 liters tank til fyringsolie nedgravet i gårdspladsen foran kedelrummet. Tanken er blevet inspiceret inkl. rørsystemet i maj 2010. Tanken skal inspiceres næste gang i 2020 med de nugældende regler. Tanken pejles månedligt, pejlejournalen blev forevist. Der bruges kun en lille mængde olie til kontroldrif af kombikedlen en gang årligt. Der sidder en forbrugstæller på kedlen. - En 6.000 liter tank fra 1995 til smøreolie. Tanken står i motorcellen. Tanken har ikke fået inspektion. Virksomheden overvejer at fjerne tanken, da smøreolien ikke bruges længere. Pejlerapporten bekræfter, at der ikke er forbrug af smøreolien. <p>Ved naturgaskedlen ligger der et kondensatneutraliseringskar under gulvet. Neutraliseringsanlægget modtager væske fra alle tre anlæg (2 kedler og motor). Karret er på ca. 100 liter. Ved fuld drift kommer der under 1 m³ væske hertil pr. dag.</p>

	<p>Neutraliseringskarret tjekkes for utætheder i forbindelse med kalibrering af pH-måleren (6 gange årligt). Ved tilsynet stod der vand i sumpen ved neutraliseringskarret. Det blev oplyst, at det var kondensvand.</p> <p>Der er desuden en akkumuleringstank på 2.300 m³, der tjekkes med dykker/filmoptagelser hvert 3. år. Senest er tanken tjekket i 2016.</p>
--	---

Affald og oplag

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Affald (prod. og oplag)	<p>Der er følgende affaldsfraktioner på virksomheden:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Forbrændingseget affald afhentes af Lotra. - Elektronikaffald og olie fra røggasveksleren afleveres i 200 liters tromler til Stena Miljø. - Metalskrot afhentes af U.L. Petersens efitf. Skrottet er rent for oliefilm og ligger på den udendørs lagerplads indtil afhentning. - Oliefiltre og pap afleveres på genbrugspladsen via klippekortsordningen. <p>-----</p> <p>Ved tilsynet blev der orienteret om affaldsbekendtgørelsen.</p> <p>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 er i øjeblikket i gang med sagsbehandling på matriklen.</p> <p>Hvis matriklen kortlægges, betyder det bl.a., at virksomheden skal søge om tilladelse efter jordforureningslovens § 8, hvis arealets anvendelse ændres.</p> <p>Kortlægningsattest blev forevist og kan ses på Regionens hjemmeside.</p> <p>Efter tilsynet:</p> <p>Regionen har nu kortlagt dele af matriklen på vidensniveau V1 (mulig forurenede) på baggrund af tidligere aktiviteter på adressen.</p>

Håndhævelse

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Håndhævelser*	Tilsynet har ikke givet anledning til at meddele håndhævelser til virksomheden.

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.

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 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