

Østervrå Varmeværk  
E-mail: ovvarme@10mb.dk

**Frederikshavn Kommune**  
Rådhus Allé 100  
9900 Frederikshavn

Tlf. +45 98 45 50 00  
post@frederikshavn.dk  
www.frederikshavn.dk  
CVR-nr. 29189498

**29. november 2017**

### **Rapport efter miljøtilsyn hos Østervrå Varmeværk Amba beliggende Industrivej 3, 9750 Østervrå**

Frederikshavn Kommune har den 28. november 2017 været på miljøtilsyn på ovennævnte virksomhed.

Fra virksomheden deltog Jens Peter Løgtved og fra Frederikshavn Kommune deltog Jacob Stauffeldt.

Virksomheden er omfattet af miljøtilsynsbekendtgørelsen<sup>1</sup> bestemmelser om at kommunerne skal føre tilsyn med virksomheders miljøforhold med henblik på at sikre, at miljøforholdene er forsvarlige og at gældende miljøregler og -bestemmelser overholdes.

Virksomheden er kategoriseret som en type G201 Kraft-varmeanlæg, effekt 5-50 MW jf. miljøbeskyttelseslovens regler.

#### **Opfølgning**

Tilsynet gav anledning til følgende:

- Olieudskiller – tømning én gang årligt

Olieudskiller på virksomheden har ikke været tømt inden for de seneste 12 måneder.

Det indskræpes, jf. Frederikshavn Kommunes regulativ for erhvervsaffald § 17.3, at olieudskiller minimum tømmes én gang årligt.

Olieudskilleren skal tømmes i 2017 og fremadrettet skal der ske tømning hvert år. Dokumentation for tømning af olieudskiller skal fremsendes til Frederikshavn Kommune.

Kontaktperson: Jacob Stauffeldt, tlf. 98 45 63 56, mail: jast@frederikshavn.dk

---

<sup>1</sup> Bekendtgørelse om miljøtilsyn, nr. 966 af 23. juni 2017.

Sagsnummer: GEO-2013-19791

Sagsbehandler: JAST  
Direkte telefon.: +45 98 4563 56  
Mail: jast@frederikshavn.dk

- Måling af emissioner

Jf. vilkår 8 og 10 i virksomhedens gældende miljøgodkendelse, skal der årligt eller hvert andet år foretages præstationskontrol, med henblik på at dokumentere, at emissionsgrænseværdier overholdes. Disse målinger er ikke foretaget i 2015.

Det indskræpes, jf. vilkår 8 og 10 i miljøgodkendelsen af 5. december 2012, at der foretages præstationskontrol **senest den 1. februar 2018**.

Dokumentation for udførsel af præstationskontrol skal fremsendes til Frederikshavn Kommune.

Kontaktperson: Jacob Stauffeldt, tlf. 98 45 63 56, mail: [jast@frederikshavn.dk](mailto:jast@frederikshavn.dk)

- Jobcentrets virksomhedsservice

I vil gerne høre mere om Jobcentrets virksomhedsservice, men vil selv kontakte Jobcentret.

I kan kontakte virksomhedskonsulent Steffen Larsen på tlf. 98 45 72 57 eller via mail [swsl@frederikshavn.dk](mailto:swsl@frederikshavn.dk)

### **Miljørisikovurdering**

Som grundlag for fastsættelsen af den fremtidige tilsynsfrekvens gennemfører tilsynsmyndigheden efter tilsynet en miljørisikovurdering. I miljørisikovurderingen indgår følgende forhold:

- Miljøledelse, systematik og miljøforbedringer
- Regelefterlevelse
- Håndtering og opbevaring af kemikalier og farligt affald
- Emissioner til luft, jord- og/eller vandmiljø
- Omgivelsernes sårbarhed

### **Offentliggørelse**

Kommunen er forpligtet til at offentliggøre tilsynsrapporter. Har I kommentarer til rapporten eller forhold i rapporten, som I ikke ønsker offentliggjort, vil jeg bede jer om at melde tilbage inden 14 dage. Hører jeg ikke fra jer, vil miljøtilsynsrapporten blive offentliggjort på DMA (Digital MiljøAdministration) ved Miljøstyrelsen.

### **Gebyr**

Miljøtilsynet inkl. opfølgning afregnes direkte efter timeforbruget. Gebyret opkræves hvert år i november måned.

Der er vedlagt bilag med oplysninger og kommentarer fra miljøtilsynet.

Med venlig hilsen

Jacob Stauffeldt

### Tilsynsoplysninger og kommentarer for miljøtilsynet

Telefon	98951024	CVR nr.	20245417
Fax		P. nr.	1001521893

Virksomhedens miljøforhold er gennemgået i det følgende. Grundlaget herfor er virksomhedens oplysninger, tilsyn på virksomheden og oplysninger fra kommunens arkiver.

#### Generelle bemærkninger

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Indretning & drift	<p>Østervrå Varmeværk har følgende anlæg:</p> <p>Motor (2004), Naturgas, 7,1 MW, El + varme            Kedel 1 (1988), Naturgas, 3,2 MW, Varme            Kedel 2 (1988), Naturgas, 6,3 MW, Varme            Elkedel (2010), El, 3,0 MW, Varme</p> <p>Den lille gaskedel anvendes alene i nødsituationer og ved spidsbelastninger svarende til max. 500 timer årligt. Den har ikke kørt det seneste år. Brænderen på den store gaskedel er fornylig blevet skiftet, derfor er det mest rationelt at køre med denne kedel.</p> <p>Driftstiden for kedler/motor har været reduceret efter at varmeværket er koblet sammen med Hørby via transmissionsledningen.</p> <p>Varmeværket har to varmeakkumuleringsstanke på henholdsvis 450 m<sup>3</sup> og 920 m<sup>3</sup>.</p>
Egenkontrol (journal)	<p>Jf. miljøgodkendelsens vilkår 29 skal der føres driftsjournal med angivelse af:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>•Olieforbrug på gasmotorer (Der blev fremvist dagsrapport, hvor olieforbrug på gasmotor fremgik)</li> <li>•Justeringspunkt for brændere</li> <li>•Justeringspunkt for gasmotorer (Justeringspunkt for brændere og gasmotor fremgår af rapporter, som de eksterne firmaer leverer)</li> <li>•Antal årlige driftstimer for gaskedel 2 (lille kedel på 3,2 MW) (Den lille gaskedel har ikke været i drift det seneste år. Det aftales, at der på de fremtidige tilsyn følges op på antallet af driftstimer på denne kedel.)</li> <li>•Dato for visuel kontrol for utætheder, revnedannelser og vedligeholdelsesstand af tætte belægninger samt dato for eventuelle udbedringer af revner eller andre skader (Er kun relevant for oplag af spildolie og smøreolie, dette kar er i fin stand)</li> </ul>

	<p>Driftsjournalen skal være tilgængelig for tilsynsmyndigheden og skal opbevares på virksomheden i mindst 5 år.</p> <p>Jf. spildevandstilladelsens vilkår 13: Virksomheden skal føre en journal med følgende indhold:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Dokumentation for kontinuerlig overvågning og justering af pH</li> <li>Dokumentation for månedlig pejling af olieudskiller</li> <li>Dato for tømning af sandfang og olieudskiller</li> </ol> <p>Journalen skal være tilgængelig for tilsynsmyndigheden. På tilsynsmyndighedens forlangende skal journalen indsendes til tilsynsmyndigheden.</p> <p>Jf. punkt b. har denne pejling ikke fundet sted og vil ske. Jf. punkt c. fremsendes dokumentation (i form af faktura eller lign.) for seneste tømning.</p>
Miljøgodkendelse	<p>Østervrå Varmeværk er miljøgodkendt den 5. december 2012.</p> <p>Varmeværket hører til listepunktet G 201 – kraftproducerende anlæg, varmeproducerende anlæg, gasturbineanlæg og gasmotoranlæg med en samlet nominel indfyret termisk effekt på mellem 5 og 50 MW.</p>
Forurenet jord	<p>Der er ikke konstateret forurenet jord på tilsynstidspunktet.</p>
I øvrigt	<p>Ejer ønsker kontakt til Jobcentrets virksomhedsservice og mail og tlf-nr til kontaktperson (Steffen Larsen) fremsendes.</p>

#### Luftemissioner

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Luftforurening	<p>Varmeværket har to skorstene på henholdsvis 34 m (3 rørløb) og 30 m (1 rørløb). Røggas fra gasmotor føres til 30 m skorsten og røggas fra gaskedler føres til 34 m skorsten.</p> <p>Der er gennemført emissionsmåling på gasmotorer den 16. oktober 2013. Målingen er i overensstemmelse med vilkår 9 i miljøgodkendelse og viser, at grænseværdierne er overholdt.</p> <p>Idet resultatet for både CO og NOx ligger under 85% af grænseværdien kræves næste emissionsmåling på motoren først i 2015 (jf. vilkår 10).</p> <p>Vilkår 8 i miljøgodkendelsen lyder således: Der skal årligt foretages præstationskontrol i form af to enkeltmålinger hver af en varighed på 45 minutter, med henblik på at dokumentere at emissionsgrænseværdierne for de naturgasfyrede kedler er overholdt. Første gang senest i 2013.</p>

	Denne dokumentation er ikke udført endnu og forholdet indskræpes.
--	---

### Støj

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Støj	<p>Motor- og kedelanlægget samt ventilationsanlægget kan give anledning til støj i omgivelserne. Gasmotoren er opstillet på vibrationsdæmpere der reducerer vibrationer og rystelser i omgivelserne. Der er opsat lydabsorberende materiale på lofter og vægge i maskinrummet. Alle luftindtag og luftafkast er forsynet med lyddæmpere.</p> <p>Kompressor er placeret indendørs</p> <p>Der har ikke hidtil været klaget over støj eller vibrationer fra varmeværket.</p>

### Spildevand

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Spildevand, generelt	<p>Der er meddelt tilladelse til afledning af spildevand til det offentlige kloaksystem den 19. december 2012.</p> <p>Varmeværket afleder spildevand til kloaksystemet i form af kondensat fra kedler og motorer, vand fra vandbehandlingsanlægget, rengøringsvand samt sanitært spildevand.</p> <p>Vilkår 8 Kondensvand fra motorer og kedler skal kontinuerligt måles med hensyn til pH. De løbende målinger skal kunne dokumenteres overfor tilsynsmyndigheden med en log eller tilsvarende. Det sker hver 7. uge</p> <p>Vilkår 12 Der skal udføres pejling af olieudskiller min. én gang om måneden. Dette sker ikke.</p>

### Udskillere

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Olieudskiller	<p>Kondensvand fra motorer ledes via olieudskiller til offentlig kloak. Varmecentralen er således omfattet af kommunens regulativ for tømning af olie- og benzinudskillere. Med mindre særlige forhold gør sig gældende skal olieudskilleren tømmes mindst én gang årligt.</p> <p>Det blev indskræpet, at olieudskiller minimum skal tømmes 1 gang årligt.</p> <p>Vilkår 5 Olieudskilleren skal være forsynet med en oliealarm, der alarmerer vagthavende inden tankens opsamlingskapacitet er fuldt udnyttet.</p>

	Det blev bekræftet på tilsynet, at det er tilfældet.
--	--

#### Olie- og kemikalietanke

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Tanke	<p>Jf. BBR er følgende registreret på Industrivej 3:</p> <p>1200 liters tank til fyringsolie, over terræn, udendørs fra 2006 - benyttes ikke og varmekærk vil sælge tanken</p> <p>Afblandet 30.000 liters tank til fyringsolie.</p> <p>3.000 liters tank til spildolie fra 1993, indendørs</p> <p>3.000 liters tank til smørelie fra 1993, indendørs</p> <p>Først når den 1.200 liters tank afhændes, sløjfes den i BBR.</p>

#### Oplag af affald

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Farligt affald	<p>Der er i 2011 givet fritagelse for at benytte den kommunale indsamlingsordning for farligt affald og Sæby &amp; Rørholt Aps afhenter spildolie og smørelie hos virksomheden.</p> <p>Kemikalier, der opbevares i dunke er placeret på spildbakker og tidligere henstilling er opfyldt.</p>
Affald, generelt	<p>Jf. vilkår 28 skal affald fra rensningsprocesser opbevares indendørs eller i tæt lukket beholder.</p> <p>Dette konstateres overholdt ved tilsynet.</p> <p>Varmekærket har følgende affaldstyper:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>•Spildolie og smørelie fra olieskift på gasmotor – Sæby Rørholt &amp; Kloakservice</li> <li>•Oliefiltre, batterier – Frederikshavn Affald A/S's genbrugsplads</li> <li>•Dagrenovation – Peter Sørig</li> <li>•Jernskrot – Produkthandler</li> <li>•Beton fra gl. fjernvarmerør – Afsættes via vognmand.</li> </ul>