

Skagen Varmeværk A.m.b.A
Att. Jan Diget og Kent Jensby Poulsen
adm@skagen-varmevaerk.dk og kjp@skagen-varmevaerk.dk

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

25. april 2016

Rapport efter miljøtilsyn hos Skagen Kraftvarmeværk, Ellehammervej 21, 9990 Skagen

Sagsnummer:
GEO-2016-01093
Sagsbehandler: Jette Brønnum
Direkte telefon.: +45 98 45 63 59
Mail: jebn@frederikshavn.dk

Frederikshavn Kommune har den 14.04.2016 været på miljøtilsyn på ovennævnte virksomhed.

Fra virksomheden deltog Kent Jensby Poulsen og Flemming Neist og fra Frederikshavn Kommune deltog Jette Brønnum.

Virksomheden er omfattet af miljøtilsynsbekendtgørelsen¹ 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 Kraftvarmeanlæg, effekt 5-50 MW jf. miljøbeskyttelseslovens regler.

Opfølgning

Tilsynet gav anledning til følgende bemærkninger:

- Det aftaltes på tilsynet, at der jf. gasmotorbekendtgørelsens § 10 stk. 2 iværksættes en opgørelse af driftstimerne som et rullende gennemsnit over 5 år.
Frederikshavn Kommune forventer en tilbagemelding, når dette er gennemført samt en konklusion på hvorvidt, der gennemføres emissionsmålinger hvert eller hvert andet år.
- Jf. vilkår 7 i miljøgodkendelsen skal olie og kemikalier opbevares i et rum med fast bund og uden afløb. Rengøringsmidler var opbevaret på rist over kloak afløb.
Det aftaltes på tilsynet, at afløbet afproppes inden 1. juni 2016 således, at der ikke er mulighed for spild til kloaksystemet.

¹ Bekendtgørelse om miljøtilsyn, nr. 1441 af 2. december 2015.

- Det aftaltes på tilsynet, at emissionsmålerapporter fra 2015 og evt. 2014 (såfremt der er gennemført emissionsmåling) fremsendes på mail.
- Der er 2 opretstående cirkulære tanke til henholdsvis spildolie og motorolie fra 1998. Tankene rummer ca. 10.000-13.000 liter. Disse er ikke registreret i BBR.

Disse bør anmeldes på vedhæftede blanketter eller via www.bygogmiljoe.dk.

Frederikshavn Kommune forventer en tilbagemelding på ovenstående forhold.

Frederikshavn Kommune har ikke yderligere bemærkninger i forbindelse med tilsynet.

Offentliggørelse

Kommunen er forpligtet til at offentliggøre tilsynsrapporter. Hvis I har kommentarer til rapporten eller forhold i rapporten, som I ikke ønsker offentliggjort, vil jeg bede jer om at melde tilbage inden 14 dage. Hvis jeg ikke hører fra jer, vil miljøtilsynsrapporten blive offentliggjort.

Gebyr

Miljøtilsynet inkl. opfølgning afregnes direkte efter timeforbruget. Gebyret forventes opkrævet i november måned.

Der er vedlagt bilag med oplysninger og kommentarer fra miljøtilsynet.

Med venlig hilsen



Jette Brønnum

Vedhæftet: Blanket til anmeldelse af olietanke

Tilsynsoplysninger og kommentarer for miljøtilsynet

Telefon	98441766	CVR nr.	33507410
Fax		P. nr.	1010581539

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>Kraftvarmeværk, hvis formål er at producere el og varme.</p> <p>Der er 3 gasmotorer og en el-kedel på kraftvarmeværket med følgende maksimal ydelse:</p> <p>3 gasmotorer, ialt 14 MWel og 16,2 MWvarme 3 absorptionsvarmepumper på motorerne, 4,8 MWvarme Elkedel, 10MWvarme</p> <p>Gasmotorerne er fra 1998.</p>
Egenkontrol (journal)	<p>Jf. gasmotorbekendtgørelsen afgør antallet af driftstimer pr. år, hvor ofte der skal laves præstationskontrol:</p> <p>1.500-3.000 t/år: hvert andet år >3.000 t/år: hvert år</p> <p>Anlægget ligger med mindre end 3.000 timer pr. år.</p> <p>Det aftales på tilsynet, at der jf. gasmotorbekendtgørelsens § 10 stk. 2 iværksættes en opgørelse af driftstimerne som et rullende gennemsnit over 5 år. Frederikshavn Kommune forventer en tilbagemelding, når dette er gennemført samt en konklusion på hvorvidt, der gennemføres emissionsmålinger hvert eller hvert andet år.</p> <p>AMS krav til NOx senest fra 7. januar 2021.</p> <p>Bekendtgørelsen om standardvilkår regulerer krav til driftsjournal.</p>
Miljøgodkendelse	<p>Virksomheden er omfattet af miljøgodkendelse dateret 17. december 1997.</p> <p>Den burde revideres, da der er standardvilkår. Pt. skal grænseværdier jf. gasmotorbekendtgørelsen ikke meddeles som vilkår.</p>

	Vilkår 4.5-4.15 håndhæves derfor ikke. Der henvises i stedet til gasmotorbekendtgørelsen.
Forurenet jord	Der konstateredes ikke forurenet jord på tilsynstidspunktet.
I øvrigt	Virksomheden giver ingen lugtpåvirkning af omgivelserne eller påvirkning omkring infralyd og vibrationer. Jf. vilkår 7 i miljøgodkendelsen skal olie og kemikalier opbevares i et rum med fast bund og uden afløb. Rengøringsmidler var opbevaret på rist over kloak afløb. Det aftaltes på tilsynet, at afløbet afproppes således, at der ikke er mulighed for spild til kloaksystemet.

Luftemissioner

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Luftforurening	Emissionsgrænseværdier overholdes ifølge virksomheden. Aftalt på tilsyn i 2013, at seneste emissionsmålinger fremsendes til CTM. Disse er modtaget den 27. februar 2014 og viser grænseværdioverholdelse. Rapporter fra december 2015 blev udleveret på tilsynet og viser grænseværdioverholdelse. Der kvitteres herfor. Det aftaltes på tilsynet, at rapporter fra 2015 og evt. 2014 (såfremt der er gennemført emissionsmåling) fremsendes på mail.

Støj

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Støj	Virksomheden giver ingen støjpåvirkning af omgivelserne.

Spildevand

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Spildevand, generelt	Virksomheden er omfattet af tilslutningstilladelse dateret 2. oktober 2000. Det tillades afledt følgende: Spildevand fra produktionslokaler, kedeltømninger, og røggasvekslere (1.000 m ³ /år) kan afledes til offentligt spildevandssystem. Skyllevand fra osmoseanlægget (3.000 m ³ /år) kan afledes til regnvandssystemet. Arealet er separatkloakeret med spildevand- og regnvandsledninger i Ellehammervej.

	<p>Forsyningen har aftalt en beregningsmodel med varmekædet omkring kondensat fra røggasvekslere. For 2015 er der beregnet en afledningsmængde på 3.030 m³. Den øgede mængde siden 2000 skyldes installering af absorptionsvarmepumper.</p> <p>Vand fra osmoseanlægget går ikke til regnvandssystemet, men i stedet til Buttergrøften i ledning. Dette er sket efter tidligere aftale med Frederikshavn Spildevand A/S.</p> <p>Forsyningen har oplysninger om, at der i 2015 er brugt 1248 m³ i det osmotiske anlæg. Ca. 70-75 % går i nettet og 20-25 % går til Buttergrøften. Det er således ca. 300 m³ pr. år, der ledes til Buttergrøften.</p>
--	---

Udskillere

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Olieudskillere	<p>Der er sandfang og olieudskillere, NKI tømmer.</p> <p>Produktionsspildevand går via sandfang og olieudskillere.</p>

Olie- og kemikalietanke

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Tanke	<p>I BBR er der registreret 2 tanke på ejendommen. Der er tale om 2 akkumuleringsstanke fra hhv. 1998 og 2013.</p> <p>Der er 2 opretstående cirkulære tanke til henholdsvis spildolie og motorolie fra 1998. Tankene rummer ca. 10.000-13.000 liter. Disse er ikke registreret i BBR.</p> <p>Disse bør anmeldes på vedhæftede blanketter eller via www.bygogmiljoe.dk.</p>

Oplag af affald

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Farligt affald	<p>Farligt affald (lud) opbevares korrekt.</p> <p>Spilolie opbevares i spildolietank.</p> <p>Stammer fra skift af olie på motorer, ca. 1.300 liter pr motor, sidst tømt maj 2015.</p>
Affald, generelt	<p>Vilkår 8.1 i miljøgodkendelsen foreskriver at affald fra produktionen, som kan forurene, skal opbevares indendøre i containere eller på anden måde, som ikke medfører forurening af omgivelserne.</p> <p>Dette konstateredes overholdt ved tilsynet.</p>