

Skagen Varmeværk
Kirkevej 31

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

9990 Skagen

Att. Jan Diget - Skagen Varmeværk E-mail: jd@skagen-varmevaerk.dk

11. november 2019

Rapport efter miljøtilsyn hos Skagen Varmeværk A.m.b.a. beliggende Kirkevej 31, 9990 Skagen

Sagsnummer: GEO-2016-01095
Dokumentnummer: 3827754

Frederikshavn Kommune har den 07.11.2019 været på miljøtilsyn på ovennævnte virksomhed.

Sagsbehandler:
Jesper Østergård Christensen
Direkte telefonnummer:
+45 9845 6358

Fra virksomheden deltog Jan Diget og fra Frederikshavn Kommune deltog Jesper Ø. Christensen.

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 Kraft-varmeanlæg, effekt 5-50 MW jf. miljøbeskyttelseslovens regler.

Opfølgning

Tilsynet gav anledning til følgende bemærkninger:

- Anlægget skal jf. bekendtgørelse om miljøkrav for mellemstore fyringsanlæg § 82 anmeldes til tilsynsmyndigheden senest den 1. september 2023. På baggrund af anmeldelsen skal tilsynsmyndigheden senest den 1. januar 2024 registrere anlægget. Anlægget skal herefter overholde de direkte bindende bestemmelser i bekendtgørelsen fra den 1. januar 2025. Det betyder kontinuert iltmåling. (§15 stk 3)

Frederikshavn Kommune har ikke yderligere bemærkninger i forbindelse med tilsynet.

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

¹ Bekendtgørelse om miljøtilsyn, nr. 117 af 28. januar 2019.

- 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



Jesper Ø. Christensen

Tilsynsoplysninger og kommentarer for miljøtilsynet

Telefon	98441766	CVR nr.	33507410
Fax	98451766	P. nr.	

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

Generelle bemærkninger

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
NBE	
Indretning & drift	<p>Kedelcentral, som fungerer som reserve spidslast central. Der er fire kedler (alle fra 1985) med følgende brændsler og maksimal ydelse:</p>  <ul style="list-style-type: none"> Kedel 1 (med economiser), naturgas, 6,3 MW varme Kedel 2, olie og naturgas, 10,0 MW varme Kedel 3 (med economiser), naturgas, 11,6 MW varme Kedel 4, olie og naturgas, 10,0 MW varme <p>I ca. 2009 er der udskiftet brændere på to af kedlerne således, at der udover naturgas kan afbrændes gasolie.</p> <p>Siden sidste tilsyn er anlæggets gasbrændere blevet opgraderet til low NOx brændere.</p> <p>I 2018 er antallet af driftstimer opgjort til henholdsvis 100 timer. I 2018/19 har Skagen Varmeværk produceret i alt 82 Mwh og kun 1 MWh på kedelcentralen på Kirkevej.</p> <p>Med baggrund af anlæggets status som spidslast reserve og den dokumenterede minimale drift acceptere Frederikshavn Kommune, at der ikke</p>  <p>laves akkrediterede emissionsmålinger på anlægget og at det er tilstrækkeligt med de ikke-akkrediterede målinger der gennemføres i forbindelse med den årlige service på anlægget.</p>

Egenkontrol (journal)	<p style="text-align: right;">Side 4/6</p> <p>Jf. vilkår 18 i miljøgodkendelsen skal der føres driftsjournal med angivelse af justering af brændere.</p> <p>Der blev fremvist service- og indreguleringsrapporter for gasbrændere.</p>
Miljøgodkendelse	<p>Virksomheden er omfattet af miljøgodkendelse dateret 29. maj 2009.</p> <p>Der er behov for at revidere denne pga. følgende;</p> <ul style="list-style-type: none"> a. der ikke er fastsat grænseværdier ved afbrænding af olie b. standardvilkår skal implementeres c. eksisterende krav iht. gasmotorbek. skal fjernes <p>Anlægget er omfattet af bekendtgørelse nr. 751 af 28. maj 2018 om miljøkrav for mellemstore fyringsanlæg (MCP).</p> <p>Bekendtgørelsen omfatter, emissionsgrænseværdier, støjgrænser, B-værdier, egenkontrolkrav samt krav til indretning og drift. Der er en række overgangsbestemmelser i bekendtgørelsen.</p> <p>Anlægget skal jf. bekendtgørelsens § 82 anmeldes til tilsynsmyndigheden senest den 1. september 2023. På baggrund af anmeldelsen skal tilsynsmyndigheden senest den 1. januar 2024 registrere anlægget. Anlægget skal herefter overholde de direkte bindende bestemmelser i bekendtgørelsen fra den 1. januar 2025.</p> <p>Det betyder kontinuert iltmåling. (§15 stk 3)</p>
Forurennet jord	<p>Der konstateredes ingen forurennet jord på tilsynstidspunktet.</p>
I øvrigt	<p>Ingen vibrationspåvirkning af omgivelserne.</p> <p>Vilkår 15. Spildolie samt råvarer, kemikalier og hjælpestoffer skal opbevares i egnede beholdere. Ingen spildolie.</p> <p>Vilkår 16. De i vilkår 15 nævnte beholdere skal placeres under tag og beskyttet mod vejrlig på en oplagsplads med impermeabel belægning uden afløb. Oplagspladsen skal være indrettet således, at spild kan holdes inden for et afgrænset område og uden mulighed for afløb til jord, grundvand, overfladevand og kloak. Området skal kunne rumme indholdet af den største beholder i området.</p> <p>Ved impermeabelt areal forstås et område med tæt belægning, der kan modstå de forurenende stoffer, som findes i og vil kunne frigives fra produkter og affald, der håndteres på arealet, således at de forurenende stoffer ikke kan sive ned til jord og grundvand gennem belægningen.</p>

Vilkår 17.

Impermeable arealer skal være i god vedligeholdelsesstand. Utætheder skal udbedres så hurtigt som muligt, efter at de er konstateret.

Ovennævnte forhold gav ikke anledning til bemærkninger.

Lufteemissioner

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Lufforurening	<p>Emissionsgrænseværdier overholdes ifølge virksomheden.</p> <p>Jf. miljøgodkendelsen skal der gennemføres præstationsmåling første gang i februar 2010 og derefter hvert år.</p> <p>Jf. standardvilkårsbekendtgørelsen skal præstationskontrollen kun gennemføres hvert 3. år, hvis antallet af driftstimer er mellem 100-1500 om året. Er der færre end 100 driftstimer pr. år kræves ingen kontrol. Driftstimer opgøres som et rullende gennemsnit over 5 år.</p> <p>Med baggrund heri forlanges ingen præstationskontrol.</p>

Støj

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Støj	Ingen støjpåvirkning af omgivelserne.

Spildevand

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Spildevand, generelt	Kun sanitært spildevand.

Udskillere

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Olieudskillere	Ingen.

Olie- og kemikalietanke

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Tanke	I BBR er registreret en nedgravet tank på 50 m3 fra 2008 til fyringsgasolie.

Oplag af affald

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Farligt affald	Opbevares korrekt.
Affald, generelt	Intet.