

Skagen Varmeværk
Kirkevej 31
9990 Skagen
Att. Thomas Rasmussen

Frederikshavn Kommune
Rådhus Allé 100
9900 Frederikshavn

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

3. november 2022

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

Sagsnummer: GEO-2016-01095
Dokumentnummer: 6919485

Frederikshavn Kommune har den 28.10.2022 været på miljøtilsyn på ovennævnte virksomhed.

Sagsbehandler:
Jette Brønnum
Direkte telefon:
+45 9845 6359

Fra virksomheden deltog Direktør Thomas Rasmussen og fra Frederikshavn Kommune deltog Jette Brønnum og Lise Laursen.

Virksomheden er omfattet af miljøtilsynsbekendtgørelsen 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 Varmeproducerende anlæg, effekt 5-50 MW jf. miljøbeskyttelseslovens regler.

Opfølgning

Tilsynet gav anledning til følgende aftaler:

- Der fremsendes service- og indreguleringsrapporter for kedel 2 og 4 (forbrænding af gasolie).
- Der fremsendes oplysning om placering af olietank.
- Kedlerne skal jf. bekendtgørelsen om mellemstore fyr, §82 anmeldes til tilsynsmyndigheden senest den 1. september 2023. Kommunen giver besked, når løsningen hertil i BYG&Miljø er tilstede.

Frederikshavn Kommune har ikke yderligere bemærkninger i forbindelse med tilsynet.

Der er vedlagt bilag med oplysninger og kommentarer fra miljøtilsynet.

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.

Lovgrundlag

Tilsynsrapporten er meddelt i henhold til:

- Bekendtgørelse nr. 1536 af 9. december 2019 om miljøtilsyn (Miljøtilsynsbekendtgørelsen).
- Lovbekendtgørelse nr. 100 af 19. januar 2022 om miljøbeskyttelse (Miljøbeskyttelsesloven).
- Bekendtgørelse nr. 1519 af 29. juni 2021 om brugerbetaling for godkendelse m.v. og tilsyn efter lov om miljøbeskyttelse og lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. (Brugerbetalingsbekendtgørelsen).

Med venlig hilsen

Jette Brønnum
Ingeniør

Tilsynsoplysninger og kommentarer for miljøtilsynet

Telefon	98441766	CVR nr.	33507410
Fax	98451766	P. nr.	1018054791

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>Kedelcentral, som hidtil har fungeret som reserve spidslast central. Frederikshavn Kommune har 13. juni 2022 truffet afgørelse om, at kedelcentralen midlertidigt kan overgå fra nød- og reservelast til grundlast. Der er desuden truffet afgørelse om, at der kan anvendes fyringsolie i stedet for naturgas i kedel 2 og 4 på værket.</p> <p>Der er fire kedler (alle fra 1985) med følgende brændsler og maksimal ydelse: 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> <p>Der har været drift i 34 timer i 2022.</p>
Egenkontrol (journal)	<p>Jf. vilkår 18 i miljøgodkendelsen skal der føres driftsjournal med angivelse af justering af brændere.</p> <p>Det aftaltes, at der fremsendes service- og indreguleringsrapporter for kedel 2 og 4 (forbrænding af gasolie).</p> <p>Med baggrund i anlæggets minimale drift accepterer Frederikshavn Kommune, at der ikke 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. Denne accept gælder i perioden indtil anlægget omfattes af bekendtgørelsen om mellemstore fyr.</p> <p>Jf. MCP §22, stk. 3: På bestående mellemstore fyringsanlæg med en nominel indfyret termisk effekt på mere end 5 MW udføres den første præstationskontrol efter denne bekendtgørelse inden den 1. maj 2025. Der er dog undtagelser ift. antallet af driftstimer jf. §28.</p> <p>Der er efter tilsynet fremsendt en CO₂ udledningsrapport for 2021, hvor det fremgår, at forbruget af gasolie har været 40 m³.</p>

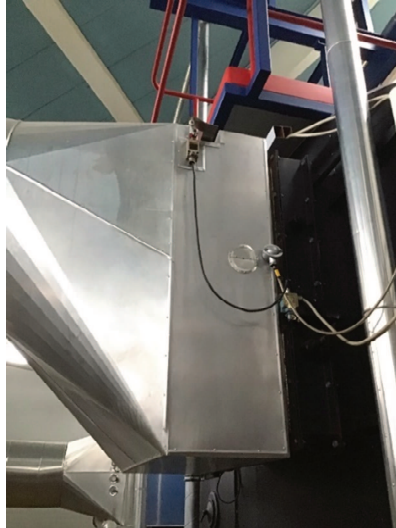
<p>Miljøgodkendelse</p>	<p>Virksomheden er omfattet af miljøgodkendelse dateret 29. maj 2009.</p> <p>Anlægget er omfattet af bekendtgørelse nr. 1535 af 9. december 2019 om miljøkrav for mellemstore fyringsanlæg (MCP). Bekendtgørelsen omfatter emissionsgrænseværdier, støjgrænser, B-værdier, egenkontrolkrav 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 og godkendelsen vil herefter ikke være gældende.</p> <p>Der vil være krav om kontinuert iltmåling (§15 stk. 3), hvilket ikke er tilstede i dag.</p> <p>Det aftales på tilsynet, at der udarbejdes et 5 års rullende gennemsnit over antallet af driftstimer på de fire kedler. Denne opgørelse er modtaget efterfølgende og viser et gennemsnit på 277 timer for perioden 2017-2021.</p>
<p>Forurennet jord</p>	<p>Der konstateredes ingen forurennet jord på tilsynstidspunktet.</p>
<p>I øvrigt</p>	<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> <p>Vilkår 17. Impermeable arealer skal være i god vedligeholdelsesstand. Utætheder skal udbedres så hurtigt som muligt, efter at de er konstateret.</p> <p>Ovennævnte forhold gav ikke anledning til bemærkninger.</p>

Luftemissioner

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Luftforurening	Der forlanges ingen præstationskontrol, se tidligere bemærkning under "egenkontrol".



Målested, kedel 2 og 4 (olie og gas), der er ingen krav om støvmåling nu eller fremover. Kun NO_x og CO.



Målested, kedel 1 og 3 (gas), der er ingen krav om støvmåling nu eller fremover. Kun NO_x og CO.

Støj

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Støj	Ingen støjpåvirkning af omgivelserne. Blæsere er placeret i kælderen.

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 m ³ fra 2008 til fyringsgasolie. Denne er formodentlig placeret under jordvolden, nord for driftsbygning.



Jordvold bag cirkulær driftsbygning (gl. gaslager).
Brønd kan være påfyldningssted til fyringsolietanken.

Oplag af affald

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Farligt affald	Intet.
Affald, generelt	Intet.