

SKAGEN VARMEVÆRK AMBA
Ellehammervej 21
9990 Skagen

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

20. oktober 2025

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

Sagsnummer: GEO-2025-04751
Dokumentnummer: 8590969

Frederikshavn Kommune har den 07.10.2025 været på miljøtilsyn på ovennævnte virksomhed.

Sagsbehandler:
Jette Brønnum
Direkte telefon:
+45 9845 6359

Fra virksomheden deltog Direktør Thomas Rasmussen og driftsleder Kent Jensby Poulsen og fra Frederikshavn Kommune deltog Jette Brønnum.

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 MCP Mellemløse fyringsanlæg jf. miljøbeskyttelseslovens regler.

Ingen opfølgning

Frederikshavn Kommune har udelukkende denne bemærkning i forbindelse med tilsynet.

- Næste præstationskontrol må forventes at skulle gennemføres i 2030.

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:

- Miljøtilsynsbekendtgørelsen
- Miljøbeskyttelsesloven
- Brugerbetalingsbekendtgørelsen

Med venlig hilsen

Jette Brønnum (JEBN)

Ingeniør

Tilsynsoplysninger og kommentarer for miljøtilsynet

Telefon	98441766	CVR nr.	33507410
		P. nr.	1018054791

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

Mellemstore fyringsanlæg

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Regulering af fyringsanlæg	<p>Kommunen har den 23. oktober 2024 meddelt, at Skagen Varmeværk nu er registreret under bekendtgørelsen om miljøkrav for mellemstore fyringsanlæg (MCP-bekendtgørelsen) og konstateret, at fyringsanlæggene fremover skal overholde de gældende og bindende krav i bekendtgørelsen.</p> <p>Miljøgodkendelsen fra 2009 samt tillægget fra juni 2022 er ophævet.</p>
Indretning & drift	<p>Der er 4 bestående kedler på anlægget, alle fra 1985. Kedel 1 og 3 er spidslastanlæg på hhv. 6,3 MW og 10 MW, brændslet er naturgas. Kedel 2 og 4 er nød anlæg på hhv. 11,6 MW og 10 MW, hvor brændslet er 90% naturgas/10% gasolie.</p> <p>Det forventede antal driftstimer er 50-100 timer på spidslastanlæggene og 24 timer på nød anlæggene.</p>
Måleudstyr	Anlæggene er ikke omfattet af krav om måle- og reguleringsudstyr af O2. Der er heller ikke krav om automatisk målende systemer (AMS-kontrol).
Grænseværdier, luftforurening	<p>Spidslastkedlerne (naturgas) skal overholde en emissionsgrænseværdi på 105 mg NOx/Nm³ og 125 mg CO/Nm³, begge v. en reference iltprocent på 3%.</p> <p>Kedler, der fungerer som nød anlæg, og er i drift i højst 500 timer om året udregnet som et rullende gennemsnit over en periode på fem år, er undtaget fra at overholde emissionsgrænseværdierne for SO₂, NO_x, støv og CO.</p> <p>Fyringsanlæggenes samlede bidrag til forurenende stoffer uden for virksomhedens skel skal overholde følgende immissionsværdier (B-værdier): 0,125 mg NO_x/m³ og 1 mg CO/m³.</p> <p>Der er modtaget en OML-beregning i juli 2025, der dokumenterer at B-værdierne er overholdt.</p>
Præstationskontrol	For de bestående 4 kedler skal præstationskontroller udføres hver gang kedlerne har været i drift i 1.500 timer, dog mindst hvert 5 år. Dokumentationen

	<p>skal udføres som akkrediteret teknisk prøvning. Første præstationskontrol skal udføres inden den 1. maj 2025.</p> <p>Spidslastanlæggene skal kunne dokumentere, at de kan overholde grænseværdierne, se herover.</p> <p>Driftslederen skal ved præstationskontrol "overvåge" emissioner af CO fra de bestående mellemstore fyringsanlæg, der anvendes som nødanlæg.</p> <p>Der er efter tilsynet modtaget emissionsmålerapporter fra måling udført den 20. marts 2025. De dokumenterer, at emissionsgrænserne for spidslastanlæggene er overholdt. For nødanlæggene er måleresultatet over grænseværdien for NOx, hvilket ikke har en betydning, da niveauet blot skal overvåges.</p> <p>Der er ligeledes modtaget et rullende gennemsnit for de 3 kedler, der viser et gennemsnit for kedel 1, 2, 3 og 4 på henholdsvis 181,15, 52 og 6 timer.</p> <p>Næste præstationskontrol må derfor forventes at skulle gennemføres i 2030.</p>
<p>Driftsjournal</p>	<p>Driftsjournalen skal indeholde følgende relevante elementer:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Resultater af overvågningen af emissioner af NOx og CO (Dette er kun resultatet af præstationskontrollen). 2) Antal årlige driftstimer for mellemstore kedler omfattet af §§ 10-12 (spidslast- og nødanlæg) – udregnet som et rullende gennemsnit over en periode på 5 år 3) Typen og mængden af brændsel, der anvendes i fyringsanlægget 4) Dato for visuel kontrol for utætheder, revnedannelser og vedligeholdelsesstand af tætte belægninger, gruber, mv., samt dato for eventuelle udbedringer af revner eller andre skader (Dette har relevans i forhold til spildebakker, betonfundamenter o. lign.) <p>Driftsjournalen skal opbevares på virksomheden i mindst 6 år. Oplysninger skal kunne fremvises ved tilsyn, de behøver ikke stå i en fysisk mappe.</p> <p>Der er efter tilsynet fremsendt oplysninger jf. punkt 1, 2 og 3.</p>
<p>Oplag</p>	<p>I MCP-bekendtgørelsen er der følgende relevante krav:</p> <p>Kemikalier og hjælpestoffer skal opbevares i egnede og tætte beholdere, der skal være mærket med indhold. Beholdere skal placeres under tag og beskyttet mod vejrlig på en oplagsplads med tæt belægning uden afløb. Oplagspladsen skal være indrettet således, at spild kan holdes inden for et afgrænset område og uden mulighed for afledning til jord, grundvand, overfladevand og kloak. Området skal kunne rumme indholdet af den største beholder eller lignende, der opbevares på det.</p> <p>Der opbevares lud i 25 liters dunke.</p>

Olie- og kemikalietanke

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Tanke	I BBR er registreret en nedgravet tank på 50 m ³ fra 2008 til gasolie. Denne tank er dobbeltvægget med automatisk kontrol af hulrummet. Desuden føres beholdningskontrol hver dag. En gang årligt pejles tanken til kontrol af visningen.

Forurennet jord

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Forurennet jord	Der konstateredes ikke forurennet jord på tilsynstidspunktet.

Støj

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

Udskillere

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Olieudskiller	Ingen.

Spildevand

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Spildevand, generelt	Kun sanitært spildevand.