

Varmecentral – Sjællandsvej
Sjællandsvej 14
9900 Frederikshavn
Att.: Jim Nygaard

Sendt via mail: jiny@forsyningen.dk

Frederikshavn Kommune
Rådhus Allé 100
9900 Frederikshavn

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

16. november 2023

Rapport efter miljøtilsyn hos Varmecentral - Sjællandsvej beliggende Sjællandsvej 14, 9900 Frederikshavn

Frederikshavn Kommune har den 15.11.2023 været på miljøtilsyn på ovennævnte virksomhed.

Fra virksomheden deltog Jim Nygaard og fra Frederikshavn Kommune deltog Maria Klitgaard.

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

Opfølgning

Tilsynet gav anledning til følgende aftaler:

- **Fremsendelse af driftskontrol jf. gældende miljøgodkendelse**

Varmeværket har tidligere fremsendt årsrapporter/driftskontrol med oplysninger efterspurgt i gældende miljøgodkendelse, se bemærkning under "Egenkontrol (journal)" i vedhæftet bilag.

Det **aftales** med varmeværket, at de fremsender driftskontrollen jf. vilkår 32 i miljøgodkendelsen **inden den 16. december 2023**.

- **Akkrediteret præstationskontrol på gas- og oliebrænder samt OML-beregning på kedel 3**

Frederikshavn Kommune meddelte den 23. august 2023 en tilsynsafgørelse vedrørende installation af ny oliebrænder samt mulighed for ændring af brændstofkilde i kedel 3. Ifølge tilsynsafgørelsen skulle varmecentralen senest den 31. december 2022 levere præstationskontrol på både gas- og oliebrænder

Sagsnummer: GEO-2023-08596

Dokumentnummer: 7438668

Sagsbehandler:

Maria Klitgaard

Direkte telefon:

+45 9845 6279

og OML-beregning på kedel 3 efter den nye oliebrænder er installeret, se bemærkning under "Luftforurening" i vedhæftet bilag.

Det **aftales** med varmeværket, at de fremsender de akkrediteret præstationskontroller på kedel 3 i forbindelse med indkørslen af oliebrænder samt leverer OML-beregning, som viser, at B-værdien er overholdt jf. kravene i tilsynsafgørelsen. De akkrediteret præstationskontroller og OML-beregningen sendes til Frederikshavn Kommune **inden den 31. december 2023**.

- **Opbevaring af olie i dunk**

Varmeværket havde under tilsynet en 40 L dunk med olie stående uden opsamling i containeren, hvor olietanken er placeret, se bemærkning under "Farligt affald" i vedhæftet bilag.

Jf. vilkår 24-25 i varmeværkets miljøgodkendelse skal slam, spildolie samt kemikalier og hjælpestoffer opbevares i egnede beholdere. Beholderne 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 lign. der opbevares på det.

Det **aftales** på tilsynet, at varmeværket placerer dunken med olie i en opsamlingsbakke eller på spildbakke, således ovenstående vilkår er overholdt, inden den 16. december 2023.

Frederikshavn Kommune anmoder om billedokumentation på, at aftalen er efterkommet inden for tidsfristen.

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. 5 af 3. januar 2023 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



Maria Klitgaard
Ingeniør

Tilsynsoplysninger og kommentarer for miljøtilsynet

Telefon	CVR nr.	30173929
	P. nr.	1012874908

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>Varmecentralen fungerer som en reservebelastningscentral til varmforsyningen i Frederikshavn. Desuden fungerer centralen også som et trykanlæg, hvis forbruget ude i byen er for stort.</p> <p>Varmecentralen omfatter fire naturgasfyrede kedler: Kedel 1: 4,6 MW (fra 1965) jf. anmeldelsen forventes anvendt i 0 timer pr. år. Kedel 2: 9 MW (fra 1980) jf. anmeldelsen forventes anvendt i 1.000 timer pr. år. Kedel 3 - 9,5 MW (fra 1995) jf. anmeldelsen forventes anvendt i 2.000 timer pr. år. Kedel 4 - 9,5 MW (fra 1995) jf. anmeldelsen forventes anvendt i 2.000 timer pr. år.</p> <p>Nedenfor ses kedel 1 og hydrofortanken:</p>  <p>Nedenfor ses kedel 2 (th), kedel 3 (midt) og kedel 4 (tv):</p> 

	<p>Kedel 3: Varmecentralen har i 2022 fået tilladelse til, at installeres en ny oliebrænder samt anvendes olie i stedet for naturgas i kedel 3. På denne måde kan der i kedel 3 anvendes både gas eller olie, såfremt naturgasleverancen bliver minimal. Den nye olie-brænder er indkørt og fungerer, som den skal.</p> <p>Frederikshavn Varme vil etablere et 13 MW biomassebaseret varmeproduktionsanlæg bag Frederikshavn Affald. Et multibrændselsanlæg, der kan afbrænde en vifte af biomasse fra fin træflis til bearbejdet have/parkaffald. På sigt vil dette varmekværk blive udfaset og lavet om til et tryk-pumpestation.</p>
Egenkontrol (journal)	<p>Jf. vilkår 32 i miljøgodkendelse skal der føres driftskontrol over:</p> <ol style="list-style-type: none"> Justering af brændere Forbrug af type og mængde af brændsel Opgørelse af driftstimer som et rullende gennemsnit over 5 år. <p>Det er oplyst på tilsynet, at:</p> <p>ad. a. fremgår af indreguleringsrapport.</p> <p>ad. b. fremgår af årsrapport.</p> <p>ad. c. opgørelse af driftstimer fremgår af årsrapporten. Der er dog ikke angivet et rullende gennemsnit over 5 år, hvilket der bør være fremover. Det skal anvendes til vurdering af, hvor ofte, der skal udføres præstationskontrol jf. vilkår 28.</p> <p>Varmecentralen har tidligere fremsendt årsrapport hvert år til miljøtilsynsmyndigheden med ovenstående oplysninger til driftskontrollen. Varmekværket vil begynde at fremsende årsrapporterne til tilsynsmyndigheden igen.</p>
Miljøgodkendelse	Varmecentralen er omfattet af miljøgodkendelse af 19. november 2014.
Forurennet jord	Det vurderes, at driften af varmecentralen ikke giver anledning til jordforurening. Matr. nr. 96 ar Bangsbo, Frederikshavn Jorder, hvor varmecentralen ligger er kortlagt på V1 jf. jordforureningsloven.
I øvrigt	<p>Nyt lovgrundlag pr. 1. januar 2025.</p> <p>Fra den 1. januar 2025 bliver bestående fyringsanlæg på 5-50 MW omfattet af Bekendtgørelse nr. 1535 af den 9. december 2019 om miljøkrav for mellemstore fyringsanlæg.</p> <p>Når bekendtgørelsen gælder for et anlæg, bortfalder miljøgodkendelsen for det enkelte anlæg.</p> <p>Frederikshavn Kommune har den 28. august 2023 modtaget en anmeldelse af bestående mellemstort fyringsanlæg. Anmeldelsen er endnu ikke blevet behandlet.</p> <p>For så vidt angår fremtidige vilkår må jeg henvise til Miljø- og</p>

Fødevareministeriets bekendtgørelse nr. 1535 af den 9. december 2019 om miljøkrav for mellemstore fyringsanlæg.

Luftemissioner

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Luftforurening	<p>Jf. vilkår 12 må kedel 1, 2 og 3 sammenlagt maksimalt have 1.200 driftstimer årligt. Jf. anmeldelsen er der noteret, at driftstimerne pr. år forventes at blive følgende:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kedel 1: 0 timer - kedel 2: 1000 timer - kedel 3: 2000 timer. <p>Pbga. anmeldelsens driftstimer vil vilkår 12 i MGK overskrides. Varmeværket oplyser, at de forventede opgjorte timer må være en fejl registrering. Det er korrekt, at kedel 1 ikke længere anvendes og forventes nedtaget inden for kort tid. Kedel 2 og 3 anvendes minimalt, hvilket også vil fremgå af de seneste årsrapporter, som fremsendes til kommunen. Kedel 3 kan måske i fremtiden blive brugt mere, hvis naturgasleverancen igen minimeres.</p> <p>Jf. vilkår 28 skal Varmecentralen have udført præstationskontrol for at dokumentere, at emissionsgrænseværdierne i vilkår 11 overholdes. Kravet om præstationskontrol er graderet i forhold til den enkelte kedels antal driftstimer som et rullende gennemsnit over 5 år. På baggrund af de opgjorte antal driftstimer i de seneste 5 årsrapporter vurderes det, at kedel 1 ikke skal have udført præstationskontrol.</p> <p>Varmeværket har i forbindelse med anmeldelsen af mellemstore fyr fremsendt prøvetagningsrapporter (præstationskontrol) fra sep. 2022 for kedel 2 og kedel 4, som fortæller, at emissionsgrænseværdierne for CO og NOx alle er overholdt. Varmeværket oplyser på tilsynet, at der er lavet præstationskontrol på hhv. gas- og oliebrænderne på kedel 3. Disse fremsendes til tilsynsmyndigheden inden den 16. december 2023.</p> <p>Ifølge tilsynsafgørelsen fra aug. 2022 skulle varmecentralen senest den 31. december 2022 levere præstationskontrol på både gas- og oliebrænder og OML-beregning på kedel 3 efter den nye oliebrænder er installeret. Præstationskontrollerne fremsendes. Varmeværket skal derfor levere OML-beregning pbga. præstationskontrollerne, som viser, at B-værdien er overholdt. Denne beregning skal fremsendes inden årsskiftet.</p> <p>Jf. vilkår 28 i MGK skal der herefter udføres præstationskontrol med følgende frekvens:</p> <ul style="list-style-type: none"> – For anlæg under 100 driftstimer: Ingen yderligere kontrol. – For anlæg fra 100 til og med 1500 driftstimer måles hvert tredje år. – For anlæg fra 1500 til og med 3000 driftstimer måles hvert andet år. – For anlæg med over 3000 driftstimer måles hvert år. Driftstimerne opgøres

	som et rullende gennemsnit over 5 år.
--	---------------------------------------

Støj

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Støj	<p>Varmecentralen har etableret støjdæmper på kedel 4, så lavfrekvent støj kan undgås.</p> <p>Frederikshavn Kommune har ikke modtaget klager over støj fra varmecentralen i de seneste år.</p>

Spildevand

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Spildevand, generelt	<p>Ingen vilkår om spildevand i miljøgodkendelsen. Sanitært spildevand afledes til offentlig kloak.</p> <p>Varmecentralen afleder ikke spildevand til kloaksystemet i form af kondensat fra kedler (røgen ledes direkte ud i skorstene), vand fra vandbehandlingsanlægget eller rengøringsvand.</p>


Udskillere

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Olieudskillere	Der er ingen olieudskillere på lokaliteten.

Olie- og kemikalietanke

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Tanke	<p>Jf. BBR er der registreret 1 aktiv olietank på lokaliteten:</p> <p>Størrelse: 30.000L Placering: Udendørs, over terræn (placeret i container) Indhold: Fyringsgasolie År: 2002</p> 

Oplag af affald

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
<p>Farligt affald</p>	<p>Varmeværket er ubemandet og der genereres ingen farligt affald på lokaliteten.</p> <p>Jf. vilkår 24-25 i MGK skal slam, spildolie samt kemikalier og hjælpestoffer opbevares i egnede beholdere. Beholderne 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 lign. der opbevares på det.</p> <p>Det er noteret fra tilsynet i 2020, at alt farligt affald opbevares korrekt på spildbakker.</p> <p>Der var dog en 40 L dunk med olie i containeren, hvor olietanken er placeret, som ikke stod på opsamling eller spildbakke, se nedenfor:</p>  <p>Det aftaltes på tilsynet, at der etableres opsamling inden den 16. december 2023.</p>
<p>Affald, generelt</p>	<p>Jf. vilkår 27 skal affald sorteres, opbevares og afleveres jf. affaldsregulativet.</p> <p>Varmeværket er ubemandet og der genereres ingen affald på lokaliteten. Al affald tages med til anden varmecentral i byen.</p>