

Frederikshavn Forsyning
Jim Nygaard
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

3. maj 2021

Rapport efter miljøtilsyn hos Varmecentralen Sjællandsvej 14 beliggende Sjællandsvej 14, 9900 Frederikshavn

Sagsnummer: GEO-2007-02195

Frederikshavn Kommune har den 10.12.2020 været på miljøtilsyn på ovennævnte virksomhed.

Sagsbehandler: Helle Müller
Direkte telefon.: +45 98 45 63 54
Mail: hemu@frederikshavn.dk

Fra virksomheden deltog Jim Nygaard og fra Frederikshavn Kommune deltog Helle Müller.

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

- Opgørelse af driftstimer fremgår af årsrapporten. Der er dog ikke angivet et rullende gennemsnit over 5 år, hvilket der bør være fremover. (Se afsnit om egenkontrol)
- Jf. miljøgodkendelsens vilkår 28 afsnit 2 skal præstationskontrollen udføres af et akkrediteret firma/laboratorium.
Varmeværket skal således have et akkrediteret firma/laboratorium til at udføre præstationskontrol af kedel 2, 3 og 4 i 2021. Derefter fastsættes tidspunktet for næste præstationskontrol for den enkelte kedel i overensstemmelse med kriterierne i vilkår 28.
Rapport over målingerne skal indsendes til tilsynsmyndigheden senest 2 måneder efter at disse er foretaget. (Se afsnit om luftforurening)

Nyt lovgrundlag

Opmærksomheden skal henledes til afsnit "I øvrigt" i vedlagte bilag med oplysninger og kommentarer fra miljøtilsynet.

¹ Bekendtgørelse om miljøtilsyn, nr. 1536 af 9. december 2019.

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.

Der er vedlagt bilag med oplysninger og kommentarer fra miljøtilsynet.

Med venlig hilsen

Helle Müller

Tilsynsoplysninger og kommentarer for miljøtilsynet

Telefon	CVR nr.	30173929
Fax	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
Indretning & drift	Varmecentralen fungerer som spids- og reservebelastningscentral til varmforsyningen i Frederikshavn. Varmecentralen omfatter fire naturgasfyrede kedler: Kedel 1 - 4,6 MW, Kedel 2 - 9,3 MW, Kedel 3 - 9,3 MW og Kedel 4 - 10 MW.
Egenkontrol (journal)	Jf. vilkår 32 i miljøgodkendelse skal der føres driftskontrol over: a. Justering af brændere b. Forbrug af type og mængde af brændsel c. Opgørelse af driftstimer som et rullende gennemsnit over 5 år. ad. a. fremgår af indreguleringsrapport. ad. b. fremgår af årsrapport, der fremsendes hvert år. 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. Forsyningen fremsender hvert år årsrapport til miljøtilsynsmyndigheden. Seneste for 2020 er modtaget den 3. marts 2021.
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	<i>Nyt lovgrundlag</i> Bekendtgørelse nr. 1535 af den 9. december 2019 om miljøkrav for mellemstore fyringsanlæg vil i løbet af en årrække gælde for fyringsanlæg med en nominel indfyret termisk effekt på 1 MW – 50 MW. Fra den 1. januar 2025 bliver bestående fyringsanlæg på 5-50 MW omfattet af

	<p>bekendtgørelsen. Disse anlæg skal anmeldes til tilsynsmyndigheden senest den 1. september 2023 efter reglerne i bekendtgørelsen.</p> <p>Fra den 1. januar 2030 bliver bestående fyringsanlæg på 1-5 MW omfattet af bekendtgørelsen. Disse anlæg skal anmeldes til tilsynsmyndigheden senest den 1. september 2028 efter reglerne i bekendtgørelsen.</p> <p>Når bekendtgørelsen gælder for et anlæg, bortfalder miljøgodkendelsen for det enkelte anlæg. Det betyder, at en varmecentral kan have anlæg omfattet af miljøgodkendelsen og samtidig have andre anlæg, der er omfattet af bekendtgørelsen.</p> <p>Kedel 2, 3 og 4 på hhv. 9,3 MW, 9,3 MW og 10 MW skal således anmeldes til Frederikshavn Kommune senest den 1. september 2023 efter reglerne i bekendtgørelsen.</p> <p>Kedel 1 på 4,6 MW skal anmeldes til Frederikshavn Kommune senest den 1. september 2028 efter reglerne i bekendtgørelsen.</p> <p>I Miljø- og Fødevareministeriets høringsbrev af den 22. august 2017 er overgangsreglerne uddybet. Høringsbrevet kan findes via dette link: https://prodstoragehoeringspo.blob.core.windows.net/7ff88e00-ecfc-43cf-a7fc-a7cdf8ef8bc8/H%C3%B8ringsbrev.pdf</p> <p>For så vidt angår fremtidige vilkår må jeg henvise til Miljø- og Fødevareministeriets bekendtgørelse nr. 1535 af den 9. december 2019 om miljøkrav for mellemstore fyringsanlæg.</p>
--	--

Luftemissioner

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Luftforurening	<p>Jf. vilkår 12 må kedel 1, 2 og 3 sammenlagt maksimalt have 1.200 driftstimer årligt. På baggrund af de seneste 5 årsrapporter vurderes det, at vilkår 12 overholdes.</p> <p>Jf. vilkår 28 skal Varmecentralen have udført præstationskontrol for at dokumentere, at emissionsgrænseværdierne i vilkår 11 overholdes. Kravet om præstationskontrol er gradueret i forhold til den enkelte kedels antal driftstimer som et rullende gennemsnit over 5 år.</p> <p>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 får hvert år i efteråret foretaget service på kedlerne, hvorfra der foreligger indreguleringsrapporter. Heraf fremgår CO og NOx emissionen. De seneste rapporter, som er fremsendt til tilsynsmyndigheden er fra hhv. 2016 og 2020. Der er ikke tale om præstationskontrol udført af et akkrediteret firma.</p> <p>Jf. vilkår 28 afsnit 2 skal præstationskontrollen udføres af et akkrediteret firma/laboratorium. Varmeværket skal således have et akkrediteret firma/laboratorium til at udføre præstationskontrol af kedel 2, 3 og 4 i 2021. Derefter fastsættes tidspunktet for næste præstationskontrol for den enkelte</p>

	kedel i overensstemmelse med kriterierne i vilkår 28. Rapport over målingerne skal indsendes til tilsynsmyndigheden senest 2 måneder efter at disse er foretaget.
--	--

Støj

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Støj	Varmecentralen har etableret støjdæmper på kedlen, så lavfrekvent støj kan undgås. Frederikshavn Kommune har ikke modtaget klager over støj fra varmecentralen i de seneste år.

Spildevand

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Spildevand, generelt	Ingen vilkår om spildevand i miljøgodkendelse. Sanitært spildevand afledes til offentlig kloak

Udskillere

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Olieudskillere	Ikke relevant

Olie- og kemikalietanke

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Tanke	Følgende 4 tanke er angivet i BBR. <ul style="list-style-type: none"> • Tek 1: Tank fra 1961 - Ikke i drift - Mineralske olieprodukter - 6.000 – 100.000 liter - Tanken er tømt afblændet og opfyldt. • Tek 2: Tank fra 1961 - Ikke i drift - Mineralske olieprodukter - 6.000 – 100.000 liter - Tanken er tømt afblændet og opfyldt. • Tek 3: Tank fra 1965 - Ikke i drift - Mineralske olieprodukter - 6.000 – 100.000 liter - Tanken er afblændet. Notat: Tanken er tømt og rensset i 1987. • Tek 4: Tank fra 1965 - Ikke i drift - Mineralske olieprodukter - 6.000 – 100.000 liter - Tanken er afblændet. Notat: Tanken er tømt og rensset i 1987. <p>Såfremt dette ikke afspejler virkeligheden, skal det anmeldelse, således at BBR registreringen kan blive ændret.</p>

Oplag af affald

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Farligt affald	Alt farligt affald opbevares korrekt på spildebakker. Farligt affald, som skal afleveres til MV, køres til Kraftvarmeværket på Vendsysselvej til fællesdepot
Affald, generelt	Affald sorteres, opbevares og afleveres jf. affaldsregulativ