

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 - Niels Juels Vej 21 beliggende Niels Juels Vej 21, 9900 Frederikshavn

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

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

- Varmeværket skal have et akkrediteret firma/laboratorium til at udføre præstationskontrol af kedel 5 og 6 i overensstemmelse med miljøgodkendelsens vilkår 14 og 15. Rapport over målingerne skal indsendes til tilsynsmyndigheden senest 2 måneder efter at disse er foretaget. Derefter fastsættes tidspunkt for næste præstationskontrol for de to nyeste kedler i overensstemmelse med kriterierne i vilkår 14. (Se afsnit om Luftforurening)
- Det skal indskærpes, at grænseværdien for pH skal overholdes. (Se afsnit spildevand, generelt)

Nyt lovgrundlag

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

Sagsnummer: GEO-2020-05851-

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

¹ Bekendtgørelse om miljøtilsyn, nr. 117 af 28. januar 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.	1014265879

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 spids- og reservebelastningscentral til varmforsyningen i Frederikshavn. Varmecentralen omfatter to naturgasfyrede kedler á 15 MW (kedel 5 og 6 fra 2011) samt to ældre kedler (kedel 3 og 4) begge på 12 MW.</p> <p>Ved tilsynet var man netop ved at afmontere to ældre kedler (kedel 1 og 2). Alle tilbageværende 4 kedler anvender naturgas.</p>
Egenkontrol (journal)	<p>Jf. vilkår 34 i miljøgodkendelsen og vilkår 11 i spildevandstilladelsen skal der føres egenkontrol over de væsentligste miljøforhold, hvilket netop er beskrevet i de to vilkår.</p> <p>Forsyningen fremsender hvert år årsrapport til miljøtilsynsmyndigheden. Årsrapporten dækker de to vilkår.</p>
Miljøgodkendelse	<p>Varmecentralen er omfattet af miljøgodkendelse af 25. januar 2012 samt tilladelse til afledning af spildevand til det offentlige kloaksystem af 25. januar 2012</p>
Forurenet jord	<p>Det vurderes, at driften af varmecentralen ikke giver anledning til jordforurening. Den del af matr. nr. 16 ct Flade, Frederikshavn Jorder, hvor varmecentralen ligger er kortlagt på V1 jf. jordforureningsloven.</p>
I øvrigt	<p>Der benyttes lud til neutralisering af fjernvarmevand og kondensat. Opbevaring og neutralisering foregår på plads med spildbakke. Se fotos.</p> <p><i>Nyt lovgrundlag</i></p> <p>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.</p> <p>Fra den 1. januar 2025 bliver bestående fyringsanlæg på 5-50 MW omfattet af 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>De fire naturgasfyrede kedler er alle på 5-50 MW, og skal således anmeldes til</p>

	<p>Frederikshavn Kommune senest den 1. september 2023 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>
--	---



Der benyttes lud til neutralisering af fjernvarmevand og kondensat. Opbevaring og neutralisering foregår på plads med spildbakke.

Luftemissioner

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Luftforurening	<p>Jf. vilkår 14 skal Varmecentralen årligt have udført præstationskontrol for at dokumentere, at emissionsgrænseværdierne for kedel 5 og 6 (2011) overholdes (vilkår 13). Såfremt præstationskontrollen viser, at CO og NOx ligger under 85% af grænseværdierne, kan dokumentationen foretages hvert andet år, fremfor hvert år jf. vilkår 14, afsnit 3.</p> <p>Varmerøret 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 14 afsnit 2 skal præstationskontrollen udføres af et akkrediteret firma/laboratorium.</p> <p>Varmerøret skal således have et akkrediteret firma/laboratorium til at udføre præstationskontrol af kedel 5 og 6 i overensstemmelse med miljøgodkendelsens vilkår 14 og 15. Rapport over målingerne skal indsendes til tilsynsmyndigheden senest 2 måneder efter at disse er foretaget.</p> <p>Derefter fastsættes tidspunkt for næste præstationskontrol for de to nyeste kedler i overensstemmelse med kriterierne i vilkår 14.</p>

Støj

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Støj	Varmecentralen har tidligere modtaget klager fra naboer, men har etableret støjdæmpende foranstaltninger på indsug og udsug. Ligeledes er der etableret lyddæmper, så lavfrekvent støj kan undgås. Frederikshavn Kommune har ikke modtaget klager over støj fra varmecentralen i de seneste år.

Spildevand

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Spildevand, generelt	Fremsendt årsrapport indeholder oplysninger om årlig afledt kondensatmængde, anvendt ludmængde, temperatur samt pH. Jf. vilkår 7 er udlederkravet for pH 6,5 - 9,0. pH værdien i årsrapporterne for 2019 og 2020 ligger omkring 6, hvilket ikke er i overensstemmelse med vilkåret. Det skal indskærpes, at grænseværdien for pH skal overholdes.

Udskillere

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Olieudskillere	Idet der ikke længere anvendes olie som brændsel på varmeværket bortfalder vilkår 6 i tilladelse til afledning af spildevand til det offentlige kloaksystem, om at overfladevand fra tankgården skal afledes via olieudskillere.

Olie- og kemikalietanke

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Tanke	Følgende 3 tanke er angivet i BBR. Tek 4: Tank fra 1971 - Ikke i drift - Mineralske olieprodukter - 50.000 liter - Tanken er tømt afblændet og opfyldt. Tek 5: Tank fra 1971 - Ikke i drift - Mineralske olieprodukter - 50.000 liter - Tanken er tømt afblændet og opfyldt. Tek 6: Tank fra 2004 - I drift - Indendørs - Oliebaserede affaldsprodukter - 1.000 liter. Såfremt dette ikke afspejler virkeligheden, skal det anmeldelse, således at BBR registreringen kan blive ændret.

Oplag af affald

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Farligt affald	Alt farligt affald opbevares korrekt på spildbakker. Farligt affald, som skal afleveres til MV, køres til Kraftvarmeværket på Vendsysselvej til fællesdepot. Tomme spraydåser afleveres på genbrugspladsen på Niels Juels Vej.
Affald, generelt	Affald sorteres, opbevares og afleveres jf. affaldsregulativ