

Miljøtilsynsrapport

Sagsnr. 09.02.08-K08-3-13

Dato for tilsyn	08.09.2022
Tilsynstype	Samlet tilsyn (basis)

Virksomhedens navn	Vejle Fjernvarme A M B A
Virksomhedens adresse	Langelinie 60 7100 Vejle
Virksomhedens CVR nummer	CVR-nr. 67932218 P-nr. 1002261339
Virksomhedstype	G201 Kraft- varmeanlæg, effekt 5-50 MW

Deltagere fra virksomheden	Jesper Wolsgård og Henrik Jacobsen
Tilsynet blev udført af	Lotta Boe, Vejle Kommune

Hvad er der ført tilsyn med?	Hele virksomheden
Er der konstateret jordforurening?	Ingen synlige tegn
Konklusion på virksomhedens eventuelle indberetning om egenkontrol	Ingen bemærkninger
Er der meddelt påbud, forbud eller indskærpelser til virksomheden?	Nej

Ved tilsynet er virksomhedens miljømæssige forhold gennemgået med henblik på at kunne lave en miljøvurdering af virksomhedens aktiviteter. Der er endvidere foretaget en opsamling på sidste tilsyn i forhold til evt. udeståender.

Indsendelse af anmeldelse for bestående mellemstort fyringsanlæg

Som oplyst på miljøtilsynet, skal bestående mellemstore fyringsanlæg, jævnfør bekendtgørelsen om miljøkrav for mellemstore fyringsanlæg, nr. 1535 af 9/12-2019, §61:

Senest den 1. september 2023 skal den, der driver et bestående mellemstort fyringsanlæg med en nominel indfyret termisk effekt på mere end 5 MW, indgive en fuldstændig anmeldelse til tilsynsmyndigheden.

Opsamling på sidste tilsyn den 29. marts 2019

Indskærpelser givet i forbindelse med tilsynet i 2019 om foretagelse af årlig præstationskontrol/emissionsmåling, samt kravet om årlig funktionsafprøvning af overvågningssystemet og lækagealarm, er opfyldt og der er ikke længere nogen udeståender.

Gældende afgørelser

Virksomheden har miljøgodkendelse dateret den 8. maj 2013.

Gennemgang af udvalgte vilkår i miljøgodkendelse dateret den 8. maj 2013:

Vilkår nr.	Bemærkninger
1. Overholdelse af emissionsgrænser	<p>Modtog inden tilsynet i mail den 3. august 2022 nyeste rapporter over emissionsmålinger/præstationskontrol.</p> <p>Ved gennemgang af modtagne rapporter for målinger foretaget i januar 2021, er kedel 1 – 3 inden for kravet om 85 % af grænseværdierne for NOX og der skal derfor kun foretages kontrol hvert andet år (vilkår 2).</p> <p>Ved gennemgang af modtagne rapporter for målinger i januar 2021 og januar 2022 for kedel 4 og 5, kan emissionsgrænseværdien <u>ikke</u> overholde kravet om 85 % af grænseværdien for NOX, hvilket betyder at der fortsat <u>skal</u> foretages <u>årlige</u> præstationsmålinger.</p>
2. Præstationskontrol i løbet af første kalenderår. Herefter årlig præstationskontrol.	<p>Første års præstationsmålinger (2013) er modtaget i Industrimiljø, og gav ikke anledning til bemærkninger.</p> <p>Se bemærkninger i vilkår 1 for kedel 1-5.</p>

3. Præstationskontrol for nøddrift (gasolie)	Ikke relevant, idet der ikke har være fyret med gasolie siden sidste tilsyn.
4. Overholdelse af emissionsgrænseværdier (nøddrift/gasolie)	Ikke relevant, idet der ikke har være fyret med gasolie siden sidste tilsyn.
5. Prøvetagnings- og analysemetoder (nøddrift/gasolie)	Ikke relevant, idet der ikke har være fyret med gasolie siden sidste tilsyn.
6. Indretning af målesteder (nøddrift/gasolie)	Ikke relevant, idet der ikke har være fyret med gasolie siden sidste tilsyn.
7. Lugtgener (nøddrift/gasolie)	Ingen lugtgener ved tilsynet. Industrimiljø har ikke modtaget klager over lugtgener i forbindelse med varmeværkets drift.
9. Ved udskiftning af brændere skal der forinden indhentes tilladelse hos godkendelsesmyndigheden med henblik på at sikre anvendelsen af BAT i forhold til begrænsning af luftforurening.	Der er ikke skiftet brændere siden meddelelse af miljøgodkendelse i 2013.
10. Varmeværkets brændere skal mindst en gang årligt justeres for at sikre optimal forbrænding. Justeringen skal foretages af et firma med faglig kompetence på området.	OK. Måle- og eftersynsrapporter fra 2021 for kedel 1 – kedel 5, blev modtaget i mail den 3/8-2022 inden tilsynet. (DES elco)
13. Affald skal bortskaffes i henhold til Vejle Kommunes til enhver tid gældende regulativer for affald og farligt affald.	OK. Kun minimale mængder farligt affald, der bortskaffes til den lokale genbrugsstation.
14. Slam og spildolie samt råvarer, kemikalier og hjælpestoffer skal opbevares i egnede beholdere.	Ok. Diverse kemikalier opbevares på separat spildbakke med rist. NaOH opbevares i 1.000 liters palletank på spildbakke med fuldt opsamlingsvolumen.
15. Korrekt opbevaring af beholdere til diverse kemi	OK. Kemikalier til vandbehandling opbevares indendørs.
17. Virksomheden kan anvende den eksisterende tank, der reguleres efter bestemmelserne i olietankbekendtgørelsen. Se pt. § 3 i bekendtgørelse om indretning, etablering og drift af olietanke, rørsystemer og pipelines¹. Der må	OK. Ingen ændringer siden sidste tilsyn i 2019.

¹Bekendtgørelse nr. 1257 af 27/11 2019 om indretning, etablering og drift af olietanke, rørsystemer og pipelines

<p>ikke ændres eller udskiftes tanke eller tilhørende rørføring uden ansøgning til godkendelsesmyndigheden.</p>	
<p>19. Tætheden af den dobbelt væggede rørføring fra tankgraven til varmecentralen skal kontrolleres ved overvågning af trykforholdet (gas- eller væsketryk) i rummet mellem de dobbelte vægge. Overvågningen skal være automatisk og tilknyttet virksomhedens SRO-anlæg. Der skal tillige være tilknyttet alarm, der aktiveres, hvis trykforholdet mellem rørene ændres. Automatisk overvågningsanlæg skal funktionsafprøves mindst en gang årligt. Manuel overvågning skal ske mindst en gang hver måned.</p>	<p>OK.</p> <p>Overvågningen er tilknyttet SRO –anlægget.</p> <p>Egenkontrol – vilkår 32. Dokumentation er modtaget på mail den 3/8-2022 inden tilsynet.</p>
<p>20. Tanken skal være forsynet med et elektronisk pejleudstyr med lækagealarm. Alarmen skal tilknyttes virksomhedens SRO-anlæg. Der skal holdes regnskab med påfyldte og aftappede mængder. Der skal mindst en gang om måneden føres et beholdningsregnskab ud fra målinger med det elektroniske pejleudstyr.</p>	<p>OK.</p> <p>Den automatiske overvågning suppleres med manuel pejling af tankens indhold én gang ugentligt.</p> <p>Egenkontrol vilkår 32. Dokumentation er modtaget på mail den 3/8-2022 inden tilsynet.</p>
<p>21. Det automatiske, elektroniske overvågningssystem samt lækagealarm, nævnt i vilkår 18, skal funktionsafprøves mindst en gang årligt. Manuel overvågning skal ske mindst en gang hver måned.</p>	<p>Dokumentation er modtaget på mail den 3/8-2022 inden tilsynet.</p>
<p>22. Målinger, afprøvningsresultater og regnskab, jf. vilkår 19, skal journalføres. I forbindelse med journalføringen skal foretages en vurdering af, om der systematisk er mindre beholdning eller større forbrug end forventet. Hvis dette er tilfældet, skal Vejle Kommune informeres, og årsagen skal findes.</p>	<p>OK.</p> <p>Egenkontrol vilkår 32. Dokumentation er modtaget på mail den 3/8-2022 inden tilsynet.</p>
<p>23. Hvis der konstateres eller opstår mistanke om, at tanken eller det tilhørende rørsystem er</p>	<p>OK.</p>

<p>utæt skal Vejle Kommune straks underrettes. Desuden skal Vejle Fjernvarme straks træffe foranstaltninger, der kan bringe en eventuel udstrømning til ophør. Ved større spild eller uheld kontaktes desuden Alarmcentralen på tlf.: 112.</p>	<p>Dokumentation er modtaget på mail den 3/8-2022 inden tilsynet. (kolonne ”tjek tankgrav” til højre)</p>
<p>24. Vejle Fjernvarme skal sikre, at påfyldningsplads, olietank, betonkar hvor tanken er placeret samt rørføringen i tilknytning til tanken er i en sådan vedligeholdelsesstand, at der ikke foreligger risiko for, at der kan ske forurening af jord, grundvand eller overfladevand. Der må ikke forefindes væsentlige, synlige tærringer på nogen del af ovennævnte anlæg. I den forbindelse skal der mindst en gang årligt foretages en visuel inspektion af tanken samt betonkaret og belægningen på påfyldningspladsen. Resultatet af inspektionen skal journalføres.</p>	<p>OK. Tanken inspiceres jævnligt. Der kontrolleres yderligere for vandindtrængning i tankgrav. Der er monteret niveauføler i tankgrav, der udløser alarm hvis der forekommer olie eller vand i graven.</p> <p>Dokumentation er modtaget på mail den 3/8-2022 inden tilsynet.</p>
<p>25. Vejle Fjernvarme skal opbevare et eksemplar af den til tanken hørende tankattest samt dokumentation for udførte reparationer.</p>	<p>OK. Der er ikke foretaget reparationer siden sidste tilsyn i 2019.</p>
<p>26. Vejle Fjernvarme skal sikre, at krav om vedligeholdelse, anvendelse m.v., som fremgår af tankattesten overholdes.</p>	<p>OK</p>
<p>27. Hvis der under påfyldning af tanken sker udstrømning af olieprodukter, herunder spild, der ikke umiddelbart kan fjernes, skal den der har forestået påfyldningen straks underrette Vejle Kommune samt en kontaktperson fra Vejle Fjernvarme. Ved større spild eller uheld kontaktes desuden Alarmcentralen på tlf.: 112.</p>	<p>OK</p>
<p>28. Der skal på virksomheden findes en miljøinstruks, der beskriver hvilke forholdsregler, der skal træffes i tilfælde af et eventuelt uheld. Et eksemplar af instruksen skal placeres, således at den er synlig for enhver der fylder olie på tanken. Det er Vejle Fjernvarmes ansvar, at</p>	<p>OK.</p>

<p>leverandøren af olieprodukter til varmecentralen har kendskab til instruksen</p>	
<p>29. Påfyldning af olie på olietanken må ikke foregå uden overvågning.</p>	<p>OK. Der er altid en medarbejder til stede ved påfyldning. Varmeværkets område er aflåst uden for almindelig arbejdstid, når værket ikke er bemandet.</p>
<p>30. Olieudskilleren, der er etableret i forbindelse med virksomhedens påfyldningsplads, skal forsynes med lagtykkelsesalarm, der tilknyttes varmeanlæggets SRO-system. Alarmen skal træde i funktion, når den opsamlede oliemængde udgør 75 % af udskillerens normerede kapacitet.</p>	<p>Det blev ved tilsynet oplyst, at tanken er forsynet med flydelukke, men ikke lagtykkelsesalarm.</p> <p>Det vurderes, at dette kan accepteres. Der er tale om en katastrofeudskiller, der udelukkende vil blive tilført olie i tilfælde af et egentlig uheld ved tankning. I en sådan situation vil Vejle Fjernvarme være bekendt med, at der er olie i udskilleranlægget og vil foranstalte en ekstraordinær tømning af udskilleren.</p>
<p>31. Olieudskillerens alarm skal funktionsafprøves mindst én gang årligt. Resultatet af afprøvning skal indføres i driftsjournal.</p>	<p>Se bemærkninger under vilkår 30.</p>
<p>32. Der skal føres driftsjournal med angivelse af:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Antal årlige driftstimer for hver af de 5 kedler. - Tidspunkt for justering af brændere samt journalisering af tilhørende servicereport - Tidspunkt og resultat af udvendig inspektion af olietank samt betonkar, jf. vilkår 23 - Målinger, afprøvningsresultater og regnskab, jf. vilkår 18 – 20 - Resultat af afprøvning af funktionstest af olieudskillerens alarm, jf. vilkår 30. - I tilfælde af nøddrift og brug af gasolie føres supplerende journal med angivelse af forbrugt olie pr. døgn samt hvilke kedler, der har været anvendt under nøddrift. 	<p>OK. Dokumentation er modtaget på mail den 3/8-2022 inden tilsynet.</p>

33. Driftsjournalen skal være tilgængeligt for tilsynsmyndigheden og skal opbevares på virksomheden i mindst 5 år.	OK
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----

Planforhold

Virksomheden er beliggende i boligområde ved Langelinie, kommuneplanramme 1.1.B.7 i Kommuneplan 2021-2033 for Vejle Kommune og Trekantområdet.

Generelt

Varmecentralen består af 5 kedler med en samlet effekt på ca. 42 MW fordelt på:

1 kedel på 4,65 MW

2 kedler på hver 7,33 MW

1 kedel på 9,30 MW

1 kedel på 11, 63 MW

Til lagring af gasolie til brug ved nøddrift er der:

1 olietank placeret indendørs med et volumen på 100 m³.

Tanken er fra 2010.

Centalen har et blødgøringsanlæg til behandling af råvandet, før det ledes til ledningsnettet. Hertil anvendes natriumhydroxid (NaOH), og natriumchlorid (NaCL). Der doseres efter ionbytningsanlægget.

Råvarer

Kemikalier til behandling af fjernvarmevand (NaOH og NaCL) opbevares i egnede beholdere.

Under afbrænding af olie i tilfælde af nøddrift, fremkommer en mindre mængde sod/flyvaske, som bortskaffes via den kommunale genbrugsplads.

Luftemission

Ud fra tidligere foretagne OML-beregning, er der etableret en skorstenshøjde på ca. 80 m.

VOC

Ikke omfattet.

Støj

Mulige støjklender kan være forbrændingsluftblæsere og luftindtag til blæsere. Skorstensafkastet kan også være en potentile støjkilde, til- og frakørsel af servicepersonale samt levering af brændstof.

Affald

Under afbrænding af olie ved nøddrift, fremkommer der en mindre mængde sod/flyvaske, som bortskaffes via den kommunale genbrugsplads.

Spildevand

Spildevandsmængden fra anlægget er yderst begrænset. Alt spildevand ledes til den offentlige spildevandsledning.

Vaskeplads

Ingen vaskeplads.

Tankplads

Ingen tankplads.

Olieudskillere og sandfang

Afløbet fra påfyldningsplads til olie, ledes via olieudskillere til kloaksystemet. Olieudskilleren er forsynet med automatisk lukke.

Olietanke

Til brug i tilfælde af nøddrift, er der indendørs olietank på 100 m³, fra 2011. Tanken er registreret i BBR.

Miljørisikovurdering

I henhold til bekendtgørelse om miljøtilsyn² skal Vejle Kommune foretage en miljørisikovurdering af de virksomheder, som kommunen har ført tilsyn med. Miljørisikovurderingen tager udgangspunkt i virksomhedens indretning, drift og placering i forhold til omgivelserne.

Parameter	Miljøledelse	Regelefterlevelse	Oplag	Emissioner til luft (inkl. støj), jord og/eller vandmiljø	Sårbarhed			
Score	5	3	3	3	5			
Forklaring til score	Ikke systematiske miljøforbedringer, ingen miljømål eller dokumenterede forbedringer på udvalgte områder.	Maksimalt 1 overtrædelse inden for minimumsfrekvensen for tilsyn. Miljømyndigheden har håndhævet mindst med en indskærpelse.	Håndtering og opbevaring af kemikalier og farligt affald sker uden risiko for spild til kloak, jord eller vandmiljø.	Emissioner reguleres via bekendtgørelser, love, tilladelser, forskrifter eller vejledninger.	Anlægget < 200 meter fra forureningsfølsomme områder og/eller i områder med særlig drikkevandsinteresser.			

Miljørisikovurderingen giver en score på 3,74. Resultatet af miljørisikovurderingen anvendes til at fastsætte tidspunktet for næste tilsyn. Kommunen vil lave en miljørisikovurdering igen, næste gang der udføres et tilsyn.

² Bekendtgørelse nr. 1536 af 9. december 2019 om miljøtilsyn