



Rapport for miljøtilsyn hos Kongerslev Fjernvarmeværk amba, Fælledvej 2, 9293 Kongerslev

Overordnede oplysninger

Tilsynsdato	05.08.2020		
Baggrund for tilsynet	Basistilsyn - varslet		
Telefon	98331472	CVR nr.	51087119
E-mail	adm@kongerslevfjernvarme.dk	P. nr.	1001961555

Virksomhedstype	G201, Kraft-varmeanlæg, effekt 5-50 MW
Godkendelsesdato	12.05.1993
Tilslutningstilladelse spildevand	12.05.1993

Aftaler og håndhævelser inden for tilsynsfrekvensen

Dato	Type	Status	Kommentar
05-08-2020	Aftale	Meddelt	Det blev aftalt, at virksomheden får afhentet spildolien inden 15. september 2020 og samtidigt får inspiceret tanken.

Virksomhedsoplysninger

Kort beskrivelse af virksomhedens arbejdsområde/procesbeskrivelse				
<p>Varmeværket består af: 2 naturgasmotorer - hver med indfyret effekt på hhv. (1,205 MW varme og 705 kW el). 1 naturgasmotor med en indfyret effekt på hhv. (709 kW varme og 526 kW el) 1 stk. 2,0 MW gaskedel</p> <p>Varmeværket kører kun som spidslast og reserve, idet varmeværket på Danmarksgade kører fuld drift.</p> <p>I henhold til Bekendtgørelse om miljøkrav for mellemstore fyringsanlæg, skal virksomheden jf. § 61 stk. 1 anmelde sig inden 2023.</p>				
Produktionsareal (m ²)	Antal ansatte i produktionen	Driftstider (kl)		
		Hverdage	Lørdage	Søn- og helligdage
	1			
Miljøledelse				
nej				

Luftemissioner

Kilde Id	Aktivitet/proces	Stof	Emi.konc. (mg/m ³)	Rensning
1	Naturgasmotor	Carbonmonooxid		
1	Naturgasmotor	Kvælstofilter (NOx)		
1	Naturgasmotor	UHC uforbrændte carbonhydrider		
2	Naturgasmotor	Kvælstofilter (NOx)		
2	Naturgasmotor	UHC uforbrændte carbonhydrider		
2	Naturgasmotor	Carbonmonooxid		
3	Naturgasmotor	Carbonmonooxid		
3	Naturgasmotor	UHC uforbrændte carbonhydrider		
3	Naturgasmotor	Kvælstofilter (NOx)		
4	Naturgaskedel	Kvælstofilter (NOx)		
4	Naturgaskedel	Carbonmonooxid		

Kilde Id	Afkasthøjde over		Afkastdiameter (m)		Volumenstrøm (Nm ³ /sek)	Lufthastighed (m/sek.)	Røggastemp. (°C)
	Terræn (m)	Tag (m)	Indvendig	Udvendig			
1	35,0						
2	35,0						
3	35,0						
4	35,0						

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Luft, vilkår i miljøgodkendelse	<p>Der er udført emissionsmålinger på gasmotorerne jvf. gasmotorbekendtgørelsen i februar 2019. Rapporter med resultatet af emissionsmålingerne blev udleveret ved tilsynet. Der gøres opmærksom på, at resultatet af emissionsmålingerne skal fremsendes til tilsynsmyndigheden senest 2 måneder efter præstationskontrollen er udført jvf. §17 i gasmotorbekendtgørelsen.</p> <p>Resultatet af målingerne dokumenterer, at emissionsgrænseværdierne iht. bekendtgørelsen er overholdt. Næste gang der skal udføres emissionsmålinger er i 2022, idet der skal foretages emissionsmålinger hvert 3. år jvf. Gasmotorbekendtgørelsens § 14 stk. 3 punkt 2)</p>

Støj

Id	Støjkloder	Kildestyrke dB(A)	Støjdæmpning (inden-, udendørs, indkapsling mv.)
1	Afkast		Ingen afskærmning/støjdæmpning
2	Til- og frakørsel		Udendørs, ingen støjdæmpning
3	Motorer		Indendørs i bygning
4	Kompressor		Indendørs i bygning

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Støj	<p>Der blev ved tilsynet ikke konstateret nævneværdig støj fra varmeværket.</p> <p>Kompressor er placeret indendørs i bygningen.</p>

Spildevand

Krav Id	Id	Aktivitet/proces	Udledt spildevand			Rensning
			(l/sek.) max	Mængde pr. år	Enhed	
1	1	Røggasveksler				Neutralisering
1	2	Blødgøringsanlæg				Ingen
1	3	Kondensat				Olieudskiller

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Spildevand, procesvand	<p>Der forekommer kun små mængder processpildevand fra varmeværket. Der er etableret neutraliseringsanlæg fra kondensat fra gaskedel.</p> <p>Kondensvand fra kompressor afledes til kloak via olieudskiller. Vandet kan indeholde mindre mængder olie. Der udledes maks. 1 liter om ugen.</p>

Olie- og benzinudskillere

Id	Aktivitet/proces	Type	Kapacitet (l/s)	Volumen (l)	Sandfang (l)
3	Kølevand			1.000	

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Udskilleranlæg, tømning/inspektion	Olieudskilleren tømmes årligt af Reno-Nord Farligt Affald. Seneste tømning/eftersyn blev udført den 4. maj 2020.

Olie- og kemikalietanke

Id	Prod.år	Etableret, ca.	Indhold	Volumen (l)	Placering	Standeranlæg	Bemærkning
1		1994	Motorolie	2.400	Indendørs	NEJ	
2		1971	Motorolie	100	Indendørs	NEJ	
3		1975	Spildolie	2.500	Indendørs	NEJ	

Tankoplysninger i BBR

Mat r.nr.	Fab . år	Fab .nr.	Etab. år	Indhold	Størrelse	Placering	Sløjfet år	Sløjfet	Sløjfningsfrist
7e			1975	Oliebase-rede affaldsprodukter (Spildolie)		Indendørs			
7e			1994	Mineralske olieprodukter (Olietankbekendtgørelsens §6, stk. 1 nr. 13)		Indendørs			

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Olietanke, sløjfningstermin	Olietanken fra 1994 skal, såfremt den ikke er med indvendig korrosionsbeskyttelse, sløjfes senest i 2024. Såfremt den er med indvendig korrosionsbeskyttelse, skal den senest sløjfes i 2034 jvf. Olietankbekendtgørelsen.
Olietanke, registrering i BBR	Motorolietanken fra 1994 og spildolietanken fra 1975 er registreret i BBR-registret. Spildolietanken er omfattet af affaldsbekendtgørelsen, og skal i princippet ikke være registreret i BBR-registret. Olietanken fra 1971, der er indbygget som en del af nødgeneratoren, er ikke omfattet af olietankbekendtgørelsen, og skal således ikke registreres i BBR-registret.

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Olietanke, overjordiske, overløbsalarm	Der er etableret overløbsalarm på motorolietanken fra 1994.

Råvarer

Produkt	Forbrug	Oplag	Enheden	Beholder		Opbevaring (Beskyttelse)	Årstal
				Type	Volumen (l)		
Natronlud				Beholder		Indendørs	2020
Vand				Ikke relevant		Ikke relevant	2020
Smøreolie				Beholder		Indendørs, bag opkant	2020
Naturgas				Ikke relevant		Ikke relevant	2020
Kølevæske				Beholder		Indendørs, bag opkant	2020
Kemikalier				Beholder		Indendørs, bag opkant	2020
Motorolie				Ståltank		Indendørs, bag opkant	2020
Salt				Plastiksække		Ikke relevant	2020

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Råvarer, opbevaring	Der er ikke stillet vilkår til opbevaring af råvarer i varmekædens miljøgodkendelse. Der er dog ifølge Aalborg Kommunes forskrift for opbevaring af olie og kemikalier krav til, at flydende råvarer opbevares som farligt affald, dvs. overdækket/indendørs på en tæt belægning med opkant og uden risiko for afløb til kloak. Aalborg Kommune, Virksomhedsmiljø vurderer, at virksomhedens opbevaring af olie og kemikalier efterlever Aalborg Kommunes forskrift.

Affald

Affaldsart	Oplag	Enheden	Beholder		Opbevaring (Beskyttelse)	Transportør	Modtager	Bemærkninger
			Type	Volumen (l)				
Dagrenovation			Container - lukket		Udendørs, ikke overdækket, ingen opkant	Aalborg Kommune	I/S Reno-Nord	
Forbrændingsegenet			Container - lukket		Ikke noteret ved tilsyn	Kører kraftvarmekædet selv på Danmarks-gade 47	I/S Reno-Nord	
Olie- og benzinduskillere			Ikke relevant		Ikke relevant	Reno-Nord Farligt Affald	Reno-Nord Farligt Affald	

Oliefiltre			Tromle		Indendørs, bag opkant	Reno-Nord Farligt Af- fald	Reno-Nord Farligt Af- fald	
Spildolie			Stål- tank		Indendørs, bag opkant	Avista Oil Danmark A/S (Dansk Olie Gen- brug A/S)	Avista Oil Danmark A/S	

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Affald	Aalborg Kommune, VirksomhedsMiljø har ingen bemærkninger til opbevaring af affald. Der går lang tid imellem, der afhentes spildolie, idet spildolietanken er forholdsvis stor i forhold til den mængde, der bortskaffes. Det blev oplyst, at der ikke er afhentet spildolie fra virksomheden siden 2009. Det blev aftalt, at virksomheden får afhentet spildolien inden 15. september 2020 og samtidigt får inspiceret tanken.

Generelle bemærkninger

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Drikkevand, indsatsområde, egen boring	Varmeværket er beliggende i et indsatsområde for særlige drikkevandsinteresser (OSD 1452).
Generelle bemærkninger	Virksomheden er medlem af et netværk (Dansk Fjernvarme), hvor der udveksles erfaringer, og medlemmerne opdateres på nye tiltag og lovgivning.
Planforhold	Varmeværket er beliggende i kommuneplanramme 8.4.Bo1, som er udlagt til boligområde. Der er ingen lokalplan for området.
Konklusion på egenkontrol/driftsjournal	Der kunne ved tilsynet bl.a. fremvises kvitteringer for bortskaffet affald og emissionsmålinger fra gasmotorerne Der er udført emissionsmålinger på gasmotorerne jvf. gasmotorbekendtgørelsen i februar 2019. Resultatet af målingerne dokumenterer, at emissionsgrænseværdierne iht. bekendtgørelsen er overholdt. Ifølge Gasmotorbekendtgørelsens §17 stk. 3 skal virksomheden hvert år inden den 1. februar eller samtidig med virksomhedens øvrige årlige egenkontrolrapportering sende opgørelse over antal årlige driftstimer til tilsynsmyndigheden.
Jordforurening	Ejendommen er kortlagt efter jordforureningsloven på vidensniveau 2 (V2).
Konstateret jordforurening ved tilsyn	Under tilsynet blev der ikke konstateret ny jordforurening, da de relevante tilsynsforhold omhandlede arealer og produktionsudstyr inden-dørs.
Bæredygtighed	Under tilsynet blev samtaleark for bæredygtighed for virksomheden drøftet. Ved tilsynet i 2017 blev det oplyst, at det var nødvendigt at spæde ca. 2 m ³ vand i ledningsnettet pr. døgn grundet utætheder i ledningssystemet. Der foretages jævnligt udskiftning af de gamle varmerør ud til kunderne. Arbejdet har blandt andet resulteret i, at der ikke længere er behov for at spæde samme mængde vand i ledningsnettet, idet vandspildet næsten er reduceret til det halve. Derudover foretages der registrering af forskel i indløbs- og udløbstemperatur hos den enkelte kunde med henblik på at reducere ineffektiv udnyttelse af den producerede varme.

