



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

Overordnede oplysninger

Tilsynsdato	16.05.2017		
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	Kommentar
-	-	-

Virksomhedsoplysninger

Kort beskrivelse af virksomhedens arbejdsområde/procesbeskrivelse				
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 Varmeværket kører kun som spidslast og reserve, idet varmeværket på Danmarksgade kører fuld drift.				
Produktionsareal (m ²)	Antal ansatte i produktionen	Driftstider (kl)		
		Hverdage	Lørdage	Søn- og helligdage
	1			
Miljøledelse				
Nej	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						

Rumopvarmning:
Fjernvarme

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Luft, vilkår i miljøgodkendelse	Der er udført emissionsmålinger på gasmotorerne jvf. gasmotorbekendtgørelsen i november 2015. Resultatet af målingerne dokumenterer, at emissionsgrænserne iht. bekendtgørelsen er overholdt. Næste gang der skal udføres emissionsmålinger er i 2018.

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	Der blev ved tilsynet ikke konstateret nævneværdig støj fra varmeværket. Kompressor er placeret indendørs i bygningen.

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	Kølevand				Olieudskiller

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

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 var den 1/5 2017.

Olie- og kemikalietanke

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

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, der er indbygget som en del af nødgeneratoren, er ikke omfattet af olietankbekendtgørelsen, og skal således ikke registreres i BBR-registret.
Olietanke, overjordiske, overløbsalarm	Der er etableret overløbsalarm på motorolietanken fra 1994.

Råvarer

Produkt	Forbrug	Oplag	Enhed	Beholder		Opbevaring (Beskyttelse)	Årstal
				Type	Volumen (l)		
Natronlud				Beholder		Indendørs, ingen opkant	2014
Vand				Ikke relevant		Ikke relevant	2014
Smøreolie				Beholder		Indendørs, ingen opkant	2014
Naturgas				Ikke relevant		Ikke relevant	2014
Kølervæske				Beholder		Indendørs, ingen opkant	2014
Kemikalier				Beholder		Indendørs, ingen opkant	2014
Motorolie				Ståltank		Indendørs, bag opkant	2014
Salt				Plastiksække		Indendørs, ingen opkant	2014

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.

Affald

Affaldsart	Oplag	Enhed	Beholder		Opbevaring (Beskyttelse)	Transportør	Modtager	Bemærkninger
			Type	Volumen (l)				
Dagrenovation			Container-lukket		Udendørs, ikke overdækket, ingen opkant	Aalborg Kommune	I/S Reno-Nord	
Forbrændingsegen			Container-lukket		Ikke noteret ved tilsyn	Kører kraftvarmekædet selv på Danmarks-gade 47	I/S Reno-Nord	
Olie- og benzinudskillere			Ikke relevant		Ikke relevant	Reno-Nord Farligt Affald	Reno-Nord Farligt Affald	
Oliefiltre			Tromle		Indendørs, bag opkant	Reno-Nord Farligt Affald	Reno-Nord Farligt Affald	
Spildolie			Ståltank		Indendørs, bag opkant	Avista Oil Danmark A/S (Dansk Olie Genbrug A/S)	Avista Oil Danmark A/S	

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Affald	Aalborg Kommune, Miljø 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.

Generelle bemærkninger

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Drikkevand, indsatsområde, egen boring	Varmekædet er beliggende i et indsatsområde for særlige drikkevandsinteresser (OSD 1452).
Planforhold	Varmekædet er beliggende i kommuneplanramme 8.4.Bo1, som er udlagt til boligområde. Der er ingen lokalplan for området.
Generelle bemærkninger	Virksomheden er medlem af et netværk (Dansk Fjernvarme), hvor der udveksles erfaringer, og medlemmerne opdateres på nye tiltag og lovgivning.
Konklusion på egenkontrol/driftsjournal*	Der er udført emissionsmålinger på gasmotorerne jvf. gasmotorbekendtgørelsen i november 2015. Resultatet af målingerne dokumenterer, at emissionsgrænserne iht. bekendtgørelsen er overholdt. Næste gang der skal udføres emissionsmålinger er i 2018.

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
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*	<p>Under tilsynet blev samtaleark for bæredygtighed for virksomheden drøft-tet. Der er konstant drift af ventilationsanlægget idet, dette er et krav iht. gasreglementet. Der er således ikke mulighed for ændre på driften af ventilationsanlægget.</p> <p>Trykluftsystemet bliver jævnligt kontrolleret for utætheder.</p> <p>Der spædes ca. 2 m³ vand i ledningsnettet pr. døgn. Behovet for dette skyldes, at der forekommer utætheder i ledningssystemet. Der foretages jævnligt udskiftning af de gamle varmerør ud til kunderne.</p>