



## Rapport for miljøtilsyn hos Kongerslev Fjernvarmeværk AmbA, Danmarksgade 47, 9293 Kongerslev

### Overordnede oplysninger

<b>Tilsynsdato</b>	16.05.2017		
<b>Baggrund for tilsynet</b>	Basistilsyn - varslet		
<b>Telefon</b>	98 33 14 72	<b>CVR nr.</b>	51087119
<b>E-mail</b>	adm@kongerslevfjernvarme.dk	<b>P. nr.</b>	-

<b>Virksomhedstype</b>	G202, Kraft-varmeanlæg på faste biobrændsler, effekt 1-5
<b>Godkendelsesdato</b>	28.02.2017
<b>Tilslutningstilladelse spildevand</b>	

## Aftaler og håndhævelser inden for tilsynsfrekvensen

Dato	Type	Kommentar
-	-	-

## Virksomhedsoplysninger

Kort beskrivelse af virksomhedens arbejdsområde/procesbeskrivelse				
<p>Varmeværket består af en træfliskedel med en indfyret effekt på 2,5 MW. Anlægget kan køre alle årets 8760 timer.</p> <p>Der er etableret indendørs lager af træflis.</p> <p>Der er i 2011/2012 bygget en ny lagerhal til træflis med mulighed for en ekstra lagerkapacitet på 2000 m<sup>3</sup>. Varmeværket har fået byggetilladelse den 20. juni 2011. Der er efterfølgende meddelt ny miljøgodkendelse med standardvilkår den 28. februar 2017. I miljøgodkendelsen indgår den nye lagerhal samt nedlægning af udsugningsanlæg tilhørende den gamle lagerhal. Der er ikke etableret udsugningsanlæg fra den nye lagerhal.</p>				
Produktionsareal (m <sup>2</sup> )	Antal ansatte i produktionen	Driftstider (kl)		
		Hverdage	Lørdage	Søn- og helligdage
	1			
	Miljøledelse			
	Nej			

## Luftemissioner

Kilde Id	Aktivitet/proces	Stof	Emi.konc. (mg/m <sup>3</sup> )	Rensning
1	Fastbrændselsfyr	Støv		Posefilter
1	Fastbrændselsfyr	Carbonmonooxid		Posefilter

Kilde Id	Afkasthøjde over		Afkastdiameter (m)		Volumenstrøm (Nm <sup>3</sup> /sek)	Lufthastighed (m/sek.)	Røggastemp. (°C)
	Terræn (m)	Tag (m)	Indvendig	Udvendig			
1	25,0						

Rumopvarmning:
Fjernvarme

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Luft, filtre	Der er installeret 154 filterposer i udsugninganlægget fra kedlen. Filtrene udskiftes efter behov. Det vil sige, at ikke alle filtre udskiftes på een gang. Ifølge inspektionsrapport fra maj 2015 er næsten alle filtre udskiftet på daværende tidspunkt.
Luft, vilkår i miljøgodkendelse	I forbindelse med revurderingen af miljøgodkendelsen/ tillægget anmodede virksomheden om, at de kunne nedlægge udsugningsanlægget fra den gamle flishal. I forbindelse med revurdering af miljøgodkendelsen er nedlægning af udsugningsanlægget fra den gamle flishal godkendt.

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
	Udsugningsanlægget er taget ud af drift men endnu ikke bortskaffet.

## Støj

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

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Støj	I forbindelse med etablering af den nye fishal vil der forekommer 5-6 til- og frakørsler om dagen indenfor normal arbejdstid. Før udvidelsen ville der maksimalt forekomme 2 til- og frakørsler om dagen. Den samlede til- og frakørsel pr. år er stadig den samme som før udvidelsen.

## Spildevand

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Spildevand, procesvand	<p>Der er etableret en hydrofortank samt et regenereringsanlæg.</p> <p>Hydrofortanken er åben foroven og for at denne ikke løber over, er der etableret en niveaumåler med alarm, som sender en SMS til vagten.</p> <p>Det vurderes, at der fra regenerering udledes 2 m<sup>3</sup> om ugen, og at der maks. udledes 1 m<sup>3</sup>/døgn. PH-værdien ved regenerering vil være neutral, dog vil vandet have et vist saltindhold ved udledningen. Aalborg Kommune, Miljø vurderer på nuværende tidspunkt, at der ikke er behov for at meddele tilslutningstilladelse til kloak.</p>

## Olie- og kemikalietanke

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Olietanke	Der er ingen olietanke på virksomheden.

## Råvarer

Produkt	Forbrug	Oplag	Enhed	Beholder		Opbevaring (Beskyttelse)	Årstal
				Type	Volumen (l)		
Flis				Ingen beholder		Indendørs	2014
Smøreolie				Beholder		Indendørs, bag opkant	2014
Salt				Plastiksække		Indendørs, ingen opkant	2014
Kemikalier				Aflåst skab		Indendørs, bag opkant	2014

Kemikalier				Beholder - lukket		Indendørs, bag opkant	2014
Hydraulikolie				Plastdunk		Indendørs, bag opkant	2014
Benzin				Plastdunk		Indendørs, bag opkant	2014
Kedelstensvæske				Beholder - lukket		Indendørs, bag opkant	2014

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Råvarer, opbevaring	Kemikalier mv. stod alle enten placeret på en rist med opsamlingskar eller i et lukket skab med opsamling. Aalborg Kommune, Miljø har ingen bemærkninger til opbevaringen.

## Affald

Affaldsart	Oplag	Enhed	Beholder		Opbevaring (Beskyttelse)	Transportør	Modtager	Bemærkninger
			Type	Volumen (l)				
Filteraffald			Intet oplag ved tilsynet			KBS Containerservice	Reno Nord	
Flyveaske			Container - lukket		Indendørs	KBS Containerservice	Jørgen Rasmussen Gruppen	
Forbrændingsegenet			Container - lukket		Udendørs	KBS Containerservice	I/S Reno Nord	
Slagger			Intet oplag ved tilsynet		Ikke relevant	-	Rærup Kontrolrede Losseplads	
Spildolie			Plastdunk		Indendørs, bag opkant	Ikke oplyst ved tilsynet	Avista Oil	

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Affald, farligt	Spildolie bortskaffes via anlægget på Fælledvej 2 til godkendt modtager (Avista Oil).
Affald, bortskaffelse	Aske fra forbrændingen er indtil starten af 2017 bortskaffet til deponeringsanlægget på Reno Nord. Da deponeringsanlægget ikke længere kan modtage denne affaldsfraktion grundet tilstopning af dræn, bliver asken nu fremover bortskaffet til Jørgen Rasmussen Gruppen med henblik på anvendelse i anlægsprojekter. Der er den 1/3 2017 leveret 4,4 ton aske til Jørgen Rasmussen Gruppen.
Affald, vilkår i miljøgodkendelse	Jvf. vilkår 7 i miljøgodkendelsen, skal aske fra forbrænding opbevares indendørs eller i tæt lukket beholder.

## Generelle bemærkninger

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Drikkevand, indsatsområde, egen boring	Varmeværket er beliggende i et indsatsområde for særlige drikkevandsinteresser (OSD 1452).
Planforhold	Varmeværket er beliggende i kommuneplanramme 8.4.Of5, som er udlagt til offentlige formål. Området er desuden omfattet af lokalplan 20.19.03.
Konklusion på egenkontrol/driftsjournal*	<p>Kedlen er forsynet med måle- og registreringsudstyr til styring af forbrændingsprocessen. Anlægget drives med et indhold af O<sub>2</sub> der altid er større end 4 %. Setpunktet er sat til 6-7 %.</p> <p>Måling af koncentrationen af CO udføres med et håndholdt måleinstrument 1 gang ugentligt. Måleren kalibreres 1 gang/år. Seneste kalibrering blev foretaget den 22/2 2017.</p> <p>Indvejede mængder af brændsel noteres i driftsjournal. Virksomheden måler indholdet af tørstof i de enkelte leveringer.</p> <p>Der er endnu ikke oprettet driftsjournal for visuel kontrol for utætheder, revnedannelser og vedligeholdelsesstand af befæstede arealer og tætte belægninger, samt dato for eventuelle udbedringer af revner eller skader jvf. vilkår 16. Kontrol skal ske jævnlige og mindst en gang om året. Da der endnu ikke er gået et år siden meddelelsen af den nye miljøgodkendelse, er vilkår 16 ikke overtrådt. Ved næste miljøtilsyn vil der blive ført tilsyn med, om kontrol jvf. vilkår 16 er foretaget.</p>
Jordforurening	Virksomheden er beliggende på et areal, som er lokaliseret som uafklaret iht. jordforureningsloven. En del af parkeringsarealet er udgået af kortlægningen.
Konstateret jordforurening ved tilsyn*	Under tilsynet blev der ikke konstateret jordforurening.
Bæredygtighed*	<p>Under tilsynet blev samtaleark for bæredygtighed for virksomheden drøftet.</p> <p>Virksomheden er opmærksom på energiforbruget samt på nye energitiltag. Alt belysning er LED-lys.</p> <p>Der spædes ca. 2 m<sup>3</sup> vand i ledningsnettet pr. døgn. Behovet for dette skyldes, at der forekommer utætheder i ledningssystemet. Der foretages jævnlige udskiftning af de gamle varmerør ud til kunderne.</p>