



Rapport for miljøtilsyn hos Vadum Fjernvarmeværk, Møllevænget 9, 9430 Vadum

Overordnede oplysninger

Tilsynsdato	21.11.2017		
Baggrund for tilsynet	Basistilsyn - varslet		
Telefon	98271055	CVR nr.	37271616
E-mail	fjernvarme@aalborg.dk	P. nr.	1014218900

Virksomhedstype	G201, Kraft-varmeanlæg, effekt 5-50 MW
Godkendelsesdato	20.11.1999
Tilslutningstilladelse spildevand	-

Aftaler og håndhævelser inden for tilsynsfrekvensen

Dato	Type	Kommentar

Virksomhedsoplysninger

Kort beskrivelse af virksomhedens arbejdsområde/procesbeskrivelse				
<p>Det centrale varmeværk fungerer som en reservecentral. Varmeværket har en samlet kedelkapacitet på 2 x 3,66 MW. Kedlerne er naturgasfyret.</p> <p>Der er ingen fast bemanning på værket. Der er som udgangspunkt tilsyn med værket dagligt.</p> <p>Fjernvarmeforsyningen er certificeret iht. ISO 14001.</p> <p>Vadum Fjernvarmeverks miljøgodkendelse er baseret på ca. 600 timers årlig drift.</p> <p>Varmeværket har været i drift i 0 timer i 2016.</p> <p>Der blev monteret nye brændere og styretavler i 2013.</p>				
Produktionsareal (m ²)	Antal ansatte i produktionen	Driftstider (kl)		
		Hverdage	Lørdage	Søn- og helligdage
Miljøledelse				
ISO 14001				

Luftemissioner

Kilde Id	Aktivitet/proces	Stof	Emi.konc. (mg/m ³)	Rensning
1	Naturgaskedel	Kvælstofilter (NOx)	109,0	
1	Naturgaskedel	Kulilte (CO)	0,0	
1	Naturgaskedel	Kvælstofilter (NOx)	109,0	
1	Naturgaskedel	Kulilte (CO)	2,0	

Kilde Id	Afkasthøjde over		Afkastdiameter (m)		Volumenstrøm (Nm ³ /sek)	Lufthastighed (m/sek.)	Røggastemp. (°C)
	Terræn (m)	Tag (m)	Indvendig	Udvendig			
1	22,0						

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Luft	Ved tilsynet var der intet at bemærke. Varmeværket har fået ny gasbrænder i 2013. Der er tidligere fremsendt måleblad for indkøring af den nye gasbrænder foretaget i 2014.
Luft, afkast	Virksomheden har en skorsten på 22 m, hvorfra der er afkast fra de to kedler. Der foretages årligt driftsrevision af kedlerne, hvor der foretages vejledende målinger af NOx og CO.

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Luft, støv	Ved tilsynet var der intet at bemærke.
Lugt	Ved tilsynet var der intet at bemærke
Luft, vilkår i miljøgodkendelse	Resultaterne af driftsrevisionsrapporterne for 2015 og 2016 viser alle værdier af NOx og CO, som overholder grænseværdierne.

Støj

Id	Støjkilder	Kildestyrke dB(A)	Støjdæmpning (inden-, udendørs, indkapsling mv.)

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Støj	Ved tilsynet var der intet at bemærke
Støj, vilkår i miljøgodkendelse	Varmeværket er beliggende i et boligområde. Støjgrænserne i miljøgodkendelsen svarer til denne områdetype.

Spildevand

Krav Id	Id	Aktivitet/proces	Udledt spildevand			Rensning
			(l/sek.) max	Mængde pr. år	Enhed	
1	1	Kondensat				Neutralisering

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Spildevand, procesvand	I forbindelse med, at der er etableret economizere på kedlerne, kan der forekomme røggondensat i forbindelse med nedkøling af røggassen. Det føres til en neutraliseringsbeholder (ca. 200 liter), hvor det neutraliseres med Akdolit (et granulat, der ligger i bunden af neutraliseringsbeholderen), inden det løber til spildevandsledning. Mængderne er meget begrænsede pga. den begrænsede drift på varmeværket.
Spildevand, afløbsforhold	Virksomheden er beliggende i et fælleskloakeret område.
Spildevand, tilslutningstilladelse	Der er ikke meddelt tilslutningstilladelse til varmeværket.

Olie- og kemikalietanke

Id	Indhold	Volumen (l)	Etableret, ca.	Placering	Standeranlæg

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Olietanke	Virksomheden har haft en nedgravet olietank (> 6000 liter) fra 1963. Virksomhedsafdelingen har den 4. august 2008 modtaget et brev fra Fjernvarmeforsyningen, hvori det meddeles, at den tidligere driftsleder kunne berette, at de nedgravede tanke, der var tilstede i forbindelse med overgang til naturgas blev gravet op og kørt bort. Tanken fra 1963 er efterfølgende registreret som sløjfet i BBR.

Råvarer

Produkt	Forbrug	Oplag	Enheden	Beholder		Opbevaring (Beskyttelse)	Årstal
				Type	Volumen (l)		
Naturgas	11.280		m ³	Ikke relevant			2015

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Råvarer	Forbruget af naturgas fremgår af Det Grønne Regnskab.
Råvarer, opbevaring	Naturgas leveres i rørledninger.

Affald

Affaldsart	Oplag	Enheden	Beholder		Opbevaring (Beskyttelse)	Transportør	Modtager	Bemærkninger
			Type	Volumen (l)				

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Affald	Der forekommer ikke affald fra varmekædet - hverken farligt eller øvrigt affald.

Generelle bemærkninger

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Drikkevand, indsatsområde, egen boring	Virksomheden er beliggende i et område med drikkevandsinteresser (OD). Området er ikke et indsatsområde.
Planforhold	Virksomheden er beliggende i kommuneplanområde 5.1.B1 - boligområde. Der er ingen lokalplan for området.
Konklusion på egenkontrol/driftsjournal*	Vilkår 5 i miljøgodkendelse af 23. nov. 1999 - opgørelse over total forbrug af råvarer og hjælpestoffer. Dette fremgår af Det Grønne Regnskab, som er udleveret til Aalborg Kommune, Miljø. Resultaterne af driftsrevisionsrapporterne for 2015 viser værdier af NOx og CO, som overholder grænseværdierne.
Jordforurening	Ejendommen er optaget på Regionens dataliste over forurenede/muligt forurenede ejendomme.
Konstateret jordforurening ved tilsyn*	Der blev ikke konstateret jordforurening ved tilsynet.

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Miljøforbedringer, miljømål	Aalborg Energikoncern har i det grønne regnskab beskrevet miljøforbedringer og miljømål for Aalborg Varme A/S.
Bæredygtighed*	Der er opstillet overordnede mål inden for bæredygtighed i det grønne regnskab. På de decentrale værker foretages løbende bæredygtige tiltag, såsom udskiftning til LED, etablering af bevægelsescensorer og installation af pumper med større virkningsgrad.