



Rapport for miljøtilsyn hos Vadum-centralen, Møllevænget 9, 9430 Vadum

Overordnede oplysninger

Tilsynsdato	28.10.2020		
Baggrund for tilsynet	Basistilsyn - varslet		
Telefon	98271055	CVR nr.	37271616
E-mail		P. nr.	1023107127

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

Aftaler og håndhævelser inden for tilsynsfrekvensen

Dato	Type	Status	Kommentar

Virksomhedsoplysninger

Kort beskrivelse af virksomhedens arbejdsområde/procesbeskrivelse				
<p>Det centrale varmeværk fungerer som en reservecentral og består af 2 naturgasfyrede kedler. Varmeværket har en samlet kedelkapacitet på 2 x 3,66 MW.</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 2020.</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.
Luft, afkast	Der er to separate røgrør, et rør fra hver kedel, som samles i ét afkast på 22 meter

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Luft, støv	Ved tilsynet var der intet at bemærke.
Lugt	Ved tilsynet var der intet at bemærke
Luft, vilkår i miljøgodkendelse	Der foretages gaseftersyn og vedligeholdelse af gasbrænderne én gang om året. Ved tilsynet blev udleveret rapporter for emissionsmålinger, sikkerheds-tilsyn, vedligehold og kontrol i øvrigt af kedlerne fra 03.12.2019 foretaget af Dansk Energi Service A/S. Der er ingen bemærkninger til rapporterne. Ved tilsynet blev udleveret en akkrediteret måling af luftemissioner fra 06.12.2019 foretaget af Force Technology. Der er ingen bemærkninger til målingerne.

Støj

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Støj	Ved tilsynet var der intet at bemærke
Støj, vilkår i miljøgodkendelse	Varmerøret 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	Da der er etableret economizere på kedlerne, kan der forekomme røgkondensat 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 af processpildevand er meget begrænsede pga. den begrænsede drift på varmerøret.

Råvarer

Produkt	Forbrug	Oplag	Enheden	Beholder		Opbevaring (Beskyttelse)	Årstal
				Type	Volumen (l)		
Naturgas	0		m ³	Ikke relevant			2020

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Råvarer	Virksomheden har været igennem en større oprydning og reducere af antallet af kemikalier. De kemikalier der skal bruges til drift og vedligeholdelse er nu i servicebilerne. Oplysning om forbruget af naturgas for 2018-2020 er blevet eftersendt. Naturgassen leveres i rørledninger.

Affald

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

Generelle bemærkninger

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Konstateret jordforurening ved tilsyn	Der blev ikke konstateret jordforurening ved tilsynet.
Drikkevand, indsatsområde, egen boring	Virksomheden er beliggende i et område med drikkevandsinteresser (OD). Området er ikke et indsatsområde.
Generelle bemærkninger	Kedlerne kører 2 gange årligt af 3 timer for indregulering af kedlerne. Driftstimer i 2020 var på tilsynstidspunktet 0 Driftstimer kedel 1: 2019: 116 timer, 2018: 869 timer Driftstimer kedel 2: 2019: 86 timer, 2018: 41 timer Totalt gasforbrug: 2019: 37.262 m ³ , 2018: 121.057 m ³
Planforhold	Virksomheden er beliggende i kommuneplanområde 5.1.B1 - boligområde. Der er ingen lokalplan for området.
Konklusion på egenkontrol/driftsjournal	Der foretages årligt driftsrevision af kedlerne, hvor der foretages vejledende målinger af NO _x og CO. Fik foretaget en akkrediteret luftemission måling i 2019.
Jordforurening	Ejendommen er optaget på Regionens dataliste over forurenede/muligt forurenede ejendomme.
Bæredygtighed	Virksomheden har lige gennemgået forbruget af kemikalier og reduceret antallet af forskellige kemikalier. Aalborg Varmeforsyning er miljøcertificeret og sætter nogle overordnet miljømål for hele virksomheden f.eks. reduktion af nettabet med 0,3 % pr. år.