



Rapport for miljøtilsyn hos Vodskov Varmeværk, Brorsonsvej 8, 9310 Vodskov

Overordnede oplysninger

Tilsynsdato	12.11.2018		
Baggrund for tilsynet	Basistilsyn - varslet		
Telefon		CVR nr.	37271616
E-mail		P. nr.	1023107208

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

Aftaler og håndhævelser inden for tilsynsfrekvensen

Dato	Type	Status	Kommentar
12-11-2018	Aftale		Driftsrevisioner og emissionsmålinger
12-11-2018	Aftale		BBR bør opdateres.

Virksomhedsoplysninger

Kort beskrivelse af virksomhedens arbejdsområde/procesbeskrivelse				
Værket fungerer som reservelastcentral. Der er 2 kedler på i alt 10,6 MW (4,3 MW + 6,3 MW). Der anvendes gasolie.				
Værket har miljøgodkendelse til at være i drift 300 timer årligt.				
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	Afbrænding af fossile brændsler	Kvælstofilter (NOx)		Ingen rensning
1	Afbrænding af fossile brændsler	Kulilte (CO)		Ingen rensning
2	Afbrænding af fossile brændsler	Kvælstofilter (NOx)		Ingen rensning
2	Afbrænding af fossile brændsler	Kulilte (CO)		Ingen rensning

Kilde Id	Afkasthøjde over		Afkastdiameter (m)		Volumenstrøm (Nm ³ /sek)	Lufthastighed (m/sek.)	Røggastemp. (°C)
	Terræn (m)	Tag (m)	Indvendig	Udvendig			
1	40,0						
2	40,0						

Rumopvarmning:
Fjernvarme

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Luft	Der foretages årligt driftsrevisioner af kedlerne, hvor kedler og brændere justeres, og der foretages vejledende emissionsmålinger. Det blev ved tilsynet aftalt, at de seneste fremsendes til Virksomhedsmiljø

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Luft, vilkår i miljøgodkendelse	Der er i miljøgodkendelsen af den 20. november 1999 fastsat følgende grænseværdier for B-værdien: NOx: 0,125 mg/m ³ SO ₂ : 0,250 mg/m ³ Støv: 0,08 mg/m ³

Støj

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Støj	Støjforholdene blev ikke vurderet ved tilsynet. Det vil kun være relevant, når varmekædet er i drift.
Støj, vilkår i miljøgodkendelse	Der er fastsat grænseværdier.

Spildevand

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Spildevand	Der forekommer ikke processpildevand fra varmekædet.
Spildevand, afløbsforhold	Ejendommen er beliggende i kloakområde 2.0.06, der er fælleskloakeret. Kloakforsyningen anbefaler, at der separatkloakeres hvis der foretages ændringer på ejendommen.

Olie- og benzinudskillere

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Udskilleranlæg	Der forefindes ingen udskilleranlæg på ejendommen.

Olie- og kemikalietanke

Id	Prod.år	Etableret, ca.	Indhold	Volumen (l)	Placering	Standeranlæg	Bemærkning
1		1986	Fyringsolie	50.000	Nedgravet	NEJ	

Tankoplysninger i BBR

Matr.nr.	Fab.år	Fab.nr.	Etab.år	Indhold	Størrelse	Placering	Sløjfet år	Sløjfet	Sløjfningsfrist
3y			1986	Fuelolie ("tung fuel-	50.000	Nedgravet/underjordisk			

Mat r.nr.	Fab . år	Fab .nr.	Etab. år	Indhold	Størrelse	Placering	Sløjfet år	Sløjfet	Sløjfningsfrist
				olie" - kræver opvarmning)					
3y			1986	Fuelolie ("tung fuelolie" - kræver opvarmning)	50.000	Nedgravet/underjordisk			

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Olietanke	<p>Der forefindes en nedgravet Roug olietank, 50.000 liter fra 1986 på ejendommen, tanknr. 375980, G-nr. 01 001. Tanken er omfattet af olietankbekendtgørelsen.</p> <p>Der er monteret katodisk beskyttelse i tanken. Den katodiske beskyttelse kontrolleres årligt.</p>
Olietanke, registrering i BBR	I BBR er der registreret, at der er 2 tanke på 50.000 liter fra 1986. Dette antages at være en fejl i BBR.
Olietanke på/over 6000 l, tæthedspr/insp	<p>Tanken skal inspiceres hvert 10. år, jf. olietankbekendtgørelsen.</p> <p>Der foreligger dokumentation for, at Force Technology den 16. september 2010 har foretaget inspektion af tanken på varmeværket.</p> <p>Konklusionen var, at der ved inspektionen blev påvist let korrosionsangreb på toppen af tanken med risiko for, at rustflager vil falde i olieproduktet, men ellers ikke andre væsentlige driftsbetingede skader på tanken. Force skønner ved inspektionen, at skaderne ikke har betydning for tankens sikkerhed, men anbefaler, at den udbedres ved passende lejlighed. De foreskriver fortsat inspektion om senest 10 år.</p> <p>Der foreligger dokumentation for, at A.A. Service & Transport Danmark A/S har udført tæthedstest af rørsystemer og olietank den 7. december 2010, hvor tanken er fundet tæt.</p>
Olietanke på/over 6000 l, beh.regnskab	<p>Der foretages manuel pejling af tanken månedligt.</p> <p>I henhold til olietankbekendtgørelsens § 36 skal der mindst én gang månedligt føres regnskab over beholdning i tanken, påfyldte mængder og aftappede/forbrugte mængder. Aftappede mængder skal løbende måles med forbrugsmålere. Beholdningen i tanken skal opgøres på baggrund af pejling eller anden måling. Regnskabet skal føres, så der udføres en beregning af forskellen mellem:</p> <ol style="list-style-type: none"> den målte ændring af beholdningen i tanken, og de påfyldte og aftappede eller i øvrigt forbrugte mængder. <p>Det blev ved tilsynet oplyst, at der føres regnskab.</p>

Råvarer

Produkt	Forbrug	Oplag	Enhed	Beholder		Opbevaring (Beskyttelse)	Årstal
				Type	Volumen (l)		
Gasolie				Ståltank	50.000		2018

Affald

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Affald	Der forekommer ikke affaldsfraktioner fra varmeværket.

Generelle bemærkninger

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Drikkevand, indsatsområde, egen boring	Varmeværket er beliggende i et område med drikkevandsinteresser. Der er vedtaget en indsatsplan for området.
Generelle bemærkninger	-
Planforhold	Varmeværket er beliggende i kommuneplanområde 5.2.B4. Umiddelbart syd for varmemærket ligger område 5.2.O3.
Konklusion på egenkontrol/driftsjournal*	Ingen bemærkninger.
Konstateret jordforurening ved tilsyn*	Der blev ikke konstateret tegn på jordforurening i forbindelse med tilsynet.