



Rapport for miljøtilsyn hos Reservecentral Gasværksvej, Gasværksvej 28 L, 9000 Aalborg

Overordnede oplysninger

Tilsynsdato	01.09.2016		
Baggrund for tilsynet	Basistilsyn - varslet		
Telefon	25204840	CVR nr.	29189420
E-mail	thomas.andre- asen@aalborg.dk	P. nr.	1010513975

Virksomhedstype	101b, Forbrænding i anlæg ? 50 MW (minus kul/orimul- sion)
Godkendelsesdato	22.02.2003
Tilslutningstilladelse spildevand	

Aftaler og håndhævelser inden for tilsynsfrekvensen

Dato	Type	Kommentar
01-09-2016	Aftale	Registrering af oiletank i BBR (via Byg og Miljø)
01-09-2016	Aftale	Beholdningsregnskab for oiletank
01-09-2016	Aftale	Dokumentation for rundering i med miljømæssig karakter iht. vilkår 64

Virksomhedsoplysninger

Kort beskrivelse af virksomhedens arbejdsområde/procesbeskrivelse				
<p>Varmecentralen fungerer som reserve- og spidslastcentral med en samlet kapacitet på 125 MW fordelt på 5 kedler på 25 MW. Der anvendes primært naturgas som brændsel, der kan også anvendes gasolie som brændsel i til-fælde af manglende leverance af naturgas.</p> <p>Varmecentralen har miljøgodkendelse til at være i drift i 1500 timer årligt.</p> <p>Fjernvarmeforsyningen er certificeret iht. ISO 14001 (miljø) og ISO 18001 (arbejdsmiljø). De centrale varmegærker er certificeret efter begge standarder. Norsk Veritas er certificeringsorgan.</p>				
Produktionsareal (m ²)	Antal ansatte i produktionen	Driftstider (kl)		
		Hverdage	Lørdage	Søn- og helligdage
	Miljøledelse			

Luftemissioner

Kilde Id	Aktivitet/proces	Stof	Emi.konc. (mg/m ³)	Rensning
1	Afbrænding af fossile brændsler	Carbonmonooxid	7,0	Ingen rensning
1	Afbrænding af fossile brændsler	Kvælstofilter (NOx)	176,0	Ingen rensning
1	Afbrænding af fossile brændsler	Kvælstofilter (NOx)	197,0	Ingen rensning
1	Afbrænding af fossile brændsler	Kvælstofilter (NOx)	205,0	Ingen rensning
1	Afbrænding af fossile brændsler	Kvælstofilter (NOx)	148,0	Ingen rensning
1	Afbrænding af fossile brændsler	Carbonmonooxid	7,0	Ingen rensning
2	Afbrænding af fossile brændsler	Kvælstofilter (NOx)	128,0	Ingen rensning
2	Afbrænding af fossile brændsler	Carbonmonooxid	10,0	Ingen rensning
2	Afbrænding af fossile brændsler	Kvælstofilter (NOx)	136,0	Ingen rensning
2	Afbrænding af fossile brændsler	Carbonmonooxid	6,0	Ingen rensning

2	Afbrænding af fossile brændsler	Kvælstofilter (NOx)	132,0	Ingen rensning
2	Afbrænding af fossile brændsler	Carbonmonooxid	7,0	Ingen rensning
2	Afbrænding af fossile brændsler	Kvælstofilter (NOx)	204,0	Ingen rensning
2	Afbrænding af fossile brændsler	Kvælstofilter (NOx)	127,0	Ingen rensning

Kilde Id	Afkasthøjde over		Afkastdiameter (m)		Volumenstrøm (Nm ³ /sek)	Lufthastighed (m/sek.)	Røggastemp. (°C)
	Terræn (m)	Tag (m)	Indvendig	Udvendig			
1	60,0		1,20				
2	60,0		1,20				

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Luft	<p>Ifølge vilkår dateret den 22. december 2015, skal der fra den 1. januar 2016 foretages egenkontrol i overensstemmelse med bilag 3 i bekendtgørelsen for store fyringsanlæg, herunder foretage akkrediterede præstationsmålinger mindst 2 gange årligt for SO₂, NO_x og støv og CO.</p> <p>Af rapport for emissionsmåling udført i april 2016 er følgende målt:</p> <p>Kedel 1 SO₂: 0,61 mg/m³ NO_x: 200 mg/m³ Støv: 0,11 mg/m³ CO: < 10 mg/m³</p> <p>Kedel 2 NO_x: 200 mg/m³ SO₂: 0,62 mg/m³ Støv: 0,08 mg/m³ CO: < 10 mg/m³</p> <p>Kedel 3 NO_x: 210 mg/m³ SO₂: 0,60 mg/m³ Støv: < 0,07 mg/m³ CO: < 10 mg/m³</p> <p>Kedel 4 NO_x: 150 mg/m³ SO₂: 0,58 mg/m³ Støv: 0,074 mg/m³ CO: < 10 mg/m³</p> <p>Kedel 5 NO_x: 130 mg/m³</p>

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
	SO ₂ : 0,58 mg/m ³ Støv: 0,043 mg/m ³ CO: < 10 mg/m ³ Emissionsgrænseværdier er dermed overholdt. Der er ikke udført præstationsmålinger for fyring med gasolie, idet der ikke har været olie i tanken grundet inspektion af tanken.
Luft, vilkår i miljøgodkendelse	Ifølge vilkår 12 er grænseværdierne (indtil den 1. januar 2019), følgende for fyring med gas: NO _x : 300 mg/m ³ SO ₂ : 35 mg/m ³ Støv: 5 mg/m ³

Støj

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Støj	Støjforhold kun relevant i forbindelse med drift. Værket var ikke i drift på tilsynstidspunktet. Støjforhold er derfor ikke vurderet.

Spildevand

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

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Spildevand	Der forekommer ikke processpildevand fra varmecentralen. Der afledes overfladevand fra tankgård til spildevandskloaken.

Olie- og benzinudskillere

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Udskilleranlæg	I forbindelse med tankgrav er der olieudskiller.
Udskilleranlæg, tømning/inspektion	Der er den 3. maj 2016 fremsendt dokumentation for tæthedskontrol af olieudskilleren. Olieudskilleren er konstateret tæt. Det blev aftalt, at virksomheden fremsender dokumentation for seneste tømning/besigtigelse af udskilleren senest 1. oktober 2016.
Udskillere, vilkår i tilladelse	Ifølge vilkår 67 skal virksomhedens olieudskiller inspicere-res/tæthedsprøves ved mistanke om utætheder, dog mindst hvert 10. år.

Olie- og kemikalietanke

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Olietanke	<p>1 overjordisk, udendørs olietank til gasolie på 600 m³ i tankgrav, etableret med membran. Tanken er fra 2001.</p> <p>Det er ikke lykkedes at finde yderligere oplysninger om tanken (type/korrosionsbeskyttelse). Varmeforsyningen har tidligere oplyst, at tanken er indvendig koatet med epoxy.</p> <p>Tanken er omfattet af olietankbekendtgørelsen, jf. §5.</p> <p>Ifølge vilkår 65, skal tankanlæg inkl. rørsystemer inspiceres første gang senest 3 år efter meddelelsen af tillæg (dateret den 16/12 2013) til miljøgodkendelsen. Det vil sige senest den 16/12 2016. Virksomheden har fået udført inspektion af tanken i april 2016 ved akkrediterede inspektionsmetoder.</p> <p>Tanken er fundet egnet til fortsat brug.</p> <p>Af inspektionsrapporten fremgår det ikke, at rørsystemerne ifm. tanken er inspiceret. Rørsystemerne er underjordiske. Der bør derfor foretages en inspektion af rørsystemerne. Virksomheden bedes fremsende plan for hvornår denne inspektion kan udføres.</p>
Olietanke, registrering i BBR	Anlæggets olietank fremgår ikke af Bolig og BygningsRegisteret (BBR). Det blev aftalt, at virksomheden får anmeldt olietanken i BBR via Byg og Miljø inden den 1. oktober 2016.
Olietanke på/over 6000 l, beh.regnskab	<p>Tank pejles manuelt 1 gang månedligt. Der er plan om elektronisk overvågning. Der er kun forbrug i forbindelse med emissionskontroller - stort set.</p> <p>Det blev aftalt, at der fremsendes beholdningsregnskab for olietanken inden den 1. oktober 2016.</p>
Olietanke, vilkår i miljøgodkendelse	Krav om at spild svarende til 100 % af indholdet af den eksisterende tanks indhold skal kunne opfanges i tankgrav.

Råvarer

Produkt	Forbrug	Oplag	Enheden	Beholder		Opbevaring (Beskyttelse)	Årstal
				Type	Volumen (l)		
Mineralsk olie	55	156	m ³	Ståltank	600	Udendørs	2001

Affald

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Affald	Der forekommer ikke øvrige affaldsfraktioner fra varmeværket, udover en smule alm. husholdningsaffald.
Affald, farligt	Affald fra olie- og benzinudskiller.

Generelle bemærkninger

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Generelle bemærkninger	<p>Ifølge vilkår 64 skal virksomhedens driftsvagt foretage rundring på virksomheden hver 14. dag med henblik på kontrol af forhold af miljø-mæssig betydning, herunder kontrol af oliespild fra:</p> <ul style="list-style-type: none">- tank- oliepumpestationer- Regnvand i tankgård <p>Det blev aftalt, at virksomheden fremsender dokumentation for den senest udførte rundring den 1. oktober 2016.</p>
Miljøforbedringer, miljømål	<p>Virksomheden oplyste, at der skal installeres nye brændere på røg-gaskondenseringen for at kunne opfylde de kommende emissionsgrænseværdier, der er gældende fra den 1. januar 2019.</p>