



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

Overordnede oplysninger

Tilsynsdato	27.11.2019		
Baggrund for tilsynet	Basistilsyn - varslet		
Telefon	25200023	CVR nr.	37271616
E-mail	jesper.klitgaard@aalborg.dk	P. nr.	1023107038

Virksomhedstype	101b, Forbrænding i anlæg, 50 MW (minus kul/orimulsion)
Godkendelsesdato	22.02.2003
Tilslutningstilladelse spildevand	

Aftaler og håndhævelser inden for tilsynsfrekvensen

Dato	Type	Status	Kommentar
27-11-2019	Aftale	Meddelt	Registrering af olietank i BBR

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 tilfælde 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 varmegærdker 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	Kvælstofilter (NOx)		Ingen rensning
1	Afbrænding af fossile brændsler	Støv		Ingen rensning
1	Afbrænding af fossile brændsler	Carbonmonooxid		Ingen rensning
1	Afbrænding af fossile brændsler	Svovldioxid		Ingen rensning
2	Afbrænding af fossile brændsler	Carbonmonooxid		Ingen rensning
2	Afbrænding af fossile brændsler	Svovldioxid		Ingen rensning
2	Afbrænding af fossile brændsler	Støv		Ingen rensning
2	Afbrænding af fossile brændsler	Kvælstofilter (NOx)		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 foretages akkrediterede præstationsmålinger mindst 2 gange årligt for NO_x, SO₂, CO og støv. Grænseværdierne er 100/35/100/5 mg/m³ for naturgas.</p> <p>Af rapport for emissionsmåling udført i november 2018 er følgende målt:</p> <p>Kedel 1 NO_x: 200 mg/m³ SO₂: 0,58 mg/m³ CO: < 10 mg/m³ Støv: < 1 mg/m³</p> <p>Kedel 2 NO_x: 200 mg/m³ SO₂: 0,60 mg/m³ CO: < 10 mg/m³ Støv: < 1 mg/m³</p> <p>Kedel 3 NO_x: 210 mg/m³ SO₂: 0,58 mg/m³ CO: < 10 mg/m³ Støv: < 1 mg/m³</p> <p>Kedel 4 NO_x: 130 mg/m³ SO₂: 0,58 mg/m³ CO: < 10 mg/m³ Støv: < 1 mg/m³</p> <p>Kedel 5 NO_x: 120 mg/m³ SO₂: 0,56 mg/m³ CO: < 10 mg/m³ Støv: < 1 mg/m³</p> <p>Emissionsgrænseværdier er ikke overholdt for NO_x, men er det for de øvrige parametre.</p> <p>Aalborg Kommune har d. 10. maj 2019 indskærpet, at grænseværdierne skal overholdes.</p> <p>Der er ikke udført præstationsmålinger for fyring med gasolie, da det ikke har været i brug som brændsel.</p>
Luft, afkast	Der er 2 skorstene, begge i en højde på 60 meter.
Luft, støv	Ingen bemærkninger.

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Luft, vilkår i miljøgodkendelse	Jf. vilkår 12a er grænseværdierne følgende, for fyring med gas: NOx: 100 mg/m ³ SO ₂ : 35 mg/m ³ CO: 100 mg/m ³ Støv: 5 mg/m ³

Støj

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Støj	Anlægget var i fuld drift på tilsynstidspunktet. Anlægget vurderes ikke at give anledning til støjgener i omgivelserne.
Støjkloder, indendørs	Kedler
Støjkloder, udendørs	Afkast
Støj, vilkår i miljøgodkendelse	Der er fastsat grænseværdier i miljøgodkendelsen.

Spildevand

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

Olie- og benzinudskillere

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Udskilleranlæg	I forbindelse med tankgrav er der olieudskiller. Olieudskiller tømmes 2 gange årligt. Der blev ved tilsynet talt om, at det er tilstrækkeligt, hvis olieudskilleren tilses 1 gang årligt og kun tømmes, hvis der konstateres olie i den.
Udskilleranlæg, tømning/inspektion	Der er den 3. maj 2016 fremsendt dokumentation for tæthedskontrol af olieudskilleren. Olieudskilleren er konstateret tæt. Dokumentation for seneste tømning/besigtigelse blev udleveret i forbindelse med tilsynet. Den er senest tømt d. 01.03.19.
Udskillere, vilkår i tilladelse	Ifølge vilkår 67 skal virksomhedens olieudskiller inspiceres/tæthedsprøves ved mistanke om utætheder, dog mindst hvert 10. år.

Olie- og kemikalietanke

Id	Prod.år	Etableret, ca.	Indhold	Volumen (m ³)	Placering	Standeranlæg	Bemærkning
1		2001		600	Udendørs		

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Olietanke	<p>1 overjordisk, udendørs olietank til gasolie på 600 m³ i tankgrav, etableret med membran. Tanken er fra 2001.</p> <p>Tanken er pt. tom for gasolie.</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.</p> <p>Det blev i forbindelse med tilsynet oplyst, at det ikke er muligt at inspicere rørene indvendigt. Et evt. spild vil kunne registreres ved samlinger enten indendørs eller i rørgrav udendørs ved tanken. Tjek heraf indgår i den månedlige rundring.</p>
Olietanke, opstilling/placering	Udendørs i tankgrav.
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.
Olietanke på/over 6000 l, beh.regnskab	Tank pejles manuelt 1 gang månedligt. Der er plan om elektronisk overvågning.
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		
Mineralsk olie			m ³	Ståltank	600	Udendørs	

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 rundering på virksomheden hver 14. dag med henblik på kontrol af forhold af miljømæssig betydning, herunder kontrol af oliespild fra:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tank - Oliepumpestationer - Regnvand i tankgård <p>Der er udarbejdet en vejledning for, hvordan runderingen skal ske.</p> <p>Det registreres ikke om runderingen er sket.</p> <p>Virksomhedsmiljø anbefaler, at der tilføjes en kolonne i skemaet, hvor der krydses af, at der er udført eftersyn i forhold til brandsikkerhed, hvor der kan kvitteres for, at der også er udført en rundering, gerne med en kolonne med mulighed for at angive bemærkninger.</p> <p>I og med, at tanken er tom, accepterer Virksomhedsmiljø, at runderingen ikke sker hver 14. dag.</p>
Planforhold	Anlægget er beliggende inden for rammerne af lokalplan 10-060 (Reservecentral ved Gasværksvej).
Konklusion på egenkontrol/driftsjournal*	<p>Grænseværdien for NO_x overholdes ikke. Aalborg Forsyning har planlagt at etablere rensning, så grænseværdien kan overholdes. Der er søgt om dispensation for overholdelse af grænseværdierne indtil d. 31.12.22 i henhold til Bekendtgørelse om store fyringsanlæg, BEK nr 513 af 22/05/2016.</p> <p>Der føres ikke journal over runderinger, jf. vilkår 64 og 68, men i og med, at tanken er tom og ikke forventes at komme i anvendelse igen, kan Virksomhedsmiljø acceptere dette. I fald den kommer i drift igen skal der føres journal.</p>
Konstateret jordforurening ved tilsyn*	Der blev ikke konstateret synlige tegn på jordforurening i forbindelse med tilsynet.
Miljøforbedringer, miljømål	Virksomheden oplyste, at der skal installeres nye brændere for at kunne opfylde de emissionsgrænseværdier, der oprindeligt var gældende fra den 1. januar 2019, men som der er søgt om dispensation for indtil d. 31.12.22.
Bæredygtighed*	Virksomheden ønsker, at antallet af emissionsmålinger begrænses til én om året, så anlægget ikke skal startes alene for at foretage målinger og på tidspunkter, hvor det er ikke er muligt at komme af med varmen uden at andre varmeproducenter skal afskæres fra at levere varme. Virksomhedsmiljø vil vurdere på muligheden for dette i forbindelse med revurderingen af anlæggets miljøgodkendelse, som forventes meddelt i 2020.