



Rapport for miljøtilsyn hos Lyngvej Centralen, Lyngvej 6, 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.	1010513924

Virksomhedstype	101b, Forbrænding i anlæg ? 50 MW (minus kul/orimul- sion)
Godkendelsesdato	17.12.2008
Tilslutningstilladelse spildevand	

Aftaler og håndhævelser inden for tilsynsfrekvensen

Dato	Type	Kommentar
04-02-2014	Henstilling	At der ved driftsrevision af anlægget fremover også foretages emissionsmåling af SO ₂ og støv jf. miljøgodkendelsens vilkår 10c
04-02-2014	Henstilling	Der skal fremsendes en ny tæthedsinspektionsrapport af den overjordiske olietank på 1000 m ³ fra 1964 senest den 1. april 2014, som godtgøre om tanken forsat er miljømæssig ansvarlig at anvende.
01-09-2016	Aftale	Inspektion/tæthedsprøvning af afløbssystem skal udføres.
01-09-2016	Aftale	Registrering af olietank i BBR (via Byg og Miljø)
01-09-2016	Aftale	Kvittering for tømning af olieudskiller
01-09-2016	Aftale	Beholdningsregnskab for olietank

Virksomhedsoplysninger

Kort beskrivelse af virksomhedens arbejdsområde/procesbeskrivelse				
<p>Kraftvarmeværket Lyngvej Centralen benyttes udelukkende til reservedrift/spidslast. Centralen prioriteres lavt i forbindelse med Aalborg Fjernvarmeforsyningens strategi for reserveproduktion. Centralen har en samlet kedelkapacitet på 86,5MW fordelt på 4 kedler (3 x 23 MW og 1 x 17,5 MW). Der er kun bemanning på varmeværket, når det er i drift. Værket anvender gasolie som brændsel. Værket må max. være i drift i 700 timer pr. år.</p> <p>Fjernvarmeforsyningen er certificeret iht. ISO 14001 (miljø) og ISO 18001 (arbejdsmiljø).</p> <p>Varmeværket fremsender årligt egenkontrol (driftstimer og driftsrevision/præstationskontrol med emissionsmålinger) til Miljø.</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
2	Afbrænding af fossile brændsler	Carbonmonooxid	8,5	Ingen rensning
2	Afbrænding af fossile brændsler	Svovldioxid	820,0	Ingen rensning
2	Afbrænding af fossile brændsler	Kvælstofilter (NO _x)	260,0	Ingen rensning
2	Afbrænding af fossile brændsler	Støv		Ingen rensning

3	Afbrænding af fossile brændsler	Kvælstofilter (NOx)	240,0	Ingen rensning
3	Afbrænding af fossile brændsler	Carbonmonooxid	30,0	Ingen rensning
3	Afbrænding af fossile brændsler	Svovldioxid	820,0	Ingen rensning
3	Afbrænding af fossile brændsler	Støv		Ingen rensning
4	Afbrænding af fossile brændsler	Kvælstofilter (NOx)	240,0	Ingen rensning
4	Afbrænding af fossile brændsler	Støv		Ingen rensning
4	Afbrænding af fossile brændsler	Svovldioxid	820,0	Ingen rensning
4	Afbrænding af fossile brændsler	Carbonmonooxid	43,0	Ingen rensning

Kilde Id	Afkasthøjde over		Afkastdiameter (m)		Volumenstrøm (Nm ³ /sek)	Lufthastighed (m/sek.)	Røggastemp. (°C)
	Terræn (m)	Tag (m)	Indvendig	Udvendig			
1	70,0						
2	70,0						
3	70,0						
4	70,0						

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Luft	<p>Der har indtil januar 2016 været foretaget årlige driftsrevisioner af kedlerne, hvor kedler og brændere er blevet justeret, og der blev foretaget vejledende emissionsmålinger. Der er senest udført driftsrådgivning på de 4 kedelanlæg i oktober og november 2015.</p> <p>Ifølge de reviderede vilkår dateret den 22. december 2015, skal der fra den 1. januar 2016 foretages akkrediterede præstationsmålinger mindst 2 gange årligt for SO₂, NO_x og støv.</p> <p>Grænseværdierne er: NO_x: 450 mg/Nm³, SO₂: 850 mg/Nm³ og støv: 30 mg/Nm³.</p> <p>Der er endnu ikke foretaget akkrediterede præstationsmålinger på anlægget. Dette skyldes, at det ikke har været muligt at have anlægget i drift grundet reovering af styringen på anlægget.</p> <p>Derudover har olietanken været tom for olie grundet inspektion og reovering af tanken.</p> <p>Såfremt tanken bliver klar til ibrugtagning i 2016 vil der blive gennemført 1 akkrediteret præstationsmåling inden årets udgang.</p>
Luft, afkast	Alle 4 kedler er tilsluttet samme skorsten, der er 70 meter høj og som er udstyret med et fælles rør.

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Luft, vilkår i miljøgodkendelse	Ifølge de reviderede vilkår 10c (dateret den 22. december 2015), skal der fra den 1. januar 2016 foretages akkrediterede præstationsmålinger mindst 2 gange årligt for SO ₂ , NO _x og støv.

Støj

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Støj	Støjforholdene blev ikke vurderet ved tilsynet. Det vil kun være relevant, når varmeværket er i drift.

Spildevand

Krav Id	Id	Aktivitet/proces	Udledt spildevand			Rensning
			(l/sek.) max	Mængde pr. år	Enhed	
1	1	Forurennet overfladevand				Olieudskiller og sandfang

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Spildevand	<p>Der forekommer ikke processpildevand fra virksomheden. Der afledes overfladevand fra tankgård til spildevandskloaken.</p> <p>Ifølge vilkår 6g i påbud meddelt den 22/12 2015 skal tankgården have en afspærringsventil, som kan lukkes i tilfælde af spild og uheld. Under tilsynet blev det konstateret at der er etableret en sådan ventil.</p> <p>Ifølge vilkår 6i i påbud meddelt den 22/12 2015 skal afløbssystemet inspiceres og tæthedsprøves, eller der skal udføres TV-inspektion senest 6 måneder efter meddelelsen af det nye vilkår. Denne inspektion/tæthedsprøvning er endnu ikke udført. Under tilsynet blev det aftalt, at virksomheden får udført denne inspektion og dokumentationen herfor skal fremsendes til Aalborg Kommune, Miljø inden den 1. november 2016.</p> <p>Afløbssystemets tæthed skal inspiceres/tæthedsprøves fra tankgård til tilkobling til det offentlige kloaknet.</p>

Olie- og benzinudskillere

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Udskilleranlæg	<p>I forbindelse med tankgravens renovering i 1991 er der etableret en olieudskiller på 3,5 liter/sek.</p> <p>Der er den 3. maj 2016 fremsendt dokumentation for tæthedskontrol af olieudskilleren. Olieudskilleren er konstateret at være tæt.</p>
Udskilleranlæg, tømning/inspektion	Olieudskilleren bliver tømt/besigtiget olieudskilleren to gange om året. Det blev aftalt at virksomheden fremsender dokumentation for tømning/besigtigelse af udskilleren senest den 1. oktober 2016.

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Udskillere, vilkår i tilladelse	Ifølge vilkår 6b skal olieudskilleren tømmes efter behov og tilses mindst 1 gang om året. Tidspunkt for tømningen skal fremgå af driftsjournalen.

Olie- og kemikalietanke

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

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Olietanke	Der forefindes en overjordisk olietank på 1.000 m ³ , som er placeret i en tankgård.
Olietanke, registrering i BBR	Den overjordiske olietank på 1.000 m ³ er ikke registreret i det kommunale Bolig- og Bygningsregister (BBR). Det blev aftalt, at virksomheden får registreret olietanken via Byg og Miljø inden den 1. oktober 2016.
Olietanke, belægningsplads ved påfyldningsplads	Der er ingen påfyldningsplads.
Olietanke på/over 6000 l, beh.regnskab	Der er installeret elektronisk pejling af tanken samt alarm. Begge dele går til Hjulmagervej 20. Derudover pejles tanken manuelt flere gange årligt for at tjekke elektronisk pejling op mod manuel pejling. Månedligt foretages beholdningsregnskab. Dette er i overensstemmelse med olietankbekendtgørelsen. Det blev aftalt, at der indsendes beholdningsregnskab for olietanken inden den 1. oktober 2016.
Olietanke, vilkår i miljøgodkendelse	Der er med påbud den 22/12 2015 meddelt nye vilkår for olietanken. Jvf. vilkår 6e skal der foretages inspektion af tanken inkl. rørsystemer senest den 22/6 2016. Inspektionen skal udføres af en person, som er akkrediteret til dette arbejde. Under tilsynet blev der udleveret inspektionsrapport for tanken. Inspektionen er udført i maj 2016. Ifølge rapporten blev tanken godkendt. I rapporten blev det bemærket, at der på grund af manglende demontering af isolering på svøb, var en række inspektioner, som det ikke var muligt at gennemføre. Efter ibrugtagning blev det dog konstateret, at tanken var utæt i den øverste del. Tanken er herefter tømt igen. Det yderste isoleringsmateriale er demonteret for at foretage yderligere inspektioner. Plan for den fremtidige brug af tanken afventer. Af inspektionsrapporten fremgår det ikke, at rørsystemerne ifm. tanken er inspiceret. Der gøres opmærksom på, at rørsystemerne også skal inspiceres ved den næstkommende inspektion af tanken inden den evt. tages i brug igen.

Råvarer

Produkt	Forbrug	Oplag	Enhed	Beholder		Opbevaring (Beskyttelse)	Årstal
				Type	Volumen (l)		
Mineralisk olie				Ståltank		Udendørs, ikke overdækket, bag opkant	2016

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Råvarer	Gasolie, som opbevares i en overjordisk olietank på 1.000 m ³ . Tanken er placeret i en tankgård med underliggende membran, som blev gennemgribende renoveret i 1991. Ved tilsynet blev belægningen besigtiget og den vurderes umiddelbart at være tæt.
Råvarer/Kemikalier, belægnings	Ifølge vilkår 6f skal tankgårdens belægning og membran kontrolleres og vedligeholdes regelmæssigt iht. virksomhedens procedurer og instrukser. Første gang 1 år efter meddelelsen af det nye vilkår (senest 22. december 2016).

Affald

Affaldsart	Oplag	Enhed	Beholder		Opbevaring (Beskyttelse)	Transportør	Modtager	Bemærkninger
			Type	Volumen (l)				
Olieudskiller og sandfang			Ikke relevant		Ikke relevant			

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Affald	Der forekommer ikke øvrige affaldsfraktioner fra varmekædet.
Affald, farligt	Der forekommer farligt affald i form af olie fra olieudskiller. Der forekommer endvidere en mindre mængde spildolie og oliefiltre fra motorerne. Under tilsynet blev der ikke observeret oplag af spildolie og oliefiltre.

Generelle bemærkninger

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Generelle bemærkninger	Ifølge vilkår 6d skal der foretages rundinger på virksomheden hver 14. dag med henblik på kontrol af forhold af miljømæssig betydning, herunder kontrol med oliespild fra: <ul style="list-style-type: none"> - tank - oliepumpestationer - alle overjordiske og udendørs olierør - olieudskiller, herunder at den fungerer hensigtsmæssigt - pumpe i pumpebrønd på afløbssystemet

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
	Det blev aftalt, at virksomheden fremsender dokumentation for den senest udførte rundring senest den 1. oktober 2016.
Egenkontrol/driftsjournal	Der føres egenkontrol iht. vilkår i miljøgodkendelsen. Egenkontrolresultater findes i intern IT-system.
Jordforurening	Under tilsynet blev det oplyst, at der i forbindelse med konstatering af utæthed i tanken var en mindre olie-pyt i tankgården, som er fjernet. I forbindelse med konstateringen af oliespildet havde virksomheden tilkaldt Beredskabet.
Bæredygtighed	Belysning indendørs på anlægget blev drøftet. Virksomheden har ikke planer om at udskifte til LED-belysning foreløbig grundet det meget lille brug af anlægget. Belysning på de forskellige anlæg bliver løbende skiftet til LED, når der foretages øvrige renoveringer på anlæggene.