



Rapport for miljøtilsyn hos Svendborgvej Varmecentral, Svendborgvej 12, 9220 Aalborg Øst

Overordnede oplysninger

Tilsynsdato	17.11.2016		
Baggrund for tilsynet	Basistilsyn - varslet		
Telefon	99314830	CVR nr.	29189420
E-mail	thomas.andreasen@aalborg.dk	P. nr.	1010513894

Virksomhedstype	101b, Forbrænding i anlæg 50 MW (minus kul/orimulsion)
Godkendelsesdato	22.12.2010
Tilslutningstilladelse spildevand	-

Aftaler og håndhævelser inden for tilsynsfrekvensen

Dato	Type	Kommentar
20-11-2013	Henstilling	Henstilling om indsendelse af diverse materiale.
02-12-2016	Aftale	Ansøge om dispensation fra emissionsvilkår

Virksomhedsoplysninger

Kort beskrivelse af virksomhedens arbejdsområde/procesbeskrivelse				
<p>Varmecentralen har 4 kedler på hver ca. 25 MW indfyret effekt – i alt 98,2 MW. Som brændsel anvendes pt. bioolie og naturgas, men der er også givet godkendelse til anvendelse af gasolie. Gasolie og bioolie kan anvendes på alle 4 kedler, naturgas kan kun anvendes på kedel 1, 2 og 4.</p> <p>Der er i 1971 etableret en 2000 m³ overjordisk olietank, som i dag anvendes til bioolie. Olietanken er placeret i en befæstet olietankgård, der kan rumme volumen af tanken i tilfælde af uheld.</p> <p>Hver kedel har sin egen skorsten på 35,4 meter over terræn.</p> <p>Egenkontrol: Der skal føres følgende driftsjournal iht. miljøgodkendelsen:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Journal over tankanlægget, jf. vilkår 20. • Journal over kontrol og service af fyringsanlæg og kedler, jf. vilkår 24. • Registrering af affald fordelt på affaldsstrømme, jf. vilkår 59. 				
Produktionsareal (m ²)	Antal ansatte i produktionen	Driftstider (kl)		
		Hverdage	Lørdage	Søn- og helligdage
	Miljøledelse			
	Ja			

Luftemissioner

Kilde Id	Aktivitet/proces	Stof	Emi.konc (mg/m ³)	Rensning
1	Biooliekedel	Carbonmonooxid		Ingen rensning
1	Biooliekedel	Kvælstofilter (NOx)		Ingen rensning
1	Biooliekedel	Svovldioxid		Ingen rensning
1	Naturgaskedel	Carbonmonooxid		Ingen rensning
1	Biooliekedel	Støv		Ingen rensning
1	Naturgaskedel	Kvælstofilter (NOx)		Ingen rensning
2	Biooliekedel	Kvælstofilter (NOx)		Ingen rensning
2	Naturgaskedel	Kvælstofilter (NOx)		Ingen rensning
2	Biooliekedel	Støv		Ingen rensning
2	Biooliekedel	Svovldioxid		Ingen rensning
2	Biooliekedel	Carbonmonooxid		Ingen rensning
2	Naturgaskedel	Carbonmonooxid		Ingen rensning
3	Biooliekedel	Kvælstofilter (NOx)		Ingen rensning
3	Biooliekedel	Carbonmonooxid		Ingen rensning
3	Biooliekedel	Svovldioxid		Ingen rensning
3	Biooliekedel	Støv		Ingen rensning
4	Naturgaskedel	Kvælstofilter (NOx)		Ingen rensning

4	Naturgaskedel	Carbonmonooxid		Ingen rensning
4	Bioliekedel	Svovldioxid		Ingen rensning
4	Bioliekedel	Støv		Ingen rensning
4	Bioliekedel	Kvælstofilter (NOx)		Ingen rensning
4	Bioliekedel	Carbonmonooxid		Ingen rensning

Kilde Id	Afkasthøjde over		Afkastdiameter (m)		Volumenstrøm (Nm ³ /sek)	Lufthastighed (m/sek.)	Røggastemp. (°C)
	Terræn (m)	Tag (m)	Indvendig	Udvendig			
1	35,4						
2	35,4						
3	35,4						
4	35,4						

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Luft, vilkår i miljøgodkendelse	<p>I december 2012 blev der meddelt en ny bekendtgørelse for store fyringsanlæg, nr. 1453 af 20. december 2012 (senest ændret den 22. maj 2016 i bekendtgørelse nr. 513). I denne bekendtgørelse skal Svendborgvej Varmecentral overholde emissionsgrænseværdier i bilag 1 for flydende brændsel (skærpede krav i forhold til tidligere bekendtgørelse). Dog kan Varmecentralen ansøge om dispensation for overholdelse af grænseværdierne fra 1. januar 2016 til 31. december 2022.</p> <p>I denne periode skal varmecentralen således overholde grænseværdierne for eksisterende anlæg i den tidligere bekendtgørelse, nr. 808 af 25. september 2003.</p> <p>Ved tilsynet blev resultatet af emissionsmålinger udført i april 2016 gennemgået. Af rapporten fremgår det, at emissionerne er overholdt i iht. den tidligere bekendtgørelse, nr. 808 af 25. september 2003.</p> <p>Aalborg Forsyning, Varme sendte i november 2013 dispensationsansøgning fra emissionsgrænseværdier for eksisterende/nye anlæg. På den baggrund blev miljøgodkendelsens vilkår vedr. emissioner og egenkontrol ændret den 22. december 2015. Ifølge denne miljøgodkendelse skal varmecentralen overholde de nye grænseværdier fra den 1. januar 2017.</p> <p>I forbindelse med miljøtilsynet den 17/11 2016 blev de nye emissionsgrænseværdier drøftet. Aalborg Forsyning, Varme her imidlertid ikke implementeret de tiltag, der skal til for at emissionsgrænseværdierne gældende fra 1. januar 2017 kan overholdes.</p> <p>Det er efterfølgende på et særskilt møde aftalt, at Aalborg Forsyning, Varme fremsender ansøgning om ændring af dispensationsansøgning. Aalborg Kommune, Miljø har den 12/12 2016 modtaget denne ansøgning. Af ansøgningen fremgår det, at Varmeforsyningen forventer, at overholde de nye grænseværdier fra den 1. januar 2018 på Svendborg Varmecentral. I stedet opgraderes varmecentralen på Gasværksvej tidligere end forventet. Aalborg Kommune, Miljø er indstillet på at acceptere denne ændring og fremsender en acceptskrivelse vedr. dette.</p>

Støj

Id	Støjkilder	Kildestyrke dB(A)	Støjdæmpning (inden-, udendørs, indkapsling mv.)
1	Afkast		Ingen afskærmning/støjdæmpning

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Støj	Der blev ved tilsynet ikke konstateret støj fra varmecentralen.

Spildevand

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Spildevand	Der fremkommer ikke processpildevand fra varmecentralen.
Spildevand, overfladevand	<p>Aalborg Varme har tidligere indsendt redegørelse for problematikker vedr. udledning af overfladevand fra tankgård. Det har vist sig, at når ventilen fra tankgården er lukket, løber der fortsat vand til sandfang og olieudskiller. Dette skyldes et omfangsdræn rundt om hele tankgården, der er koblet på sandfangsbrønden. Da grundvandet står forholdsvis højt i området, betyder det, at Aalborg Forsyning, Varme dagligt må ud at åbne for ventilen til olieudskiller.</p> <p>Aalborg Varme har tidligere foreslået, at omfangsdrænet afkobles og pumpes op i regnvandsledningen uden om olieudskiller.</p> <p>Under tilsynet den 17/11 2016 blev det oplyst, at der fortsat ledes grundvand ud via spildevandsledningen dagligt. Aalborg Varme har ikke planer om foreløbig at afkoble omfangsdrænet.</p>

Olie- og benzinudskillere

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Udskilleranlæg	<p>Olieudskilleren er etableret med automatisk flydelukke og alarm. Alarm til olieudskiller er koblet på SRO-anlægget.</p> <p>Olieudskilleren er inspiceret/tæthedsprøvet i 2011 og blev fundet tæt og i orden. Næste inspektion/tæthedsprøvning skulle således udføres i 2021 iht. miljøgodkendelsens vilkår 18.</p> <p>Aalborg Varme har imidlertid den 3/5 2016 fremsendt dokumentation for inspektion og tæthedskontrol af olieudskiller. Denne inspektion og tæthedskontrol er således en ekstra og næste inspektion/tæthedsprøvning skal i stedet udføres i 2026 iht. miljøgodkendelsens vilkår 18.</p>

Olie- og kemikalietanke

Id	Indhold	Volumen (l)	Etableret, ca.	Placering	Standeranlæg
1	Bioolie	2.000.000	1971		NEJ

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Olietanke, registrering i BBR	2000 m ³ tanken er registreret i BBR-registret.
Olietanke, overjordiske, overløbsalarm	Der er etableret overfyldningsalarm på tanken, således denne alarmerer, når tanken er halvt fyldt.
Olietanke på/over 6000 l, tæthedspr/insp	Tanken inspiceres/tæthedsprøves i overensstemmelse med miljøgodkendelsens vilkår 14.
Olietanke på/over 6000 l, beh.regnskab	Tanken pejles, og der føres beholdningsregnskab én gang om måneden.

Råvarer

Produkt	Forbrug	Oplag	Enheden	Beholder		Opbevaring (Beskyttelse)	Årstal
				Type	Volumen (l)		
Naturgas				Ikke relevant		Ikke relevant	2013
Biolie				Ståltank		Tankgrav, udendørs, ikke overdækket	2013

Affald

Affaldsart	Oplag	Enheden	Beholder		Opbevaring (Beskyttelse)	Transportør	Modtager	Bemærkninger
			Type	Volumen (l)				
Dagrenovation			Sække		Indendørs			
Fast olieholdigt affald			Beholder		Indendørs, ingen opkant			
Jern og metal			Ingen beholdere		Indendørs			
Olieudskiller og sandfang			Olieudskiller		Ikke relevant			
Spildolie (motor, gear.)			Intet oplag ved tilsynet		Intet oplag ved tilsynet			

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Affald	Dagrenovation og jern og metal køres på Hjulmagervej og bortskaffes derfra. Der er dog afhentet jern og metal af H. J. Hansen i 2014, 2015 og 2016 fra adressen på Svendborgvej 12.
Affald, farligt	Spildolie samt fast olieholdigt affald køres på Hjulmagervej, og bortskaffes derfra.

Generelle bemærkninger

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Drikkevand, indsatsområde, egen boring	Ejendommen er beliggende i et område uden drikkevandsinteresser.
Planforhold	Varmecentralen er beliggende i område 4.8.17, Svendborgvej, Fåborgvej m.m., som er udlagt til større industri mv. Der findes ingen lokalplan for området.
Jordforurening	Ejendommen er på Regionens Bruttoliste over muligt forurenede grunde på baggrund af de aktiviteter, der foregår eller har foregået, jf. jordforureningsloven.
Konstateret jordforurening ved tilsyn	Under tilsynet blev der ikke konstateret tegn på jordforurening.
Bæredygtighed	Vi snakkede kort om, hvordan virksomheden kan driftes mere bæredygtigt.