



Rapport for miljøtilsyn hos Langholt Produktion, Bjerget 11, 9310 Vodskov

Overordnede oplysninger

Tilsynsdato	22.10.2020		
Baggrund for tilsynet	Basistilsyn - varslet		
Telefon		CVR nr.	37271616
E-mail	jesper.klit- gaard@aalborg- forsyning.dk	P. nr.	1013771231

Virksomhedstype	G201, Kraft-varmeanlæg, effekt 5-50 MW
Godkendelsesdato	26.07.1991
Tilslutningstilladelse spildevand	

Aftaler og håndhævelser inden for tilsynsfrekvensen

Dato	Type	Status	Kommentar

Virksomhedsoplysninger

Kort beskrivelse af virksomhedens arbejdsområde/procesbeskrivelse				
<p>Langholt Produktion indgår ikke som en fast leverandør af varme, idet værket kun er i drift ved nødberedskab til Aalborg Forsynings ledningsnet.</p> <p>Anlægget er ikke fast bemandedt, men tilses jævnlige og dagligt under drift.</p> <p>Værket består af 2 stk. 1,6 MW naturgasmotorer og 1 stk. 2,5 MW naturgaskedel. De 2 naturgasmotorer er sat helt ud af drift og koblet af nettet den 1. januar 2020. Naturgaskedlen står standby.</p> <p>Iht. det grønne regnskab var forbruget af naturgas på 20.199 m³ i 2018 og produceret 449 GJ-varme. De to gasmotorer har i 2018 været i drift i hhv. 63 og 56 timer. Gaskedlen havde 1 driftstime i 2018.</p> <p>Der skal ikke foretages årlige emissionsmålinger, idet den indfyrede effekt for gasmotorer er under 5 MW</p> <p>Der skal føres driftsjournal over følgende:</p> <ul style="list-style-type: none"> - tidspunkt for kedelrensning samt justering af kedel og brændere, jf. miljøgodkendelsens vilkår 13. - ugentlige aflæsninger af pH-værdien fra udledningen af kondensat fra gaskedlen, jf. vilkår 21. 				
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	Naturgaskedel	Kvælstofilter (NOx)		
1	Naturgasmotor	Carbonmonooxid		
1	Naturgasmotor	UHC uforbrændte carbonhydrider		
1	Naturgasmotor	Kvælstofilter (NOx)		
1	Naturgaskedel	Carbonmonooxid		

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

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Luft	Ved tilsynet var der intet at bemærke.

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Luft, afkast	Der er tre separate røgrør (2 fra gasmotor og 1 fra gaskedel) som samles i ét afkast på 20 meter
Luft, støv	Ved tilsynet var der intet at bemærke
Lugt	Ved tilsynet var der intet at bemærke
Luft, vilkår i miljøgodkendelse	<p>Der foretages eftersyn og vedligeholdelse af gasbrændere mindst én gang om året samt kontrol af røgrør og røgkanal/skorsten mindst én gang om året, jf. vilkår 6 og 7 i miljøgodkendelsen.</p> <p>Ved tilsynet blev udleveret rapporter for emissionsmålinger, sikkerheds-tilsyn, vedligehold og kontrol i øvrigt af gasbrændere, kedel og motor fra 21.11.2019 foretaget af Dansk Energi Service A/S. Der er ingen bemærkninger til rapporterne.</p> <p>Der foretages ikke skorstensrensning ved naturgasfyrede anlæg, da disse ikke giver anledning til soddannelse.</p>

Støj

Id	Støjkloder	Kildestyrke dB(A)	Støjdæmpning (inden-, udendørs, indkapsling mv.)
1	Motorer		Indendørs i bygning
2	Ventilation		

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Støj	Ved tilsynet var der intet at bemærke.

Spildevand

Krav Id	Id	Aktivitet/proces	Udledt spildevand			Rensning
			(l/sek.) max	Mængde pr. år	Enhed	
1	1	Kondensat				Neutralisering
1	2	Røggasveksler				Olieudskiller og sandfang

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Spildevand, egenkontrol	<p>I henhold til vilkår 21 i virksomhedens miljøgodkendelse skal der foretages ugentlige aflæsninger af pH-værdien fra udledningen af kondensat fra gaskedlen. Der bliver dog kun foretaget måling i den periode, hvor kedlen kører, da der ingen udledninger er, når kedlen står stille. pH skal ligge indenfor intervallet 6-9 iht. Miljøgodkendelsen.</p> <p>Der foretages kontrol af neutraliseringsanlægget hver 4 måned af Hydrox. Kontrolrapporter er blevet eftersendt, som viste, at den 18/5 og den 16/9 – 2020 er der målt pH på henholdsvis 12.00 og 12.45, hvilket ikke er indenfor Miljøgodkendelsens interval. Det skal sikres, at kondensvandet som ledes til kloakken ligger indenfor pH intervallet 6-9.</p> <p>Det blev aftalt, at vandforbruget for Langholt Produktion eftersendes.</p>

Olie- og benzinudskillere

Id	Aktivitet/proces	Type	Kapacitet (l/s)	Volumen (l)	Sandfang (l)
1	Røggasveksler	Ukendt olieudskiller - beton			

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Udskilleranlæg, tømning/inspektion	<p>Der er aftalte om tømning af olieudskiller og sandfang med Reno-Nord Farligt Affald. Der blev udleveret dokumentation for sidste tømning i september 2020.</p> <p>Der er foretaget tæthedsprøvning af olieudskiller samt rengøring af flydespære og følere for alarm den 6. oktober 2020 af Dansk Olie og Benzin. Det blev konkluderet, at udskilleren er tæt. Dokumentation blev udleveret.</p>

Olie- og kemikalietanke

Id	Prod.år	Etableret, ca.	Indhold	Volumen (l)	Placering	Standeranlæg	Bemærkning
1		1996	Smøreolie	1.200	Indendørs	NEJ	
2			Spildolie	1800	Indendørs	NEJ	

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Olietanke	<p>Der er en spildolietank som er registreret i BBR på 1800 liter fra 1986 samt en smøreolietank fra 1986.</p> <p>Idet naturgasmotorerne ikke er i drift, så er tankene ikke i brug og bør derfor kasseres. Der er større risiko for korrektion ved en tank, som har stået tom i lang tid, og bør derfor ikke tages i anvendelse igen.</p>

Råvarer

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Råvarer	<p>Virksomheden har været igennem en større oprydning og reducere af antallet af kemikalier. De kemikalier der skal bruges til drift og vedligeholdelse er nu i servicebilerne.</p> <p>Der anvendes natriumlud til pH justering af kondensvandet, som opbevares i 20 liters dunke.</p> <p>Nitrogen til akkumuleringstanken opbevares udendørs i gasflasker.</p> <p>Oplysning om forbruget af naturgas bliver eftersendt inden den 15. december 2020.</p> <p>Naturgassen leveres i rørledninger.</p>

Affald

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Affald	Idet naturgasmotorerne er taget ud af drift, så genereres der ikke længere spildolie og oliefilter. Der frembringes stort set ingen affald på virksomheden.

Generelle bemærkninger

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Konstateret jordforurening ved tilsyn	På de arealer, der var omfattet af miljøtilsynet, blev der ikke konstateret tegn på jordforurening.
Drikkevand, indsatsområde, egen boring	Kraftværket ligger i et område med drikkevandsinteresser og i et indvindingsopland. Der er vedtaget en indsatsplan for området.
Generelle bemærkninger	De 2 naturgasmotorer er taget ud af drift og koblet af el-nettet 1. januar 2020. Motorerne er ikke længere tidssvarende og for dyre i drift.
Planforhold	Området er omfattet af kommuneplanrammen 5.4.D" Gravholtvej m.m., som er udlagt til blandet bolig og erhvervsområde.
Konklusion på egenkontrol/driftsjournal	Intet at bemærke ud over overskridelse af pH for kondensvandet. Se under punktet spildevand
Bæredygtighed	Virksomheden har gennemgået forbruget af kemikalier og reduceret antallet af forskellige kemikalier. Aalborg Varmeforsyning er miljøcertificeret og sætter nogle overordnet miljømål for hele virksomheden f.eks. reduktion af nettabet med 0,3 % pr. år.