



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

Overordnede oplysninger

Tilsynsdato	14.11.2017		
Baggrund for tilsynet	Basistilsyn - varslet		
Telefon	9931 4800	CVR nr.	29189420
E-mail	fjernvarme@aalborg.dk	P. nr.	1013771231

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

Aftaler og håndhævelser inden for tilsynsfrekvensen

Dato	Type	Kommentar

Virksomhedsoplysninger

Kort beskrivelse af virksomhedens arbejdsområde/procesbeskrivelse				
Langholt Produktion indgår ikke længere som en fast leverandør af varme, idet værket kun er i drift, såfremt der er behov for el-produktion.				
Værket består af 2 stk. 1,6 MW naturgasmotorer og 1 stk. 2,5 MW naturgaskedel, som alle står standby.				
Iht. det grønne regnskab var forbrugt af naturgas på 25.752 m ³ i 2016. De to gasmotorer har i 2016 været i drift i hhv. 78 og 79 timer. Gaskedlen havde 2 driftstimer i 2016.				
Der skal ikke foretages årlige emissionsmålinger, idet den indfyrede effekt for gasmotorer er under 5 MW				
Der skal føres driftsjournal over følgende:				
- 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 (NO _x)		
1	Naturgasmotor	Carbonmonooxid		
1	Naturgasmotor	UHC uforbrændte carbonhydrider		
1	Naturgasmotor	Kvælstofilter (NO _x)		
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						

Rumopvarmning:

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Luft	Ved tilsynet var der intet at bemærke.
Luft, afkast	Der er tre separate røgrør (2 fra gasmotor og 1 fra gaskedel) som samles i ét afkast.
Luft, støv	Ved tilsynet var der intet at bemærke
Lugt	Ved tilsynet var der intet at bemærke
Luft, vilkår i miljøgodkendelse	Der foretages eftersyn og vedligeholdelse af gasbrændere mindst én gang om året samt kontrol/rensning af røgrør og røgkanal/skorsten mindst én gang om året, jf. vilkår 6 og 7 i miljøgodkendelsen. Der blev ved tilsynet fremvist driftsjournal over vedligeholdelse af gasbrændere. Der foretages ikke skorstensrensning ved naturgasfyrede anlæg, da disse ikke giver anledning til soddannelse.

Støj

Id	Støjkilde	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, olieudskiller, sandfang
1	2	Røggasveksler				Neutralisering, olieudskiller, sandfang

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Spildevand, egenkontrol	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 aflæsninger i den periode, hvor kedlen kører, da der ingen udledninger er, når kedlen står stille. Der blev fremvist journal over aflæsninger af pH ved tilsynet. Alle aflæsninger viste værdier i intervallet 6-9, og alle er dermed iht. miljøgodkendelsen.

Olie- og benzinudskillere

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

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Udskilleranlæg, tømning/inspektion	Der er aftalte med Reno-Nord Farligt Affald pt. Der blev fremvist dokumentation for tømning. Der er eftermonteret alarm i udskilleren.

Olie- og kemikalietanke

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

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Olietanke, registrering i BBR	Spildolietank er ikke registreret i BBR, da årstal og størrelse er ukendt.

Råvarer

Produkt	Forbrug	Oplag	Enheden	Beholder		Opbevaring (Beskyttelse)	Årstal
				Type	Volumen (l)		
Kølemiddel				Tromle			2017
Smøreolie				Ståltank			2017
Naturgas				Ikke relevant			2017
Natriumhydroxid				Plastdunk	20	Indendørs, tæt belægning, u. risiko for afløb til kloak m.m.	2017

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Råvarer	Forbruget af naturgas fremgår af Det Grønne Regnskab. Grønt Regnskab 2016 blev udleveret ved tilsynet. Naturgassen leveres i rørledninger.

Affald

Affaldsart	Oplag	Enheden	Beholder		Opbevaring (Beskyttelse)	Transportør	Modtager	Bemærkninger
			Type	Volumen (l)				
Forbrændingsegenet			Container-lukket		Udendørs, ubeskyttet			

Kølemid- del			Tromle		Indendørs, bag opkant			
Oliefiltre			Con- tainer - lukket		Indendørs, bag opkant			
Olieud- skiller og sandfang			Ikke rele- vant		Ikke rele- vant			
Slam fra røggas- veksler			Ikke rele- vant		Ikke rele- vant			
Spildolie			Stål- tank		Indendørs, bag opkant			

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Affald	Spildolie, andet farligt affald samt brændbart affald afhentes af Marius Pedersen eller Farligt Affald. Ledninger m.v. afleveret til AAK's Indkøbslager.

Generelle bemærkninger

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Drikkevand, indsatsområde, egen boring	Kraftværket ligger i et område med drikkevandsinteresser og i et indvindingsopland. Der er vedtaget en indsatsplan for området.
Planforhold	Området er omfattet af kommuneplanrammen 5.4.D" Gravholtvej m.m., som er udlagt til blandet bolig og erhvervsområde.
Jordforurening	Ved tilsynet var der intet at bemærke
Egenkontrol*	Resultatet af egenkontrollen med aflæsning af pH viste værdier inden for intervallet pH 6-9 og er dermed iht. miljøgodkendelsen.
Miljøforbedringer, miljømål	Af det grønne regnskab 2016 fremgår miljømål og forbedringsforslag.
Bæredygtighed*	Af det grønne regnskab 2016 findes et afsnit om bæredygtighedsstrategi.