



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

Overordnede oplysninger

Tilsynsdato	31.10.2023		
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
31-10-2023	Henstilling	Meddelt	Da spildolietank og smøreolietank er anmeldt sløjfet, skal begge tanke tømmes for indhold inden for 1-2 måneder. Dokumentation for tømning skal fremsendes senest 1. januar 2024. Tankene skal herefter afkobles.

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/spidslast til Aalborg Forsynings ledningsnet.</p> <p>Anlægget er ikke fast bemandedt, men tilses jævnlige og dagligt under drift.</p> <p>Værket består 1 stk. 2,5 MW naturgaskedel. De to naturgasmotorer på hver 1,6 MW er taget ud af drift og koblet af nettet den 1. januar 2020. Naturgaskedlen står standby.</p> <p>Da naturgaskedlen er det eneste anlæg i drift på varmeværket, er den samlede indfyrede effekt derfor 2,5 MW. Dette betyder, at varmeværket ikke længere er en godkendelsespligtig virksomhed (G201). Den resterende kedel er dog stadig omfattet af kravene i miljøgodkendelsen indtil 2030, hvor varmeværket bliver omfattet af bekendtgørelse om miljøkrav for mellemstore fyringsanlæg nr. 1535 af 9. december 2019. Aalborg Forsyning skal senest 1. september 2028 anmelde det mellemstore fyringsanlæg iht. bekendtgørelsens § 61, stk. 2.</p> <p>Varmeværket er indtil 2030 ikke længere omfattet af regelmæssigt tilsyn, men bliver det igen efter 2030.</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 (kedelrensning er ikke relevant ved naturgasfyring). - ugentlige aflæsninger af pH-værdien fra udledningen af kondensat fra gaskedlen, jf. vilkår 21 (det er aftalt, at der kun aflæses ved drift af kedlen). 				
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	Naturgaskedel	Carbonmonoxid		

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:
Fjernvarme

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Luft	Naturgaskedlen var ikke i drift ved tilsynet. Der foretages eftersyn/indregulering af kedel og brænder ca. 1 gang om året af Dansk Energi Service A/S. Dokumentation for sidste service den 16. november 2022 blev udleveret ved tilsynet.
Luft, afkast	Der er tre separate røgrør i skorstenen på varmekædet. Det er kun det ene rør, der anvendes (naturgaskedel). Skorstenen er 20 meter.

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

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Spildevand, egenkontrol	Afledning af kondensat fra kedlen bliver neutraliseret, inden det ledes til kloakken. Der bliver kun foretaget aflæsninger af pH i den periode, hvor kedlen er i drift. Det blev oplyst, at når neutraliseringsanlægget starter, er pH-værdien forholdsvis høj, men denne reguleres hurtigt ind herefter og ligger efterfølgende i intervallet 6,5-9,0

Olie- og benzinudskillere

Id	Aktivitet/proces	Type	Kapacitet (l/s)	Volumen (l)	Sandfang (l)
1	Kondensat	Ukendt olieudskillere			

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Udskilleranlæg, tømning/inspektion	<p>Der er aftalte om tømning af olieudskiller og sandfang med Nordværk Farligt Affald. Der blev fremvist og udleveret dokumentation for seneste besigtigelse den 1. september 2022.</p> <p>Der er foretaget tæthedsprøvning af olieudskiller samt rengøring af flydespærre og følere for alarm den 6. oktober 2020 af Dansk Olie og Benzin. Det blev konkluderet, at udskilleren er tæt. Dokumentation blev ligeledes udleveret.</p>

Olie- og kemikalietanke

Id	Prod.år	Etableret, ca.	Indhold	Volumen (l)	Placering	Standeanlæg	Bemærkning
1		1996	Smøreolie	1.200	Indendørs	NEJ	
2			Spildolie	1.800	Indendørs	NEJ	

Tankoplysninger i BBR

Mat r.nr.	Fab . år	Fab .nr.	Etab. år	Indhold	Størrelse	Placering	Sløjfet år	Sløjfet	Sløjfningsfrist
20s			1986	Andet	1.800	Indendørs			
20s			1986	Mineralske olieprodukter		Indendørs			

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Olietanke	<p>Da naturgasmotorerne ikke længere er i drift, fyldes der ikke længere spildolie og smøreolie i tankene. Der var dog en del spildolie og smøreolie i tankene.</p> <p>Både spildolietank og smøreolietank er fortsat registreret i BBR, selv om Aalborg Forsyning i 2020 har sendt anmeldelse om sløjfning af spildolietanken og muligvis også smøreolietanken, men dette er ikke blevet rettet i BBR. Aalborg Kommune vil undersøge, hvorfor de to tanke ikke er blevet sløjfet i BBR.</p> <p>Da spildolietank og smøreolietank er anmeldt sløjfet, skal begge tanke tømmes for indhold inden for 1-2 måneder. Dokumentation for tømning skal fremsendes senest 1. januar 2024. Tankene skal herefter afkobles.</p>

Råvarer

Produkt	Forbrug	Oplag	Enheden	Beholder		Opbevaring (Beskyttelse)	Årstal
				Type	Volumen (l)		
Smøreolie				Ståltank			2023
Naturgas				Ikke relevant			2023

Natriumhydroxid				Plastdunk	20	Indendørs, tæt belægning, u. risiko for afløb til kloak m.m.	2023
-----------------	--	--	--	-----------	----	--	------

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Råvarer	Virksomheden har været igennem en større oprydning og reducering af antallet af kemikalier. De kemikalier der skal bruges til drift og vedligeholdelse er nu i servicebilerne. Der anvendes natriumlud til pH justering af kondensvandet, som opbevares i 20 liters dunke placeret i plastkar.

Affald

Affaldsart	Oplag	Enhed	Beholder		Opbevaring (Beskyttelse)	Transportør	Modtager	Bemærkninger
			Type	Volumen (l)				
Absorptionsmidler			Container - lukket		Indendørs	?	?	
Forbrændingseget			Container - lukket		Indendørs	?	Nordværk	
Olieudskillere og sandfang			Ikke relevant		Ikke relevant	Nordværk Farligt Affald	Nordværk Farligt Affald	
Spildolie			Ståltank		Indendørs, bag opkant	?	?	

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Affald	Idet naturgasmotorerne er taget ud af drift, genereres der ikke længere spildolie og oliefiltre. Der var en mindre container med olieforurenede fast affald samt forbrændingseget affald. Der har ikke været afhentet affald i en længere periode.

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	Varmeværket ligger i et område med drikkevandsinteresser og der er vedtaget en indsatsplan for drikkevand for området. Der er ingen boringer på ejendommen.
Generelle bemærkninger	De 2 naturgasmotorer er taget ud af drift og koblet af nettet 1. januar 2020. Motorerne er ikke længere tidssvarende og for dyre i drift.

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
	Naturgaskedlens driftstimer har i 2021 været på 19,8 time og i 2022 været på 1,4 time.
Planforhold	Området er omfattet af kommuneplanrammen 5.4.D2 Gravholtvej m.m., som er udlagt til blandet bolig og erhvervsområde. Der er ingen lokalplan for ejendommen.
Konklusion på egenkontrol/driftsjournal	Intet at bemærke.
Jordforurening	Ejendommen er ikke kortlagt iht. jordforureningsloven.
Bæredygtighed	Virksomheden har gennemgået forbruget af kemikalier og reduceret antallet af forskellige kemikalier. Aalborg Varmeforsyning er miljøcertificeret.