



Rapport for miljøtilsyn hos Tylstrup Produktion, Lu- neborgvej 45A, 9382 Tylstrup

Overordnede oplysninger

Tilsynsdato	07.11.2023		
Baggrund for tilsynet	Basistilsyn - varslet		
Telefon	98260444	CVR nr.	37271632
E-mail		P. nr.	1023106821

Virksomhedstype	G201, Kraftvarmeanlæg, effekt 5-50 MW		
Godkendelsesdato	11.03.1994		
Tilslutningstilladelse spildevand	-		

Aftaler og håndhævelser inden for tilsynsfrekvensen

Dato	Type	Status	Kommentar
15-11-2023	Henstilling	Meddelt	Ifølge BBR, er der registreret 2 olietanke på henholdsvis 6000 l (indeholdende fyringsgasolie) og 5900 l (indeholdende diesel), som værende i drift. Disse blev ikke umiddelbart registreret under tilsynet. Det henstilles, at BBR tilrettes ift. de faktiske forhold vedr. olietankene ved at anmelde tanke, som ikke forefindes på matriklen sløjfet.
15-11-2023	Aftale	Meddelt	Der rekvireres tømning af container med brændbart affald. Containeren kan med fordel opstilles et sted, hvor den ikke bliver fyldt med uvedkommende affald, som ikke er affaldssorteret.

Virksomhedsoplysninger

Kort beskrivelse af virksomhedens arbejdsområde/procesbeskrivelse
<p>Tylstrup Produktion er et naturgasfyret fjernvarmeanlæg, der forsyner Tylstrup By.</p> <p>Værket består på nuværende tidspunkt af en naturgaskedel på 3,663 MW. Kedlen blev første gang miljøgodkendt den 6. april 1990.</p> <p>I den sydlige bygning forefindes en 5,6 MW naturgasmotor.</p> <p>Naturgasmotoren blev miljøgodkendt den 11. marts 1994 sammen med naturgaskedlen. Af miljøgodkendelsen fremgår det, at røgrør fra henholdsvis naturgasmotor og naturgaskedel føres til en 25 meter høj stålskorsten. Afkast fra naturgaskedlen er imidlertid aldrig ført via stålskorstenen, men er ført via særskilt muret skorsten fra 1962 ved den nordlige bygning.</p> <p>Naturgasmotoren på 5,6 MW er dog blevet sat ud af drift i 2020 og vil ikke blive taget i brug mere. Tilførsel af gas til motoren er lukket og "plomberet". Naturgasmotoren vil først blive fysisk fjernet fra værket i forbindelse med en evt. installation af varmepumpe eller elkedel.</p> <p>Akkumuleringstanken, som er placeret umiddelbart syd for anlægget, er ligeledes tømt og taget ud af brug.</p> <p>Naturgaskedlen kører enten som spidslast- eller reservelastenhed.</p> <p>Idet naturgasmotoren er sat ud af drift og den resterende naturgaskedel på 3,663 MW er under 5 MW, er kraftvarmeværket ikke længere omfattet af regelmæssigt miljøtilsyn iht. godkendelsesbekendtgørelsens listepunkt G201: "Kraftproducerende anlæg, varmeproducerende anlæg, gasturbineanlæg og gasmotoranlæg med en samlet indfyret effekt på mellem 5 og 50 MW".</p> <p>Anlægget bliver i stedet omfattet af Bekendtgørelse om miljøkrav for mellemstore fyringsanlæg pr. 1. januar 2030. Idet anlægget er fra før 2018 med en termisk effekt på mindre end eller lig med 5 MW, er anlægget omfattet af § 61 stk. 2, og hermed skal Aalborg Forsyning anmelde anlægget inden den 1. september 2028.</p> <p>Anmeldelsen skal indgives via den digitale selvbetjening Byg og Miljø.</p> <p>Indtil 1. januar 2030 er kedlen omfattet af kravene i miljøgodkendelsen af den 11. marts 1994.</p> <p>Efter 1. januar 2030 er kedlen omfattet af kravene i Bekendtgørelse om miljøkrav for mellemstore fyringsanlæg:</p>

Kort beskrivelse af virksomhedens arbejdsområde/procesbeskrivelse				
<p>Ifølge Bekendtgørelsens § 22 stk. 3 skal der på anlægget på Tylstrup Produktion foretages præstationskontrol første gang inden den 1. maj 2030.</p> <p>Herefter skal der udføres præstationskontroller hver gang fyringsanlægget har været i drift i 1500 timer, dog mindst hvert 5. år - dette jvf. § 28 punkt 1.</p> <p>Emissionsgrænseværdierne fremgår af bekendtgørelsens bilag 4.</p> <p>For anlægget på Tylstrup Produktion betyder det, at de kommende grænseværdier er således, ved 3 % ilt:</p> <p>NOx: 105 mg /Nm³ CO: 125 mg/Nm³</p> <p>Af miljøgodkendelsen af 11. marts 1994 er grænseværdien for NOx: 650 mg/Nm³ ved 5 % ilt, hvilket svarer til ca. 446 mg/Nm³ ved 10 % ilt og 731 mg/Nm³ ved 3 % ilt.</p>				
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	Naturgaskedel	Carbonmonooxid		
1	Naturgaskedel	Kvælstofilter (NOx)		

Kilde Id	Afkasthøjde over		Afkastdiameter (m)		Volumenstrøm (Nm ³ /sek)	Lufthastighed (m/sek.)	Røggastemp. (°C)
	Terræn (m)	Tag (m)	Indvendig	Udvendig			
1	25,0						

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Luft	Der foretages årlige ikke akkrediterede emissionsmålinger i forbindelse med indregulering af kedlen. Under tilsynet blev resultatet af eftersynet udleveret. Resultatet af målingen viser, at grænseværdierne for NO _x og CO er overholdt i forhold til miljøgodkendelsen.
Luft, afkast	Afkast fra kedlen føres gennem en 25 meter høj muret skorsten.
Lugt	Under tilsynet blev der ikke konstateret lugtgener fra anlægget.
Luft, vilkår i miljøgodkendelse	Ifølge miljøgodkendelsen af 11. marts 1994 er emissionsgrænseværdien for NO _x (regnet som NO ₂) 650 mg/Nm ³ . Emissionsgrænseværdien for CO er ligeledes 650 mg/Nm ³ . Grænseværdierne refererer til et O ₂ -indhold i røggassen på 5 %.

Støj

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

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Støj	Under tilsynet var der intet at bemærke vedr. støjgener.

Spildevand

Krav Id	Id	Aktivitet/proces	Udledt spildevand			Rensning
			(l/sek.) max	Mængde pr. år	Enhed	
1	1	Rengøringsvand				Olieudskiller
1	2	Blødgøringsanlæg				Ingen
1	3	Røggasveksler				Olieudskiller
1	4	Kondensat				Neutralisering

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Spildevand, procesvand	Der er kun begrænsede mængder processpildevand fra værket i form af rengøringsvand, spildevand fra blødgøringsanlæg, røggasveksler og kondensat.

Olie- og benzinudskillere

Id	Aktivitet/proces	Type	Kapacitet (l/s)	Volumen (l)	Sandfang (l)
1	Rengøringsvand	Olieudskiller			
3	Røggasveksler	Ukendt olieudskiller			
5	Rengøringsvand	Ukendt olieudskiller			

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Udskilleranlæg, tømning/inspektion	Der er tilkoblet olieudskiller fra henholdsvis bygning med naturgaskedlen og bygningen med naturgasmotoren. De to olieudskillere tømmes/besigtiges 2 gange om året af Nordværk Farligt Affald.

Olie- og kemikalietanke

Id	Prod.år	Etableret, ca.	Indhold	Volumen (l)	Placering	Standeranlæg	Bemærkning
1		2008	Motorolie	1.800	Indendørs	NEJ	
2		1963	Ude af brug	50.000	Nedgravet	NEJ	
3			Spildolie		Indendørs	NEJ	

Tankoplysninger i BBR

Mat r.nr.	Fab . år	Fab .nr.	Etab. år	Indhold	Størrelse	Placering	Sløjfet år	Sløjfet	Sløjfningsfrist
16c q			1990	Diesel	5.900	Over terræn, uden dørs			
16c q		313 20	2008	Mineraliske olieprodukter	1.800	Over terræn, uden dørs			
16c q				Fyringsgasolie	6.000	Over terræn, uden dørs			
16c q			1963	Fyringsgasolie		Over terræn, uden dørs		Tanken er afblændet	

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Olietanke, opstilling/placering	Ved tilsyn er der observeret en smøreolietank og spildolietank placeret på et opsamlingskar i hver deres skur.
Olietanke, registrering i BBR	Ifølge BBR, er der registreret 2 olietanke på henholdsvis 6000 l (indeholdende fyringsgasolie) og 5900 l (indeholdende diesel), som værende i drift. Disse blev ikke umiddelbart registreret under tilsynet. Det henstilles, at BBR tilrettes ift. de faktiske forhold vedr. olietankene ved at anmelde tanke, som ikke forefindes på matriklen sløjfet.

Råvarer

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

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Råvarer, opbevaring	Der er ikke længere opbevaring af diverse smøreløser på værket, idet disse befinder sig i servicebilerne.

Affald

Affaldsart	Oplag	Enhed	Beholder		Opbevaring (Beskyttelse)	Transportør	Modtager	Bemærkninger
			Type	Volumen (l)				
Forbrændingsegen			Container-lukket		Udendørs, ubeskyttet	Marius Pedersen A/S	Nordværk I/S	
Olieudskiller og sandfang			Ikke relevant		Ikke relevant	Nordværk I/S Farligt Affald	Nordværk I/S Farligt Affald	
Kontrolpunkt		Tilsynskommentar						
Affald		<p>Brændbart affald afhentes af Marius Pedersen A/S. Containeren til brændbart affald, som er placeret udendørs under halvtag, var ved tilsynet næsten fyldt med diverse affald, herunder klude, mælkekartoner m.m. Det vurderedes, at affaldet ikke nødvendigvis stammede fra drift af anlægget.</p> <p>Det blev aftalt, at der rekvireres en tømning af containeren umiddelbart efter tilsynet.</p> <p>Containeren kan med fordel opstilles et sted, hvor den ikke bliver fyldt med uvedkommende affald, som ikke er affaldssorteret.</p>						
Affald, farligt		<p>Efter at gasmotoren er taget ud af drift, forekommer der ikke længere affald i form af spildolie og oliefiltere fra driften af anlægget.</p> <p>Olieudskilleraffald bortskaffes af Nordværk Farligt Affald.</p>						

Generelle bemærkninger

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Drikkevand, indsatsområde, egen boring	Kraftvarmeværket er beliggende i et område med drikkevandsinteresser og i indvindingsopland for Tylstrup Vandværk. Der er vedtaget en indsatsplan for området. Der er ingen vandboring på ejendommen.
Konstateret jordforurening ved tilsyn	Under tilsynet blev der ikke konstateret synlige tegn på jordforurening.
Jordforurening	Ejendommen er udgået af kortlægning iht. Jordforureningsloven.
Planforhold	Kraftvarmeværket er omfattet af kommuneplanramme 5.7.01 "Område til offentlig service". Der er ingen lokalplan for området.
Konklusion på egenkontrol/driftsjournal	Under tilsynet blev fremvist kvitteringer for eftersyn/tømning af olieudskillere. Ifølge Bekendtgørelsen om miljøkrav for mellemstore fyringsanlæg § 22 stk. 3 skal der på anlægget på Tylstrup Produktion foretages præstationskontrol første gang inden den 1. maj 2030.
Bæredygtighed	Naturgasmotoren, som er sat ud af drift, vil først blive fysisk fjernet fra værket hvis det f.eks. bliver aktuelt med installation af varmepumpe eller elkedel.