



Rapport for miljøtilsyn hos Reservecentral Borgmester Jørgensens Vej, Borgmester Jørgensens Vej 9, 9000 Aalborg

Overordnede oplysninger

Tilsynsdato	17.12.2019		
Baggrund for tilsynet	Basistilsyn - varslet		
Telefon	99314833	CVR nr.	37271616
E-mail		P. nr.	1023107097

Virksomhedstype	101b, Forbrænding i anlæg ? 50 MW (minus kul/orimulsion)
Godkendelsesdato	17.12.2008
Tilslutningstilladelse spildevand	

Aftaler og håndhævelser inden for tilsynsfrekvensen

Dato	Type	Status	Kommentar
------	------	--------	-----------

Virksomhedsoplysninger

Kort beskrivelse af virksomhedens arbejdsområde/procesbeskrivelse				
Reservecentral Borgmester Jørgensens Vej har 3 kedler - hver med en indfyret effekt på henholdsvis 24,6 MW, 24,7 MW og 24,6 MW – i alt 74 MW. Energikilden til varmekædet er gasolie. Afkastluften fra de 3 kedler sker gennem fælles skorsten. Aalborg Forsyning, Varme er certificeret iht. ISO 14001 (miljø) og ISO 18001 (arbejds miljø). Reservecentral Borgmester Jørgensens Vej har godkendelse til at være i drift 400 timer årligt. Varmekædet fungerer som reserve- og spidslast, og der er kun bemanning på varmekædet, når det er i drift. De seneste år har centralen været i drift i følgende antal timer pr. år: (2018: 50 timer), (2019: 33 timer), (2020: 19 timer), (2021: 137 timer). Reservecentralen er omfattet af BAT-konklusioner for store fyringsanlæg. BAT-konklusionerne for store fyringsanlæg blev offentliggjort i EU-tidende den 17. august 2017. Derfor er miljøgodkendelsen for reservecentralen under revurdering. Imidlertid har Aalborg Forsyning vurderet, at der fremover vil blive behov for at kunne have reservecentralen i drift i mere end de nu godkendte 400 timer/år. Derfor har Aalborg Forsyning søgt om at udvide antallet af driftstimer til op til 1500 timer/år.				
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	Afbrænding af fossile brændsler	Kvælstofilter (NOx)	280,0	Ingen rensning
1	Afbrænding af fossile brændsler	Carbonmonooxid		Ingen rensning
1	Afbrænding af fossile brændsler	Støv	0,1	Ingen rensning
2	Afbrænding af fossile brændsler	Støv	1,5	Ingen rensning
2	Afbrænding af fossile brændsler	Kvælstofilter (NOx)	280,0	Ingen rensning
2	Afbrænding af fossile brændsler	Carbonmonooxid		Ingen rensning
3	Afbrænding af fossile brændsler	Støv	0,2	Ingen rensning
3	Afbrænding af fossile brændsler	Kvælstofilter (NOx)	300,0	Ingen rensning

3	Afbrænding af fossile brændsler	Carbonmonooxid		Ingen rensning
---	---------------------------------	----------------	--	----------------

Kilde Id	Afkasthøjde over		Afkastdiameter (m)		Volumen-strøm (Nm³/sek)	Lufthastighed (m/sek.)	Røggastemp. (°C)
	Terræn (m)	Tag (m)	Indvendig	Udvendig			
1	70,0						
2	70,0						
3	70,0						

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Luft	Afkast fra de 3 kedler sker gennem fælles skorsten med fælles røgrør. Der foretages årligt driftsrevisioner af kedlerne, hvor kedler og brændere justeres. Der foretages akkrediterede emissionsmålinger 2 gange årligt iht. vilkår 10c i påbud om ændring af miljøgodkendelse af den 22. december 2015. Grænseværdierne er fastsat i vilkår 8a: NOx: 450 mg/Nm³, SO2: 850 mg/Nm³ og støv: 30 mg/Nm³.
Luft, vilkår i miljøgodkendelse	Der er i miljøgodkendelsen af den 17. december 2008 fastsat følgende grænseværdier for B-værdien: Nox: 0,125 mg/m³ SO2: 0,250 mg/m³ Støv: 0,08 mg/m³ Emissionsgrænseværdierne er fastsat i vilkår 8a i påbud om ændring af miljøgodkendelse af den 22. december 2015: NOx: 450 mg/Nm³, SO2: 850 mg/Nm³ og støv: 30 mg/Nm³.

Støj

Id	Støjkilder	Kildestyrke dB(A)	Støjdæmpning (inden-, udendørs, indkapsling mv.)

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Støj	Under tilsynet var der ikke forhold, der gav anledning til bemærkninger vedr. støj.

Spildevand

Id	Aktivitet/proces	Udledt spildevand	Rensning
----	------------------	-------------------	----------

Krav Id			(l/sek.) max	Mængde pr. år	Enhed	
1	1	Overfladevand				Olieudskiller

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Spildevand	Der forekommer ikke processpildevand fra varmeværket.
Spildevand, overfladevand	Overfladevand fra tankgården afledes via olieudskiller.
Spildevand, afløbsforhold	Ejendommen er beliggende i kloakområde 0.3.32, der er fælleskloakeret. Kloakforsyningen anbefaler, at der separatkloakeres, hvis der foretages ændringer på ejendommen.

Olie- og benzinudskillere

Id	Aktivitet/proces	Type	Kapacitet (l/s)	Volumen (l)	Sandfang (l)
1	Overfladevand		3,5		

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Udskilleranlæg	I forbindelse med tankgården er der etableret olieudskiller. Ifølge gammel kloaktegning skulle der være tale om en udskiller med en kapacitet på 3,5 liter/sek.
Udskilleranlæg, tømning/inspektion	Nordværk I/S, Farligt Affald foretager besigtigelse og evt. tømning af olieudskiller mindst 1 gang om året jf. vilkår 6b.
Udskiller, funktionsafprøvnings af alarm	Der er etableret alarm i udskilleren. Alarmen skal funktionsprøves mindst én gang årligt. Det kan eventuelt indbygges i aftalen med Nordværk I/S, Farligt Affald. Under tilsynet blev der fremvist kvittering for tæthedsprøvnings af olieudskilleren, som blev foretaget den 1. oktober 2020. Af kvitteringen fremgår det, at udskilleren blev konstateret tæt, men føler for oliealarm stod på bunden af udskilleren. Føleren blev hævet og fastgjort til normalt niveau. Der gøres opmærksom på, at der iht. vilkår 6d hver 14. dag skal foretages kontrol af om olieudskilleren fungerer hensigtsmæssigt – herunder også om føler for alarm er placeret korrekt.

Olie- og kemikalietanke

Id	Prod.år	Etableret, ca.	Indhold	Volumen (l)	Placering	Standeranlæg	Bemærkning
1			Gasolie	1.000.000	Over jord	NEJ	

Tankoplysninger i BBR

Mat r.nr.	Fab . år	Fab .nr.	Etab. år	Indhold	Stør- relse	Place- ring	Sløjfet år	Sløjfet	Sløjfningsfrist

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Olietanke	Varmeværkets overjordiske olietank har et rumfang på 1.000 m ³ og er placeret i en tankgård med et rumfang på ca. 860 m ³ . Der kan maksimalt fyldes 800 m ³ i tanken. Der er installeret overfyldningsalarm på tanken. Ved overfyldning er der alarmer med horn og lys.
Olietanke, registrering i BBR	Oplysninger vedr. olietanke i BBR stemmer ikke overens med virkeligheden. Der er f.eks. registreret olietanken på andre matrikler under adressen på Borgmester Jørgensens Vej 9. Der forefindes kun én tank på adressen: en 1000 m ³ stor tank, som er placeret i tankgården.
Olietanke på/over 6000 l, beh.regnskab	Der er elektronisk pejling af indholdet af olie i tanken. Under tilsynet blev fremvist beholdningsregnskab for tanken, som foretages én gang om måneden.

Råvarer

Produkt	Forbrug	Oplag	En- hed	Beholder		Opbevaring (Beskyt- telse)	Årstal
				Type	Volumen (l)		
Mineralsk olie				Ståltank	800.000		2022

Affald

Affaldsart	Oplag	En- hed	Beholder		Opbevaring (Beskyt- telse)	Transportør	Modtager	Bemærkninger
			Type	Volumen (l)				
Olieud- skiller og sandfang			Ikke rele- vant		Ikke rele- vant	Nordværk I/S, Farligt Affald.	Nordværk I/S, Farligt Affald.	

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Affald	Der forekommer normalt ikke øvrige affaldsfraktioner fra varmeværket.
Affald, farligt	Der forekommer kun farligt affald fra varmeværket i form af slam fra olie- og benzinudskiller. Affaldet bortskaffes af Nordværk I/S, Farligt Affald.

Generelle bemærkninger

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Drikkevand, indsatsområde, egen boring	Ejendommen er beliggende i et område uden drikkevandsinteresser.
Konstateret jordforurening ved tilsyn*	På de arealer, der var omfattet af tilsynet, blev der ikke konstateret tegn på jordforurening.

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Generelle bemærkninger	Reservecentral Borgmester Jørgensens Vej må ifølge § 33 i miljøbeskyttelsesloven ikke etableres, udvides eller ændres, før Aalborg Kommune har meddelt godkendelse hertil, jf. også Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 2080 af 15. november 2021, Godkendelsesbekendtgørelsen, bilag 1, listepunkt 1.1 b: "Forbrænding af brændsel i anlæg med en samlet nominel indfyret termisk effekt på 50 MW eller derover, når brændslet er andet end kul og/eller orimulsion".
Planforhold	Varmeværket er beliggende i kommuneplanområde 4.1.O8, "Sohn-gårdsholmsvej". Mod nord og øst grænser varmeværket op til det re-kreative område 4.1.R4, "Golfparken m.m.". Vest for varmeværket ligger der kollegieboliger. Sydøst for varmeværket (< 50 m) ligger et beskyttet §3 naturområde (overdrev).
Konklusion på egenkontrol/driftsjournal*	Virksomheden foretager egenkontrol iht. miljøgodkendelsens vilkår 6a, herunder bl.a. 2 årlige emissionsmålinger af svovldioxid, nitrogenoxider og støv. Virksomheden overholder de gældende grænseværdier for svovl, nitrogenoxider og støv. Der foretages rundringer af tankanlægget hver 14. dag jf. vilkår 6d.
Jordforurening	Ejendommen er optaget på Regionens bruttoliste på baggrund af de aktiviteter, der foregår eller har foregået på ejendommen.
Bæredygtighed*	Belysning indendørs på anlægget blev drøftet. Virksomheden har ikke planer om at udskifte til LED-belysning foreløbig grundet det meget lille brug af anlægget. Belysning på de forskellige anlæg bliver løbende skiftet til LED, når der foretages øvrige renoveringer på anlæggene.