



Rapport for miljøtilsyn hos Gasværksvej-centralen, Gasværksvej 28 L, 9000 Aalborg

Overordnede oplysninger

Tilsynsdato	20.11.2025		
Baggrund for tilsynet	Basistilsyn - varslet		
Telefon	25200023	CVR nr.	37271616
E-mail	jesper.klit-gaard@aalborg.dk	P. nr.	1023107038

Virksomhedstype	101b, Forbrænding i anlæg 50 MW (minus kul/orimulsion)
Godkendelsesdato	21.02.2022
Tilslutningstilladelse spildevand	19.09.2023

Aftaler og håndhævelser inden for tilsynsfrekvensen

Dato	Type	Status	Kommentar
01-12-2022	Aftale	Efterkommet	Det blev aftalt, at der fremsendes en plan for indarbejdelse af miljøaspekter i hazidanalyse for det samlede anlæg senest d. 1. marts 2023.
20-11-2025	Aftale	Meddelt	BBR skal opdateres med tank, der er sløjfet.

Virksomhedsoplysninger

Kort beskrivelse af virksomhedens arbejdsområde/procesbeskrivelse				
Varmecentralen fungerer som reserve- og spidslastcentral med en samlet kapacitet på 125 MW fordelt på 5 kedler på 25 MW. Der anvendes naturgas som brændsel. Varmecentralen har miljøgodkendelse til at være i drift i max. 1500 timer årligt indtil 31. december 2022, herefter kan varmecentralen være i drift mere end 1500 timer årligt, men med andre grænseværdier, hvis driften er mere end 1500 timer årligt. Fjernvarmeforsyningen er certificeret iht. ISO 14001 (miljø) og ISO 18001 (arbejdsmiljø). De centrale varmeværker er certificeret efter begge standarder. Norsk Veritas er certificeringsorgan.				
Produktionsareal (m ²)	Antal ansatte i produktionen	Driftstider (kl)		
		Hverdage	Lørdage	Søn- og helligdage
Miljøledelse				

Luftemissioner

Kilde Id	Aktivitet/proces	Stof	Emi.konc (mg/m ³)	Rensning
1	Afbrænding af fossile brændsler	Kvælstofilter (NOx)		Ingen rensning
1	Afbrænding af fossile brændsler	Støv		Ingen rensning
1	Afbrænding af fossile brændsler	Carbonmonooxid		Ingen rensning
1	Afbrænding af fossile brændsler	Svovldioxid		Ingen rensning
2	Afbrænding af fossile brændsler	Carbonmonooxid		Ingen rensning
2	Afbrænding af fossile brændsler	Svovldioxid		Ingen rensning
2	Afbrænding af fossile brændsler	Støv		Ingen rensning
2	Afbrænding af fossile brændsler	Kvælstofilter (NOx)		Ingen rensning

Kilde Id	Afkasthøjde over		Afkastdiameter (m)		Volumen- strøm (Nm ³ /sek)	Lufthastighed (m/sek.)	Røggastemp. (°C)
	Terræn (m)	Tag (m)	Indven- dig	Udvendig			
1	60,0		1,20				
2	60,0		1,20				

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Luft	Ifølge vilkår 19 i den gældende miljøgodkendelse, skal der foretages egenkontrol i overensstemmelse med i bekendtgørelsen for store fyringsanlæg, herunder foretages akkrediterede præstationsmålinger mindst 2 gange årligt for NO_x, SO₂, CO samt støv. Grænseværdierne er 100/35/100/5 mg/m³ for naturgas. Efter udskiftning af brændere og etablering af røggaskondensering på varmecentralen viste emission-rapport fra marts 2022, ved afleveringen af projektet, at brænderne fint overholdte kravene. Der er efterfølgende udført 2 emissionsmålinger årligt. I juni 2024 opdagede Aalborg forsyning (AF) at brænderindsatsen (del af leverance) var defekt, grundet konstruktionsfejl. Entreprenør re-designede og udskiftede disse på kedel 1-2-3. I november 2024 modtog AF en emissionsrapport på kedlerne, som viste at kedel 3 ikke overholdt emissionskravene. AF kontaktede projektlederen på projektet og der blev lavet en ny indregulering, som lå på 100 mg/m³ NO_x. AF har efterfølgende modtaget en emissionsrapport, som viser at de ikke overholder NO_x krav på kedel 2-3. Entreprenøren er gået konkurs og konkursboet er kontaktet for at få udbedret anlægget. I forbindelse med, at der er rettet henvendelse til konkursboet, må AF ikke selv lave ændringer på anlægget, hvis der skal være mulighed for erstatning. Det er aftalt mellem AF og Aalborg Kommune, at AF undlader at drifte de to kedler i det omfang, det er muligt og hvis kedlerne mod forventning skal driftes, vil AF kontakte Aalborg Kommune.
Luft, afkast	Der er 2 skorstene, begge i en højde på 60 meter.
Luft, støv	Ingen bemærkninger.
Luft, vilkår i miljøgodkendelse	Der er fastsat grænseværdier i vilkår 16.

Støj

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Støj	Anlægget var ikke i drift på tilsynstidspunktet.
Støjkilder, indendørs	Kedler
Støjkilder, udendørs	Afkast
Støj, vilkår i miljøgodkendelse	Der er fastsat grænseværdier i miljøgodkendelsen.

Spildevand

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Spildevand	Alm. husspildevand samt kondensat.
Spildevand, procesvand	Kondensat fra røggaskondensering.
Spildevand, afløbsforhold	Separatkloakeret
Spildevand, tilslutningstilladelse	Der er meddelt tilladelse til afledning af kondensat fra røggaskondensering d. 19.09.2023.
Spildevand, egenkontrol	Der er i tilslutningstilladelsen krav om, at der skal udtages 2 prøver af spildevandet årligt, startende fra d.1. januar 2024. Der er udtaget 1 prøve i 2023, 4 prøver i 2024 og på tilsynstidspunktet udtaget 1 prøve for 2025. Grunden til, at der kun foreligger én flowproportional prøve for 2025 er, at Aalborg Forsyning i samarbejde med Aalborg Kommune har præciseret en analysemetode, hvilket krævede en ombygning af anlægget. Prøverne ligger inden for grænseværdierne for prøverne udtaget i 2023 og 2025 og for den første og den sidste i 2024. I 2 af prøverne i 2024 er der overskridelse af 1 parameter (krom). Indtil videre fastholder Aalborg Kommune den fastsatte prøvehyppighed.

Olie- og kemikalietanke

Id	Prod.år	Etableret, ca.	Indhold	Volumen (l)	Placering	Standeranlæg	Bemærkning

Tankoplysninger i BBR

Mat r.nr.	Fab . år	Fab .nr.	Etab. år	Indhold	Størrelse	Placering	Sløjfet år	Sløjfet	Sløjfningsfrist
5ay			2001	Mineralske olieprodukter		Over terræn, udendørs			

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Olietanke, registrering i BBR	Tank etableret i 2001 er sløjfet, BBR mangler opdatering.

Råvarer

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Råvarer	Natriumhydroxid i 1000 l tank.
Råvarer, opbevaring	Indendørs, dobbeltvægget

Affald

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Affald	Der forekommer ikke affaldsfraktioner fra varmeværket, udover en smule alm. husholdningsaffald.

Generelle bemærkninger

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Konstateret jordforurening ved tilsyn*	Der blev ikke konstateret synlige tegn på jordforurening i forbindelse med tilsynet.
Generelle bemærkninger	-
Planforhold	Anlægget er beliggende inden for rammerne af lokalplan 10-060 (Reservecentral ved Gasværksvej).
Konklusion på egenkontrol/driftsjournal*	Grænseværdierne for spildevand overholdes nu, men der har tidligere været en overskridelse. Se beskrivelse under punktet Spildevand. Der har været en overskridelse i relation til luftemissionsgrænseværdi. Se beskrivelse under punktet Luft. Der udføres driftsjournal, jf. vilkår 1 i gældende miljøgodkendelse.
Bæredygtighed*	Virksomheden har etableret røggaskondenseringsanlæg for at optimere udnyttelsen af varmeproduktionen.