



Rapport for miljøtilsyn hos Reservecentral Gasværksvej, Gasværksvej 28 L, 9000 Aalborg

Overordnede oplysninger

Tilsynsdato	01.12.2022		
Baggrund for tilsynet	Basistilsyn - varslet		
Telefon	25200023	CVR nr.	37271616
E-mail	jesper.klitgaard@aalborg.dk	P. nr.	1023107038

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

Aftaler og håndhævelser inden for tilsynsfrekvensen

Dato	Type	Status	Kommentar
10-05-2019	Indskærpelse	Efterkommet	Vilkår vedr. emissionsgrænseværdier og præstationskontrol skal overholdes.
27-11-2019	Aftale	Efterkommet	Registrering af olietank i BBR
01-12-2022	Aftale	Meddelt	Virksomheden fremsender en plan for indarbejdelse af miljøaspekter i hazidanalyse for det samlede anlæg senest d. 1. marts 2023.

Virksomhedsoplysninger

Kort beskrivelse af virksomhedens arbejdsområde/procesbeskrivelse				
<p>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.</p> <p>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.</p> <p>Fjernvarmeforsyningen er certificeret iht. ISO 14001 (miljø) og ISO 18001 (arbejdsmiljø). De centrale varmegærdere er certificeret efter begge standarder. Norsk Veritas er certificeringsorgan.</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	Afbrænding af fossile brændsler	Kvælstofilter (NOx)		Ingen rensning
1	Afbrænding af fossile brændsler	Støv		Ingen rensning
1	Afbrænding af fossile brændsler	Carbonmonoxid		Ingen rensning
1	Afbrænding af fossile brændsler	Svovldioxid		Ingen rensning
2	Afbrænding af fossile brændsler	Carbonmonoxid		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

Afkasthøjde over	Afkastdiameter (m)	Lufthastighed	Røggastemp.

Kilde Id	Terræn (m)	Tag (m)	Indvendig	Udvendig	Volumenstrøm (Nm ³ /sek)	(m/sek.)	(°C)
1	60,0		1,20				
2	60,0		1,20				

Rumopvarmning:

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Luft	<p>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.</p> <p>Af rapport for emissionsmåling udført i april 2022 er følgende målt:</p> <p>Kedel 1: NO_x: 95 mg/m³ SO₂: 0,54 mg/m³ CO: < 10 mg/m³ Støv: 0,20 mg/m³</p> <p>Kedel 2: NO_x: 90 mg/m³ SO₂: 0,51 mg/m³ CO: < 10 mg/m³ Støv: 0,51 mg/m³</p> <p>Kedel 3: NO_x: 99 mg/m³ SO₂: 0,54 mg/m³ CO: 16 mg/m³ Støv: 0,14 mg/m³</p> <p>Kedel 4: NO_x: 76 mg/m³ SO₂: 0,52 mg/m³ CO: 22 mg/m³ Støv: 0,14 mg/m³</p> <p>Kedel 5: NO_x: 73 mg/m³ SO₂: 0,51 mg/m³ CO: 34 mg/m³ Støv: 0,21 mg/m³</p> <p>Emissionsgrænseværdier er overholdt for alle parametre. Grænseværdierne er 100/35/100/5 mg/m³ for naturgas, ved driftstimer <1500 timer pr. år.</p>

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
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.
Støjkloder, indendørs	Kedler
Støjkloder, udendørs	Afkast
Støj, vilkår i miljøgodkendelse	Der er fastsat grænseværdier i miljøgodkendelsen.

Spildevand

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Spildevand, procesvand	Kondensat fra røggaskondensering.
Spildevand, overfladevand	Der afledes overfladevand fra tankgård til spildevandskloak. Tanken anvendes ikke mere og fjernes i 2023.
Spildevand, afløbsforhold	Separatkloakeret
Spildevand, tilslutningstilladelse	Aalborg Forsyning har søgt om tilslutningstilladelse til afledning af kondensat fra røggaskondensering, tilladelsen er under behandling.
Spildevand, egenkontrol	-

Olie- og benzinudskillere

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Udskilleranlæg	I forbindelse med tankgrav er der olieudskiller.

Olie- og kemikalietanke

Tankoplysninger i BBR

Mat r.nr.	Fab . år	Fab .nr.	Etab. år	Indhold	Størrelse	Placering	Sløjfet år	Sløjfet	Sløjfningsfrist
5ay			2001	Mineral-ske olie-		Over terræn,			

Mat r.nr.	Fab . år	Fab .nr.	Etab. år	Indhold	Størrelse	Placering	Sløjfet år	Sløjfet	Sløjfningsfrist
				produkter (Olietankbekendtgørelsens §5, nr. 13)		uden-dørs			

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Olietanke	1 overjordisk, udendørs olietank til gasolie på 600 m ³ i tankgrav, etableret med membran. Tanken er fra 2001. Tanken er ikke mere i anvendelse og forventes fjernet i 2023.
Olietanke, opstilling/placering	Udendørs i tankgrav.
Olietanke, registrering i BBR	Ok
Olietanke, vilkår i miljøgodkendelse	Krav om at spild svarende til 100 % af indholdet af den eksisterende tanks indhold skal kunne opfanges i tankgrav.

Råvarer

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

Affald

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Affald	Der forekommer ikke affaldsfraktioner fra varmegæret, 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	I forbindelse med tilsynet blev følgende fremvist og udleveret: <ul style="list-style-type: none"> - Oversigt over driftstimer i 2022. - Rapport for emissionsmålinger fra 2022. - Driftskontroller af kedler i 2022. - pH-kontrol af kondensat (er udført 10 gange i 2022, fremover forventes den udført hver 2. md.) - Tæthedsprøvning af olieudskillere i 2020. - Dokumentation for tømning af olieudskillere i 2021.

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
	<p>- Rapporter for skorstenseftersyn i 2021.</p> <p>I henhold til vilkår 2 i miljøgodkendelsen skal der udarbejdes en handlingsplan for indførelse af en miljømæssig benchmarking, samt for at miljøaspekter indbygges i hazidanalysen for det samlede anlæg. Fristen for dette var 3 måneder efter meddelelsen af miljøgodkendelsen.</p> <p>Virksomheden oplyste, at de har svært ved at udføre en miljømæssig benchmarking, grundet anlæggets karakter med begrænsede driftstimer. Virksomhedsmiljø accepterer, at der ikke foreligger en handlingsplan, men forventer, at virksomheden har fokus på fremover, hvordan den evt. kan udarbejdes.</p> <p>Hvad angår hazidanalysen er der foretaget en risikovurdering i forbindelse med ombygning af værket, men der foreligger ikke en samlet for anlægget. Det blev ved tilsynet oplyst, at virksomheden overvejer at lave en med udgangspunkt i ledelsessystemet. Det blev aftalt, at der fremsendes en plan for dette senest d. 1. marts 2023.</p>
Planforhold	Anlægget er beliggende inden for rammerne af lokalplan 10-060 (Reservecentral ved Gasværksvej).
Konklusion på egenkontrol/driftsjournal*	<p>Grænseværdierne for luft overholdes.</p> <p>Der udføres driftsjournal, jf. vilkår 1 i gældende miljøgodkendelse.</p>
Bæredygtighed*	Virksomheden har etableret røggaskondenseringsanlæg for at optimere udnyttelsen af varmeproduktionen.