



Rapport for miljøtilsyn hos Svendborgvej-centralen, Svendborgvej 12, 9220 Aalborg Øst

Overordnede oplysninger

Tilsynsdato	22.05.2025		
Baggrund for tilsynet	Basistilsyn - varslet		
Telefon	99314830	CVR nr.	37271616
E-mail	jesper.klit-gaard@aalborg-forsyning.dk	P. nr.	1023107011

Virksomhedstype	101b, Forbrænding i anlæg, 50 MW (minus kul/orimulsion)
Godkendelsesdato	17.05.2024
Tilslutningstilladelse spildevand	-

Aftaler og håndhævelser inden for tilsynsfrekvensen

Dato	Type	Status	Kommentar
21-12-2022	Aftale	Efterkommet	Tilbage melding vedr. brug af 2000 m3 tank
21-12-2022	Aftale	Efterkommet	Tilbage melding vedr. overjordisk tank fra 1999.
21-12-2022	Aftale	Efterkommet	Redegørelse vedr. jordbunker
21-12-2022	Aftale	Efterkommet	Oplysning om hvorfor der ikke er målt på kedel 3 ved præstationskontrol i maj 2022.
22-05-2025	Aftale	Meddelt	Fremsendelse af redegørelse for årsagen til overskridelserne af NO _x for de 4 kedler, jf. præstationskontrollen foretaget i november 2024, samt en redegørelse for, hvilke tiltag der iværksættes, for at grænseværdierne fremadrettet overholdes. Præstationskontrol for 2023 og evt. for 2025 skal fremsendes.
22-05-2025	Aftale	Meddelt	Der skal fremsendes en beskrivelse af, hvordan en flowproportional prøve af spildevandet kan udtages.
22-05-2025	Aftale	Meddelt	Overjordisk tank fra 1999 skal fjernes.
22-05-2025	Aftale	Meddelt	Aalborg Forsyning skal fremover sørge for, at Nordværk Farligt Affald fremadrettet får slam fra sandfang og olieudskillere registreret i Affaldsdatasystemet (ADS).

Virksomhedsoplysninger

Kort beskrivelse af virksomhedens arbejdsområde/procesbeskrivelse				
Varmecentralen har 4 kedler på hver ca. 28 MW indfyret effekt – i alt 112 MW. Som brændsel anvendes naturgas. Der er i 1971 etableret en 2000 m3 overjordisk olietank, som i dag står tom. Olietanken er placeret i en befæstet olietankgård, der kan rumme volumen af tanken i tilfælde af uheld. Der er i 2024 etableret røggaskondensering på anlæggets 4 kedler for at kunne overholde de gældende miljøkrav, herunder emissionsgrænseværdier iht. BAT-konklusionen, bekendtgørelsen om miljøkrav for mellemstore fyringsanlæg samt bekendtgørelsen om begrænsning af visse luftforurenede emissioner fra store fyringsanlæg, men også for at forøge anlæggets fjernvarmeydelse. Tidligere har varmecentralen haft en begrænsning på 1500 årlige driftstimer. Med revurderingen i 2024 kan den nu også køre over 1500 årlige driftstimer. Hver kedel har sin egen skorsten på 36 meter over terræn. Kedel 1 og 2 er hver især omfattet af bekendtgørelsen for mellemstore fyr, og kedel 3 og 4 betragtes som ét fyringsanlæg, der er omfattet af store fyr bekendtgørelsen. Egenkontrol: Der skal føres driftsjournal iht. revurdering af miljøgodkendelsen af 17. maj 2024: - Journal over kontrol og service af fyringsanlæg og kedler, jf. vilkår 19. - Resultatet af egenkontrol for kedel 1 og 2 i overensstemmelse med bekendtgørelsen om mellemstore fyringsanlæg, jf. vilkår 20 og 22. - Resultatet af egenkontrol for kedel 3 og 4 i overensstemmelse med bekendtgørelsen om store fyringsanlæg, jf. vilkår 23 og 25. - Registrering af affald fordelt på affaldsstrømme, jf. vilkår 59.				
Produktionsareal (m ²)	Antal ansatte i produktionen	Driftstider (kl)		
		Hverdage	Lørdage	Søn- og helligdage

Kort beskrivelse af virksomhedens arbejdsområde/procesbeskrivelse				
	0			
	Miljøledelse			

Luftemissioner

Kilde Id	Aktivitet/proces	Stof	Emi.konc (mg/m ³)	Rensning
1	Naturgaskedel	Støv		Ingen rensning
1	Naturgaskedel	Kvælstofilter (NOx)		Ingen rensning
1	Naturgaskedel	Carbonmonooxid		Ingen rensning
1	Naturgaskedel	Svovldioxid		Ingen rensning
2	Naturgaskedel	Kvælstofilter (NOx)		Ingen rensning
2	Naturgaskedel	Carbonmonooxid		Ingen rensning
2	Naturgaskedel	Støv		Ingen rensning
2	Naturgaskedel	Svovldioxid		Ingen rensning
3	Naturgaskedel	Svovldioxid		Ingen rensning
3	Naturgaskedel	Støv		Ingen rensning
3	Naturgaskedel	Kvælstofilter (NOx)		Ingen rensning
3	Naturgaskedel	Carbonmonooxid		Ingen rensning
4	Naturgaskedel	Kvælstofilter (NOx)		Ingen rensning
4	Naturgaskedel	Carbonmonooxid		Ingen rensning
4	Naturgaskedel	Svovldioxid		Ingen rensning
4	Naturgaskedel	Støv		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	36,0						
2	36,0						
3	36,0						
4	36,0						

Rumopvarmning:
Fjernvarme

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Luft	Alle 4 kedler kører nu på naturgas efter etablering af røggaskondensering og low NO _x -brændere i overensstemmelse med vilkår 14 i revurdering af miljøgodkendelse.
Luft, afkast	Aalborg Forsyning, Varme har oplyst, at ifølge leverandørrapporten er skorstenene 36 meter høje.
Lugt	Ingen bemærkninger. Varmecentralen var ikke i gang ved tilsynet.
Luft, vilkår i miljøgodkendelse	Aalborg Kommune har modtaget resultatet af en præstationskontroller, udført i april 2024 og november 2024. I rapporten for april 2024 fremgår

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
	det, at grænseværdierne iht. vilkår 15 i revurdering af miljøgodkendelse overholdes, hvorimod i rapporten for november 2024 er grænseværdierne for NO_x overskredet for alle 4 kedler. Værdierne for NO_x ligger mellem 120 og 160 mg/m³ ved 3 % ilt (grænseværdien er 105 mg/m³ for kedel 1 og 2 og 100 mg/m³ for kedel 3 og 4 ved 3 % ilt). Aalborg Kommune vil derfor anmode om en redegørelse for årsagen til overskridelserne af NO_x for de 4 kedler, jf. præstationskontrollen for november 2024, samt en redegørelse for, hvilke tiltag der iværksættes for at grænseværdierne fremadrettet overholdes. Ved tilsynet aftalte vi, at der fremsendes præstationskontrol for 2023 og evt. en præstationskontrol for 2025, hvis den er gennemført.

Støj

Id	Støjkilder	Kildestyrke dB(A)	Støjdæmpning (inden-, udendørs, indkapsling mv.)
1	Afkast		Ingen afskærmning/støjdæmpning

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Støj	Ingen bemærkninger. Varmecentralen var ikke i gang ved tilsynet.

Spildevand

Krav Id	Id	Aktivitet/proces	Udledt spildevand			Rensning
			(l/sek.) max	Mængde pr. år	Enhed	
1	1	Kondensat	2,90			Neutralisering

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Spildevand, procesvand	Siden sidste tilsyn i 2022 er der blevet etableret røggaskondenseringsanlæg på alle 4 kedelanlæg, hvilket medfører afledning af processpildevand i form af kondensat. Kondensatet pH-neutraliseres med natriumhydroxid inden afledning til kloak.
Spildevand, overfladevand	Aalborg Forsyning, Varme har tidligere oplyst, at de efter tømning og rengøring af 2000 m³ tanken har åbnet ventilen i tankgården, således regnvand nu permanent afledes til regnvandsledningen. Da der ingen olie er i tanken, er der således ikke længere en risiko for afledning af olie til regnvandsledningen. Sandfang og olieudskiller er dog fortsat i brug, og disse bliver besigtiget/tømt årligt. Aalborg Kommune har accepteret, at ventilen står åben, og at alarm for niveaumåler i olieudskiller er frakoblet.
Spildevand, tilslutningstilladelse	Der er fremsendt ansøgning om tilslutningstilladelse til afledning af processpildevand. Aalborg Kommune er i gang med at færdiggøre tilslutningstilladelsen, og denne forventes meddelt her i 2025.

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
	Der er i denne forbindelse fremsendt en opdateret afløbstegetning, idet kloakken til Svendborgvej 10D nu er blevet klarlagt efter grunden i sin tid blev udstykket fra Svendborgvej 12.
Spildevand, egenkontrol	Det er planen, at egenkontrolprøven af spildevandet skal udtages efter neutraliseringsanlægget i det samme rum, hvor neutraliseringsanlægget er placeret. Ved tilsynet blev det diskuteret om, hvordan en flowproportionel prøve kunne udtages, hvilket vil blive et krav i den kommende tilslutningstilladelse. Aalborg Forsyning vil derfor tage kontakt til analysefirmaet, som skal udtage prøven, om hvordan denne teknisk kan udtages. Aalborg Kommune vil gerne have en tilbagemelding på, hvordan denne prøve kan udtages.

Olie- og benzinudskillere

Id	Aktivitet/proces	Type	Kapacitet (l/s)	Volumen (l)	Sandfang (l)
1	Overfladevand fra tankgård	Olieudskiller	3,5	250	

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Udskilleranlæg	Olieudskilleren i tankgård er etableret med automatisk flydelukke og alarm. Alarm til olieudskiller er dog frakoblet, da der ikke længere er olie i tanken. Olieudskilleren er inspiceret/tæthedsprøvet i 2020 og blev fundet tæt og i orden. Alarm og flydelukke i olieudskiller samt vandbremse blev den gang eftersat og rengjort.
Udskilleranlæg, tømning/inspektion	Olieudskiller tømmes 1 gang om året af Nordværk Farligt Affald, selv om der ikke længere er risiko for afledning af olie fra den tomme olietank. Aalborg Forsyning ønsker dog at bibeholde olieudskilleren i tankgården i tilfælde af, at tanken igen på et senere tidspunkt skal tages i brug.

Olie- og kemikalietanke

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Olietanke	Virksomheden har siden sidste tilsyn frakoblet den midlertidige olietank på 40 m³ til gasolie, da røggaskondenseringsanlægget efterfølgende er blevet etableret på de 4 kedelanlæg, som nu kun kan køre på naturgas. Der er derfor ikke længere brug for gasolie. Den tomme 40 m³ tank står dog fortsat på ejendommen. Den sidste inspektion, der er foretaget af 2000 m³ tanken er udført 25. august 2022 af Force Technology. Resultatet af inspektionen viser, at

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
	tanken er godkendt i max 1,5 år ved 2/3 fyldning af tanken. Tanken skal herefter tages ud af brug, hvilket den også er blevet. Ved tilsynet blev konstateret en overjordisk tank fra 1999 placeret direkte på jorden på sydsiden af varmecentralen, hvilket også blev konstateret ved sidste tilsyn i 2022. Aalborg Forsyning vil få tanken fjernet nu. Tanken vurderes til at være tom. Aalborg Kommune anmoder om dokumentation for fjernelse af tanken.
Olietanke, registrering i BBR	2000 m3 tanken er registreret i BBR-registret som Teknisk anlæg 4. Denne skal dog ændres i BBR, da den ikke længere er i drift. Teknisk anlæg 5 er den samme som Teknisk anlæg 4, og skal derfor fjernes. Teknisk anlæg 6 er en overjordisk tank på 50 m3 (sandsynligvis en af de tidligere mobile tanke). Tanken eksisterer ikke længere, og skal derfor fjernes fra BBR. Aalborg Kommune vil sørge for, at dette bliver tilrettet i BBR.

Råvarer

Produkt	Forbrug	Oplag	Enheden	Beholder		Opbevaring (Beskyttelse)	Årstal
				Type	Volumen (l)		
Naturgas				Ikke relevant		Ikke relevant	2025

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Råvarer	Den eneste råvare, der anvendes på varmecentralen, er naturgas.
Råvarer, opbevaring	Ikke relevant.

Affald

Affaldsart	Oplag	Enheden	Beholder		Opbevaring (Beskyttelse)	Transportør	Modtager	Bemærkninger
			Type	Volumen (l)				
Olieudskiller og sandfang			Olieudskiller		Ikke relevant	Nordværk Farligt Affald	Nordværk Farligt Affald	

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Affald	Den eneste affaldsfraktion fra varmecentralen er affald fra sandfang og olieudskiller.
Affald, bortskaffelse	Sand- og olieudskilleraffaldet bliver bortskaffet af Nordværk Farligt Affald. Affaldsfraktionen er registreret i Miljøstyrelsens affaldsdatasystem (ADS) for 2022 og 2023.

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
	Aalborg Forsyning har fremsendt dokumentation for tømning af sandfang og olieudskillere, udført 1. marts 2024. Denne tømning er imidlertid ikke registreret i ADS. Aalborg Forsyning skal fremover sørge for, at Nordværk Farligt Affald får slam fra sandfang og olieudskillere registreret i affaldsdatasystemet (ADS).

Generelle bemærkninger

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Drikkevand, indsatsområde, egen boring	Ejendommen er beliggende i et område uden drikkevandsinteresser. Der er ikke vedtaget en indsatplan for drikkevand. Der er ingen boringer på ejendommen.
Konstateret jordforurening ved tilsyn	Der blev ikke konstateret jordforurening ved tilsynet.
Planforhold	Varmecentralen er beliggende i område 4.8.17, Svendborgvej, Fåborgvej m.m., som er udlagt til større industri mv. Der findes ingen lokalplan for området.
Konklusion på egenkontrol/driftsjournal	Der er efter tilsynet fremsendt dokumentation for kontrol og service af fyringsanlæg og kedler, udført 5. november 2024 af Dansk Energi Service A/S, jf. vilkår 19 i revurdering af miljøgodkendelse.
Jordforurening	Ejendommen er kortlagt på vidensniveau 1 efter reglerne i Jordforureningsloven, fordi den tidligere arealanvendelse kan have medført jord- og grundvandsforurening.
Klima og bæredygtighed	Aalborg Forsyning har stor fokus på klima ved optimering af alle deres varmecentraler, men er også afhængig af forsyningssikkerhed ved nedbrud, i kriser mv.