Aalborg Kommune, TM, Miljø
Stigsborg Brygge 105, 9400 Nørresundby

Rapport for miljøtilsyn hos Nørre Uttrup-Centralen, Teglværket 12, 9400 Nørresundby

Overordnede oplysninger

Tilsynsdato	14.10.2026		
Baggrund for tilsynet	Basistilsyn - varslet		
Telefon		**CVR nr.**	37271616
E-mail		**P. nr.**	1023107046

Virksomhedstype	101b, Forbrænding i anlæg 50 MW (minus kul/orimulsion)
Godkendelsesdato	10.10.2012
Tilslutningstilladelse spildevand	

Aalborg Kommune

Aftaler og håndhævelser inden for tilsynsfrekvensen

Dato	Type	Status	Kommentar

Virksomhedsoplysninger

Kort beskrivelse af virksomhedens arbejdsområde/procesbeskrivelse
Nørre Uttrup Varmecentral er taget i brug i 2013-2014. Varmecentralen består af 3 kedler á 25 MW, dvs. i alt 75 MW produceret effekt. Varmecentralen har status som reservecentral, som indkobles ved behov for reserveproduktion. Nørre Uttrup Varmecentral er godkendt til en maksimal drift på 1500 timer. De 3 kedler er etableret med kombinationsbrændere (bioolie/gasolie/naturgas). Der er etableret en 35 meter høj skorsten med 3 løb. Varmecentralen skal iht. miljøgodkendelsens vilkår 1 føre driftsjournal for egenkontrollen m. akkrediterede emmisionsmålinger 2 gange årligt. I tilknytning til varmecentralen er der et vandbehandlingsanlæg, hvorfra der kan hældes nyt vand i fjernvarme systemet. Grundvand renses med omvendt osmose og tilsættes grønt farvestof forud for påfyldning. Der er efterfølgende etableret røggaskondenseringsanlæg, så en større andel af brændslets energiindhold udnyttes. Anlægget er etableret i 2023-2024.

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	Naturgaskedel	Carbonmonooxid		Ingen rensning
1	Biooliekedel	Svovldioxid		Ingen rensning
1	Naturgaskedel	Kvælstofilter (NOx)		Ingen rensning
1	Biooliekedel	Støv		Ingen rensning
1	Biooliekedel	Kvælstofilter (NOx)		Ingen rensning
1	Biooliekedel	Carbonmonooxid		Ingen rensning
2	Naturgaskedel	Carbonmonooxid		Ingen rensning
2	Biooliekedel	Kvælstofilter (NOx)		Ingen rensning
2	Biooliekedel	Svovldioxid		Ingen rensning
2	Biooliekedel	Carbonmonooxid		Ingen rensning
2	Biooliekedel	Støv		Ingen rensning
2	Naturgaskedel	Kvælstofilter (NOx)		Ingen rensning
3	Naturgaskedel	Kvælstofilter (NOx)		Ingen rensning
3	Naturgaskedel	Carbonmonooxid		Ingen rensning
3	Biooliekedel	Kvælstofilter (NOx)		Ingen rensning

3	Biooliekedel	Svovldioxid		Ingen rensning
3	Biooliekedel	Carbonmonooxid		Ingen rensning
3	Biooliekedel	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	35,0						
2	35,0						
3	35,0						

Rumopvarmning:

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Luft, afkast	Der er etableret rumudsugning fra vandbehandlingsrum, fra transformer-rum, fra genindvindingsanlæg samt fra kedelsal. Rumudsugningerne er ført over tag, og afkastene er opadrettede. Der er et 35 meters afkast fra forbrændingsprocessen i de 3 kedler.
Luft, filtre	Der er ikke monteret filtre på afkastet, idet der er påvist med OML, at den afkastede luft lever op til miljøgodkendelsens grænseværdier.
Lugt	Der stilles krav om lugtpåvirkning i miljøgodkendelsens vilkår 31 og 32. Det er påvist med OML i februar 2012, at virksomheden lever op til grænseværdierne.
Luft, vilkår i miljøgodken-delse	jf. miljøgodkendelsens vilkår 24 skal der foretages 2 årlige præstations-kontroller af kedlerne. Der er i marts 2026 senest foretaget præstationskontrol for de 3 kedler for hhv. gasolie og naturgas. Resultaterne viser, at grænseværdierne iht. vilkår 20 og 22 kan overholdes. Årets anden kontrolmåling var i gang under udførelsen af tilsynet.

Støj

Id	Støjkilder	Kildestyrke dB(A)	Støjdæmpning (inden-, udendørs, indkapsling mv.)
1	Afkast		Ingen afskærmning/støjdæmpning
2	Ventilation		Ingen afskærmning/støjdæmpning
3	Til- og frakørsel		Ingen afskærmning/støjdæmpning

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Støj	Der blev ved tilsynet ikke konstateret støj fra varmecentralen. Der er ikke modtaget henvendelser herom fra naboer, m.m.
Støj, vilkår i miljøgodken-delse	Der er i miljøgodkendelsen fastsat grænseværdier for varmecentralens støjpåvirkning til omgivelserne.

Spildevand

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Spildevand, procesvand	Varmecentralens vandbehandlingsanlæg er et reserveanlæg, der benyttes sporadisk. Ved drift udleder anlægget en spildevandsmængde på op til 10 m^3/h. Processpildevandet vurderes umiddelbart som værende uproblematisk, men virksomheden skal på sigt have en formel tilladelse til at aflede vandet til offentlig kloak (tilslutningstilladelse). Ved af røggaskondensering vil der blive dannet røggaskondensat, som efter neutralisering afledes til kloak. Aalborg Kommune, Virksomhedsmiljø har modtaget en ansøgning om tilslutningstilladelse til offentlig kloak af kondensatet. Ansøgningen er under behandling.

Olie- og benzinudskillere

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Udskilleranlæg	Spildevand fra vandbehandlingsanlægget udledes til offentlig kloak efter olieudskiller.
Udskilleranlæg, tømning/inspektion	Olieudskiller er senest kontrolleret i september 2025. Der er aftale med Nordværk I/S Farligt Affald om årlig kontrol.

Olie- og kemikalietanke

Id	Prod.år	Etableret,ca.	Indhold	Volumen (l)	Placering	Standeranlæg	Bemærkning
1		2014	Bioolie	600	Over jord	NEJ	

Tankoplysninger i BBR

Matr.nr.	Fab. år	Fab.nr.	Etab. år	Indhold	Størrelse	Placering	Sløjfet år	Sløjfet	Sløjfningsfrist
38v	2014	969	2020	Biobrændstoffer	600.000	Over terræn, udendørs			

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Olietanke	På matriklen er der et dobbeltvægget olietankanlæg på 600 m3. Tanken er med vacuumovervågning. Der laves olieregnskab månedligt via elektronisk pejling. Der er lavet tankinspektion d. 8. september 2024. Aalborg Kommune har modtaget tankinspektionsrapporten. Rapporten konkluderede, at: "På svøb er der monteret en ventil og manometer der fremstår med begyndende korrosion. På manometer aflæses der et vakuum på 0,17 bar. Vakuummet er normalt sat til 0,3 bar og derfor skal dette hæves til 0,3 bar. Tanken betragtes ikke af være utæt, da 0,15 bar tab over 10 år er normalt. Der er konstateret en generel dårlig coating på tankbunden som er

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
	faldet af i større områder. Coatingen på svøbet fremstår intakt. Malingen skal udbedres på tankbunden før tanken sættes tilbage i service." Forholdene er udbedret i efteråret 2024. Næste inspektion: Det er C&P Inspection A/S's vurdering, at tanken kan være i drift i yderligere 10 år hvis tankens drift form ikke ændres, samt nedenstående in service inspektion udføres. Næste in service inspektion: Anbefales udført seneste 9. måned 2029. Næste out of service inspektion: Anbefales udført seneste 8. måned 2034 Der skal jf. vilkår 11 i miljøgodkendelsen udføres beholdningsregnskab for tanken. Denne blev fremvist i forbindelse med tilsynet.
Olietanke, registrering i BBR	Tanken er registreret i BBR.

Råvarer

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Råvarer	Foruden brændsel (gas/olie) er virksomhedens råvareforbrug begrænset.

Affald

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Affald	Der er ikke affaldsoplag på matriklen.
Affald, bortskaffelse	Affald bortskaffes via Nordjyllandsværket.

Generelle bemærkninger

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Konstateret jordforurening ved tilsyn*	Der blev ved tilsynet ikke konstateret tegn på jordforurening.
Drikkevand, indsatsområde, egen boring	Varmecentralen er placeret i et område uden drikkevandsinteresser.
Generelle bemærkninger	Aalborg Kommune, Virksomhedsmiljø har d. 14. oktober 2026, i forbindelse med tilsynet, modtaget rapporter vedr. emissionsmåling for marts 2026, dokumentation for gasrampetest dateret 10. oktober 2025, dokumentation for indregulering af kedlerne, samt dokumentation for seneste kontrol af olieudskiller udført i 2025.
Planforhold	Varmecentralen er placeret i område 2.2.T4 og er omfattet af lokalplan 2-2-104.

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Konklusion på egenkontrol/driftsjournal*	Se bemærkninger under Luft og Olietanke. Jf. vilkår 14 i miljøgodkendelsen skal der udføres runderinger på anlægget hver 14. dag. Det blev oplyst, at dette udføres.
Jordforurening	Matriklen er udgået af Region Nordjyllands kortlægning af jordforurening.
Bæredygtighed*	Varmecentralen er etableret og indrettet ud fra bedste tilgængelige teknik (BAT). Der desuden i 2017 opstartet et initiativ, hvor fjernevarmevandet farves mhp. at identificere utætheder. Der er i 2023-2024 etableret røggaskondensering fra de 3 kedler, hvorved der udnyttes en større andel af brændslets energiindhold.