



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

Overordnede oplysninger

Tilsynsdato	15.11.2023		
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			

Aftaler og håndhævelser inden for tilsynsfrekvensen

Dato	Type	Status	Kommentar
10-05-2019	Indskærpelse	Efterkommet	Vilkår vedr. præstationskontrol og indberetning af egenkontrol skal overholdes.
15-11-2023	Aftale		Rapport fra tankinspektion i 2016 bedes fremsendt.

Virksomhedsoplysninger

Kort beskrivelse af virksomhedens arbejdsområde/procesbeskrivelse				
<p>Nørre Uttrup Varmecentral er nyetableret og 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.</p> <p>Nørre Uttrup Varmecentral er godkendt til en maksimal drift på 1500 timer.</p> <p>De 3 kedler etableres med kombinationsbrændere (bioolie/(gasolie/naturgas).</p> <p>Der er etableret en 35 meter høj skorsten med 3 løb.</p> <p>Varmecentralen skal iht. miljøgodkendelsens vilkår 1 føre driftsjournal for egenkontrollen m. akkrediterede emmissionsmålinger 2 gange årligt.</p> <p>I tilknytning til varmecentralen er der et vandbehandlingsanlæg, hvorfra der kan hældes nyt vand i fjernvarmesystemet. Grundvand renses med omvendt osmose og tilsættes grønt farvestof forud for påfyldning.</p> <p>Anlægget havde på tidspunktet for tilsynet ikke været i drift siden foråret 2023, grundet ombygning.</p>				
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	Bioliekedel	Kvælstofilter (NOx)		Ingen rensning
3	Bioliekedel	Svovldioxid		Ingen rensning
3	Bioliekedel	Carbonmonooxid		Ingen rensning
3	Bioliekedel	Støv		Ingen rensning

Kilde Id	Afkasthøjde over		Afkastdiameter (m)		Volumenstrøm (Nm ³ /sek)	Lufthastighed (m/sek.)	Røggastemp. (°C)
	Terræn (m)	Tag (m)	Indvendig	Udvendig			
1	35,0						
2	35,0						
3	35,0						

Rumopvarmning:
Fjernvarme

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Luft, afkast	Der er etableret rumudsugning fra vandbehandlingsrum, fra transformerrum, 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 miljøgodkendelse	Der er i maj 2023 foretaget præstationskontrol for de 3 kedler for gasolie og der er i november 2022 foretaget præstationskontrol for de 3 kedler for hhv. gasolie og naturgas, jf. miljøgodkendelsens vilkår 24. Resultaterne viser, at grænseværdierne iht. vilkår 20 og 22 kan overholdes. Grundet energikrisen er der ikke foretaget præstationsmålinger i maj 2023 af gas.

Støj

Id	Støjkilde	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, idet kedlerne ikke var i brug. Der er ikke modtaget henvendelser herom fra naboer, m.m.

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Støj, vilkår i miljøgodkendelse	Der er i miljøgodkendelsen fastsat grænseværdier for varmecentralens støjpåvirkning til omgivelserne.

Spildevand

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Spildevand, procesvand	<p>Varmecentralens vandbehandlingsanlæg er et reserveanlæg, der benyttes sporadisk. Ved drift udleder anlægget en spildevandsmængde på op til 10 m³/h. Processpildevandet vurderes umiddelbart som værende uproblematisk, men virksomheden skal på sigt have en formel tilladelse til at aflede vandet til offentlig kloak (tilslutningstilladelse).</p> <p>Ved etablering af røggaskondensering vil der blive dannet røggaskondensat, som efter neutralisering vil blive afledt til kloak. Aalborg Kommune, Virksomhedsmiljø har modtaget en ansøgning om tilslutningstilladelse til offentlig kloak af kondensatet. Sagsbehandlingen af ansøgningen vil ske i løbet af 2024.</p>

Olie- og benzinudskillere

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
	Spildevand fra vandbehandlingsanlægget udledes til offentlig kloak efter olieudskillere.

Olie- og kemikalietanke

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

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Olietanke	<p>På matriklen er der et dobbeltvægget olietankanlæg på 600 m³. Tanken er med vakuumovervågning.</p> <p>Tanken er registreret i BBR.</p> <p>Der laves olieregnskab månedligt via elektronisk pejling.</p> <p>Ved tilsynet blev det oplyst, at tanken blev inspiceret i 2016. Aalborg Kommune, Virksomhedsmiljø har ikke registreret at have modtaget en rapport vedrørende inspektionen, denne bedes fremsendt.</p>

Råvarer

Produkt	Forbrug	Oplag	Enheden	Beholder		Opbevaring (Beskyttelse)	Årstal
				Type	Volumen (l)		
Gasolie				Dobbeltvægget tank		Ubefæstet areal	

Naturgas				Ikke relevant		Ikke relevant	
Salt				Sække		Indendørs, ingen opkant	
Vand				Ikke relevant		Ikke relevant	

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

Affald

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Affald	Der er ikke affaldsoplag på matriklen.

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. 15. november 2023, i forbindelse med tilsynet, modtaget rapporter vedr. emissionsmålinger for 2022 og 2023, inspektionsrapport for skorsten udført i juni 2021, dokumentation for seneste kontrol af olieudskiller udført i 2022, samt rapport for årlig rapport af brandalarmanlæg fra 2023.
Planforhold	Varmecentralen er placeret i område 2.2.T4 og er omfattet af lokalplan 2-2-104.
Konklusion på egenkontrol/driftsjournal*	Se bemærkninger under Luft
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 fjernvarmevandet farves mhp. at identificere utætheder. Varmecentralen er under ombygning med henblik på etablering røggaskondensering fra de 3 kedler, herved udnyttes en større andel af brændslets energiindhold.