



## Rapport for miljøtilsyn hos Vestbjerg-centralen, Marie Grubbes Vej 7, 9380 Vestbjerg

### Overordnede oplysninger

<b>Tilsynsdato</b>	06.06.2024		
<b>Baggrund for tilsynet</b>	Basistilsyn - varslet		
<b>Telefon</b>		<b>CVR nr.</b>	37271616
<b>E-mail</b>	jesper.klit-gaard@aalborg-forsyning.dk	<b>P. nr.</b>	1023107143

<b>Virksomhedstype</b>	G201, Kraft-varmeanlæg, effekt 5-50 MW
<b>Godkendelsesdato</b>	20.11.1999
<b>Tilslutningstilladelse spildevand</b>	

## Aftaler og håndhævelser inden for tilsynsfrekvensen

Dato	Type	Status	Kommentar
30-11-2021	Aftale	Efterkommet	Olietanken bliver inspiceret i sommeren 2022.
06-06-2024	Aftale	Meddelt	Det blev aftalt, at dokumentation for den seneste tømning af olieudskiller fremsendes.
06-06-2024	Aftale	Meddelt	Det blev aftalt, at den seneste driftsrevision af kedler samt kontrol af katodisk beskyttelse af olietank fremsendes.

## Virksomhedsoplysninger

Kort beskrivelse af virksomhedens arbejdsområde/procesbeskrivelse				
<p>Vestbjerg Varmecentral fungerer som en reservelastcentral, der består af en gasoliekedel på 8 MW indfyret effekt.</p> <p>Kedlen forsynes af gasolie fra en nedgravet tank på 50 m<sup>3</sup>. Kedlen er tilsluttet en 30 meter høj skorsten.</p> <p>Varmecentralen er godkendt til at anvende gasolie som brændsel, men der kan også anvendes naturgas. Der anvendes dog kun gasolie pt.</p> <p>Varmecentralen må kun benyttes i max 300 timer om året.</p>				
Produktionsareal (m <sup>2</sup> )	Antal ansatte i produktionen	Driftstider (kl)		
		Hverdage	Lørdage	Søn- og helligdage
	Miljøledelse			

## Luftemissioner

Kilde Id	Aktivitet/proces	Stof	Emi.konc. (mg/m <sup>3</sup> )	Rensning
1	Gasoliekedel	Kulilte (CO)		Ingen rensning
1	Gasoliekedel	Støv		Ingen rensning
1	Gasoliekedel	Kvælstofilter (NO <sub>x</sub> )		Ingen rensning

Kilde Id	Afkasthøjde over		Afkastdiameter (m)		Volumenstrøm (Nm <sup>3</sup> /sek)	Lufthastighed (m/sek.)	Røggastemp. (°C)
	Terræn (m)	Tag (m)	Indvendig	Udvendig			
1	30,0						

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Luft	Der foretages årligt driftsrevisioner af kedel, hvor kedel og brændere justeres, og der foretages vejledende emissionsmålinger. Der foretages akkrediterede emissionsmålinger hvert 5. år. Der er senest foretaget målinger i november 2020. Virksomhedsmiljø har modtaget resultatet af disse d. 30.11.2021.
Luft, vilkår i miljøgodkendelse	Der er i miljøgodkendelsen af den 20. november 1999 fastsat følgende grænseværdier for B-værdien:

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
	NOx: 0,125 mg/m <sup>3</sup> SO <sub>2</sub> : 0,250 mg/m <sup>3</sup> Støv 0,080 mg/m <sup>3</sup>

## Støj

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

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Støj	Der blev ved tilsynet ikke konstateret støj fra varmecentralen. Kedlen var ikke i drift ved tilsynet.
Støj, vilkår i miljøgodkendelse	Der er fastsat grænseværdier.

## Spildevand

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Spildevand	Der fremkommer ikke processpildevand fra varmecentralen.

## Olie- og benzinudskillere

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Udskilleranlæg	I 2010 er der etableret en olie- og benzinudskiller efter afløb fra kedelhal som sikkerhed i forhold til uheld/spild. Aalborg Forsyning, Varme har valgt at etablere denne i stedet for at afproppe afløb i kedelhal. Olie- og benzinudskiller er etableret med automatisk flydelukke.
Udskilleranlæg, tømning/inspektion	Olieudskilleren tømmes årligt. Det blev aftalt, at dokumentation for den seneste tømning fremsendes. Den bør som minimum tilses mindst en gang om året og tømmes, hvis der er olie i den.

## Olie- og kemikalietanke

Id	Prod.år	Etableret, ca.	Indhold	Volumen (l)	Placering	Standeranlæg	Bemærkning
2		1991	Gasolie	50.000	Nedgravet	NEJ	Tank nr. 437599 (lidt usikkerhed om nr.)
Kontrolpunkt		Tilsynskommentar					
Olietanke		Der er monteret katodisk beskyttelse i tanken. Den katodiske beskyttelse af tanken kontrolleres årligt. Det blev ved tilsynet aftalt, at dokumentation for den seneste kontrol fremsendes.					
Olietanke, registrering i BBR		-					
Olietanke på/over 6000 l, tæthedspr/insp		Tanken skal inspiceres hvert 10. år, jf. olietankbekendtgørelsen.					

	<p>Der foreligger dokumentation for, at Force Technology den 15. august 2022 har foretaget inspektion af tanken på varmegæret.</p> <p>Konklusionen var, at der bør udføres en fornyet inspektion af tanken om senest 10 år.</p>
Olietanke på/over 6000 l, beh.regnskab	<p>Der foretages manuel pejling af tanken månedligt.</p> <p>I henhold til olietankbekendtgørelsens § 36 skal der mindst én gang månedligt føres regnskab over beholdning i tanken, påfyldte mængder og aftappede/forbrugte mængder. Aftappede mængder skal løbende måles med forbrugsmålere. Beholdningen i tanken skal opgøres på baggrund af pejling eller anden måling. Regnskabet skal føres, så der udføres en beregning af forskellen mellem:</p> <p>a) den målte ændring af beholdningen i tanken, og</p> <p>b) de påfyldte og aftappede eller i øvrigt forbrugte mængder.</p> <p>Det blev ved tilsynet oplyst, at der føres regnskab.</p>

## Råvarer

Produkt	Forbrug	Oplag	Enheden	Beholder		Opbevaring (Beskyttelse)	Årstal
				Type	Volumen (l)		
Gasolie				Olietank		Nedgravet tank	2024

## Affald

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Affald, farligt	Kattegrus med olie opbevares i metalbeholder i kedelhallen. Affaldet køres til Hjulmagervej, hvor det bortskaffes sammen med Aalborg Varmes øvrige affald.

## Generelle bemærkninger

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Konstateret jordforurening ved tilsyn*	Der blev ikke konstateret tegn på jordforurening i forbindelse med tilsynet.
Drikkevand, indsatsområde, egen boring	Ejendommen er placeret i et område med drikkevandsinteresser. Det er kun den nordlige del af ejendommen, hvor der er vedtaget en indsatsplan.
Generelle bemærkninger	-
Planforhold	Varmecentralen er placeret i område 5.6.D1 "Mejlstedvej/ Hjørring Landevej", som er udlagt til blandet bolig og erhverv. Derudover er området omfattet af lokalplan 14-026.
Konklusion på egenkontrol/driftsjournal*	Ingen bemærkninger.
Bæredygtighed*	Emnet blev ikke vurderet relevant, da værket udelukkende er reservekapacitet.