

# Miljøtilsynsrapport

Sagsnr. 09.02.08-K08-20-15

<b>Dato for tilsyn</b>	20.03.2024
<b>Tilsynstype</b>	Samlet tilsyn (basis)

<b>Virksomhedens navn</b>	Tre-For Varme A/S (Bredballe varmecentral)
<b>Virksomhedens adresse</b>	Skelvangen 46A 7120 Vejle Ø.
<b>Virksomhedens CVR nummer</b>	CVR-nr. 17010131
<b>Virksomhedstype</b>	G201 Kraft-varmeanlæg, effekt 5-50 MW

<b>Deltagere fra virksomheden</b>	Kasper E. Tordorf
<b>Tilsynet blev udført af</b>	Lotta Boe, Vejle Kommune

<b>Hvad er der ført tilsyn med?</b>	Virksomhedens samlede miljøforhold. Basistilsyn
<b>Er der konstateret jordforurening?</b>	Der er ikke konstateret synlige tegn på jordforurening.
<b>Konklusion på virksomhedens eventuelle indberetning om egenkontrol</b>	Egenkontrolvilkår er overholdt
<b>Er der meddelt påbud, forbud eller indskærpelser til virksomheden?</b>	Nej

Ved tilsynet er virksomhedens miljømæssige forhold gennemgået med henblik på at kunne lave en miljøvurdering af virksomhedens aktiviteter. Der er endvidere foretaget en opsamling på sidste tilsyn i forhold til evt. udeståender.

### **Udeståender ved miljøtilsyn 2024**

Ingen udeståender.

### **Gældende afgørelser**

Gennemgang af virksomhedens miljøgodkendelse af 7. oktober 1998:

Vilkår 14:

Der skal føres journal over forbruget af naturgas, olie og hjælpestoffer.

Der er on-line monitoring som viser forbruget af olie og gas.

Vilkår 15:

Der skal føres særskilt journal for eftersyn og reparationsarbejde m.v. der har betydning for anlæggets funktion.

Eftersyn og større reparationer registreres i elektronisk maskinkartotek.

Vilkår 16:

Virksomheden skal ved løbende overvågning af forbruget og beholdningen føre tilsyn med at olietanken ikke er utæt.

Tanken er forsynet med tankradar og lækagealarm. Tanken monitoreres on-line fra Tre-Fors kontrol-center i Kolding.

### **Planforhold**

I "Kommuneplan 2021 – 2033 for Vejle Kommune og Trekantområdet" er virksomheden beliggende i boligområde 1.6.B.3. Matriklen er omfattet af lokalplan nr. 1128.

### **Generelt**

Bredballe varmecentral fungerer som spids- og reservelastanlæg i situationer hvor varmebehovet ikke kan dækkes af de øvrige anlæg på TVIS nettet.

### **Indretning, maskiner og køretøjer**

Det varmeproducerende anlæg består af:

- \* 1 stk. 5 MW kombibrænder, etableret i 2007 som erstatning for en 2,9 MW naturgasfyret kedel (kedel 1).
- \* 1 stk. 4,7 MW kombineret naturgas/oliefyret kedel (Kedel 2).
- \* 1 stk. 4,7 MW oliefyret kedel (Kedel 3)
- \* 1 stk. 18 m stålskorsten med løb for kedel 1.
- \* 1 stk. 26 m stålskorsten med løb for kedel 2 og 3.

Det blev oplyst, at det primært er kedel 1 og 2 som anvendes, da de kan startes fra Tre-For kontrolcenter i Kolding. Kedel 3 skal startes manuelt på varmeværket.

Vandbehandlingsanlægget består af:

\* 1 stk. blødgøringsanlæg (ionbytning).

Kedel 1 driftstimer:

2023: 15 driftstimer

Kedel 2 driftstimer:

2023: 15 driftstimer.

Kedel 3 driftstimer:

Ingen data, kedel har ikke været benyttet.

Udendørs aktiviteter

Levering af olie.

### **Råvarer**

Additiv til fjernvarmevand leveres af vandanalysefirmaet Guldager A/S.

Firmaet foretager også service og reparation af anlægget.

Tanken med additiv er placeret i et opsamlingskar, som kan rumme hele tankens indhold i tilfælde af lækage.

\* Salt til ionbytteranlæg står i kælder.

\* Fluorecein farvestof til lækagesøgning står på spildbakke i kælder.

### **Luftemission**

\* 1 stk. 18 m stålskorsten med løb for kedel 1.

\* 1 stk. 26 m stålskorsten med løb for kedel 2 og 3.

### **VOC**

Er virksomheden omfattet af VOC bekendtgørelsen:	Nej
Ikke omfattet.	

### **Støj**

Mulige støjkloder er:

\* Forbrændingsluftblæsere for kedler.

\* Ventilation af kedelrum.

\* Kedler og pumper i kedelrum. Low NOx brænder kan pga lav O2 niveau i kedlen give anledning til pulserende flamme, der afgiver lyd ved ca. 66 Hz

\* Skorsten

### **Affald**

\* Kattegrus med olie opsamles og afleveres på Tre-Fors afdeling i Kolding.

\* Aske. Bortskaffes af det firma der renser anlægget.

\* Restaffald

Varmeværkets drift giver anledning til begrænsede mængder affald. Det blev oplyst, at virksomhedens medarbejdere afleverer de forskellige typer affald på Tre-Fors afdeling i Kolding.

### **Spildevand**

<b>Spildevand</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>* Skyllenvand fra returskyllning af ionbytteranlægget</li><li>* Overskudsvand fra fjernvarmenettet.</li><li>* Overfladevand fra bygninger og udendørs arealer</li></ul>
<b>Vaskeplads</b>	Ingen vaskeplads.
<b>Tankplads</b>	<p>Rørføring:</p> <p>Rørsystemet er etableret i 2006 hvor den nuværende olietank blev nedgravet. Forbindelsen fra olietank til bygningen er lavet som en rør i rør forbindelse, hvor et enkeltvægget væskeførende rør er fremført i et ydre plastik tomrør. Ved utætheder i det væskeførende rør, vil olien via det yderste rør løbe til varmeværkets kælder. Afløb i kælderen er blevet afproppet og der er lavet opkant ved døre, således kælderen kan fungerer som et opsamlingsbassin i tilfælde af brud på rørføringen. Der er ingen alarm / overvågning af rørsystemet.</p> <p>Påfyldningsplads:</p> <p>Påfyldningsstuds er placeret i en plastbrønd monteret oven på olietanken. I brønden er der etableret en væskesensor som giver alarm ved indtrængende vand eller oliespild. Fra brønden er der afløb til varmeværkets kælder via rørsystemets tomrør.</p>

### **Olieudskillere og sandfang**

Der er ingen olieudskillere.

## Olietanke

Nedgravet tank med dobbeltvæg. Tanken er forsynet med alarm til overvågning af olieindhold samt vakuum mellem tankens inder- og ydervæg. Ved manglende vakuum udløses alarm i kontrolcenter. Produktionsår:2006, Størrelse: 30.000 l, Tanknr. 4510101, G-nr. 01-1600.

## Miljørisikovurdering

I henhold til bekendtgørelse om miljøtilsyn<sup>1</sup> skal Vejle Kommune foretage en miljørisikovurdering af de virksomheder, som kommunen har ført tilsyn med. Miljørisikovurderingen tager udgangspunkt i virksomhedens indretning, drift og placering i forhold til omgivelserne.

Parameter	Miljøledelse	Regelefterlevelse	Oplag	Emissioner til luft (inkl. støj), jord og/eller vandmiljø	Sårbarhed			
Score	5	1	3	3	5			
Forklaring til score	Ikke systematiske miljøforbedringer, ingen miljømål eller dokumenterede forbedringer på udvalgte områder.	Ingen overtrædelser eller håndhævelser inden for minimumsfrekvensen for tilsyn.	Håndtering og opbevaring af kemikalier og farligt affald sker uden risiko for spild til kloak, jord eller vandmiljø.	Emissioner reguleres via bekendtgørelser, love, tilladelser, forskrifter eller vejledninger.	Anlægget < 200 meter fra forureningsfølsomme områder og/eller i områder med særlig drikkevandsinteresser.			

Miljørisikovurderingen giver en score på 3,14. Resultatet af miljørisikovurderingen anvendes til at fastsætte tidspunktet for næste tilsyn. Kommunen vil lave en miljørisikovurdering igen, næste gang der udføres et tilsyn.

<sup>1</sup> Bekendtgørelse nr. 1536 af 9. december 2019 om miljøtilsyn