

Afrapportering af anlægsgennemgang

En kopi af rapporten skal sendes til Energistyrelsen (mail)

Navn: Sinding-Ørre biogasanlæg

Adresse: Rosmosevej 4, 7400 Herning

Kontaktperson hos anlægget:

Olav Hald tlf. 21 46 60 90 oh@herningbioenergi.dk

Navn og adresse målefirma: Envidan A/S

Måleoperatør: Claus Østergaard

Kontaktoplysninger: 28 43 63 80

clo@envidan.dk

Dato for kontrolbesøg: 13. juli 2023

Dato for færdiggørelse af rapporten: 25. september 2023

Sammenfatning af besøg:

1. Hvor mange kilder til metantab blev identificeret under besøget? (Det samlede antal kilder, fordelt på væsentlige og ikke-væsentlige) 1 væsentlig, 4 ikke-væsentlige
2. Hvor mange af kilderne anbefales udbedret hurtigst muligt? 5
3. Hvor mange kræver større investeringer/længere tidshorisont? 0
4. Hvor mange er uproblematisk at udbedre? (Tilføjes egenkontrolprogrammet, beskrives ikke nærmere) Alle uproblematisk udbedringer er allerede en del af egenkontrolprogrammet

Dato for gennemgangen: 13. juli 2023

Vejrforhold: 15-17 °C, sporadisk regn, 4,2-5,4 m/s middelvind

Særlige opmærksomhedspunkter/forhold, der kan have indflydelse på anlægsgennemgangen: Målinger blev foretaget i regnfri og vindstille perioder.

Metode og udstyr:

- Beskrivelse af kameraet

Det anvendte kamera er et FLIR GF 77 gaskamera.


- Beskrivelse af snifferen


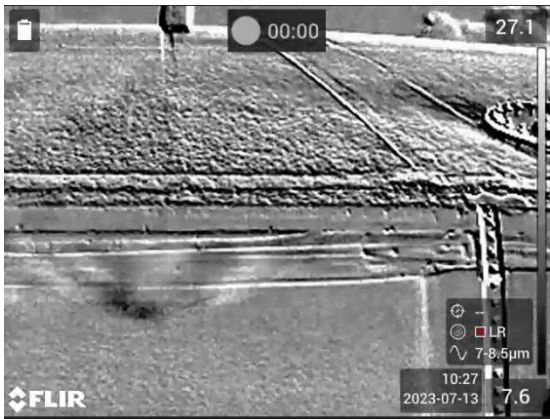

Den anvendte sniffer er en GPL 3000 Ex fra Schütz-Messtechnik med LED-indikator.

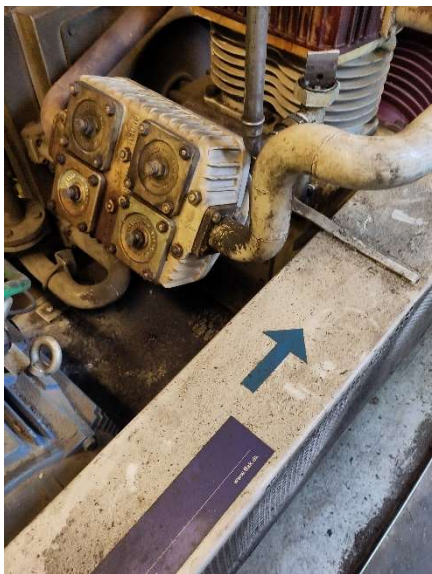
- Beskrivelse af andet udstyr, der er anvendt i forbindelse med lækagesøgningen
- Procedure for gennemgang af anlægget

Anlægget er gennemgået metodisk i den rækkefølge som også fremgår i egenkontrolprogrammet.

Fundne lækager:

Kilde	Fundsted (foto/video/anden identifikation)	Beskrivelse af kilde	Forslag til udbedring	Kommentar
1	 RT01	Gas i motorhus til omrører. Kun fundet med sniffer.	Kontrol af akseltætning, kontrol af vandstand	

Kilde	Fundsted (foto/video/anden identifikation)	Beskrivelse af kilde	Forslag til udbedring	Kommentar
2	 <p>RT01</p>	Udslip fra sprængplade. Kan ses med gaskamera, men kan ikke fanges på stilbillede.	Vedligehold, efterspænding.	
3	 <p>GL01</p>	Udslip fra montage til lagertank og fra luge.	Boltene efterspændes, og gennemgås igen med virksomhedens eget kamera.	
4	 <p>EL03</p>	Udslip fra gasblæser, kun fundet med gassniffer.	Vedligehold af gasblæser.	

Kilde	Fundsted (foto/video/anden identifikation)	Beskrivelse af kilde	Forslag til udbedring	Kommentar
5	 <p>GB01</p>	Udslip fra gasblæser, kan ses med gaskamera, men kan ikke fanges på stilbillede.	Vedligehold/stramning af bolte.	

Egenkontrolprogrammet er kontrolleret: 14. juli 2023

Bemærkninger til egenkontrolprogrammet: Første kontrolbesøg, egenkontrolprogram udarbejdet og implementeres på anlægget.

Tidsramme for udbedringer:

Kilde 3: Udbedring foretages som et projekt af ejerselskabet for biogasanlægget, som selv råder over et gaskamera. Udbedringen forventes gennemført indenfor tre måneder, såfremt der ikke opstår yderligere komplikationer i forbindelse med udbedringen.

Øvrige kilder kan håndteres af personale på stedet som en del af daglig drift, og forventes at være bragt i orden indenfor en måned.

