



## Tilsynsrapport til offentliggørelse

Virksomheder  
J.nr. 2019 - 1742  
Ref. MARIP/KABJE  
Dato: 23. juni 2023

### Tilsynsrapport

Virksomhedens navn	Ørsted Bioenergy & Thermal Power A/S, Herningværket
Virksomhedens adresse	Miljøvej 6, 7400 Herning
CVR nummer	18936674
Virksomhedstype	1.1a Forbrænding i anlæg $\geq$ 50 MW (kul ell orimulsion)
Tidspunkt for tilsynet	8. juni 2023
Baggrunden for tilsynet	Basistilsyn, anmeldt tilsyn
Varsling af tilsynet	15. maj 2023
Deltagere fra virksomheden	Mette Breintoft, Rasmus Madsen
Øvrige deltagere	
Tilsynet udført af	Marianne Ripka og Karsten Borg Jensen
Tilsynet omfattede	Brandslukningsanlæg og generelt tilsyn
Materiale udleveret	

## **Håndhævelser**

Der er ikke meddelt håndhævelser siden seneste fysiske tilsyn.

## **Jordforurening**

Tilsynet omfattede ikke jordforurening

## **Liste over gældende afgørelser:**

- Revurdering af 17. august 2021

## **Generelle forhold**

Ingen emner til opfølgning fra seneste tilsyn 18. september 2020.

## **Indretning og drift**

Der er hovedrevision fra 28. maj til 18. august 2023. Der skal skiftes en del overhederrør, udføres kedelrens og udskiftes sliddele. Turbine og generator åbnes og gennemgås.

Fra 2017 har Herningværket anvendt StameX som brandslukningsskum. Tilsynet omfattede brug, håndtering og befæstelse omkring brandslukningsudstyr.

Falck står for kontrol af brandslukningsudstyr. Der udledes ikke skum i forbindelse med kontrollerne. Herningværket tester ikke selv brandslukningsudstyret.

Alt gammelt slukningsudstyr er udskiftet/fjernet. Der anvendes primært vand som slukningsvand, men enkelte steder er der brandslukningsskum.

Plan for QAL2 er fremsendt i marts jf. vilkår i revurdering. Øvrige data er indrapporteret i PRTR.

## **Luftforurening**

Når værket drives med høj last anvendes træpiller sammen med flis. Det anslås, at der anvendes op til 20-25% træpiller, som indfyres via brændere. De træpiller, der har givet anledning til overskridelse af NO<sub>x</sub>, havde tre gange så højt N-indhold, som tidligere (men lå inden for Ørstedes specifikationer). Specifikationerne ikke er ændret som følge af hændelsen, men der er lavet en aftale med Ørstedes brændselsafdeling om at have fokus på N-indholdet i træpiller, der indkøbes til indfyring på Herningværket. I princippet kan problemet opstå igen, men kan forventeligt så løses ved at køre ned i last.

Der er anvendt erstatningsværdier for CO, mens AMS er faldet ud. Der er anvendt worst-case ved sammenlignelig last og situation. AMS-måleren virker igen.

Der har været en enkelt forhøjet værdi af CO i op til et par timer i forbindelse med atypisk nedlukning i forbindelse med revision. Herningværket redegør for emissionen i kvartalsrapporten.

## **Lugt**

Blev ikke gennemgået

## **Spildevand**

Blev ikke gennemgået

## **Støj**

Blev ikke gennemgået

## **Affald**

Blev ikke gennemgået

## **Overjordiske olietanke**

Blev ikke inspiceret

## **Jord og grundvand**

Blev ikke gennemgået

## **Til- og frakørsel**

Blev ikke gennemgået

## **Indberetning/rapportering**

Blev ikke gennemgået udover det ovenfor nævnte

## **Driftsforstyrrelser og uheld**

Ikke relevant

## **Risiko/Forebyggelse af større uheld**

Ikke relevant

## **Ophør**

Ikke relevant

## **Fysisk tilsyn**

Der er fortsat skumslukkere på Herningværket. Som oplyst ovenfor anvendes vand, håndslukkere og i sjældne tilfælde skumslukkere (Sthamex)



Biobundaske fra kedelrens opsamles i geotubes. Når det er afvandet, afsættes det til godkendt modtager. Det filtrerede vand opsamles i neutralisationsbassinet, og neutraliseres inden udledning til kommunal kloak.



Rent vand fra rensning af el-filter løb delvist ud på pladsen. Snavset vand opsamles i bunden af filteret.



Beredskabsmyndighederne har godkendt det udendørs flislager. Der er skærpet overvågning og rundering ugentligt som følge af andre tilfælde af brand. Der føres log på tilsynet.

Der var spor af mindre udslip af lud ved påfyldning af syre/lud. Der var spor af kattegrus til opsamling. Hændelsen har fundet sted på tæt befæstet areal med afvanding til værkets overfladevandssystem.



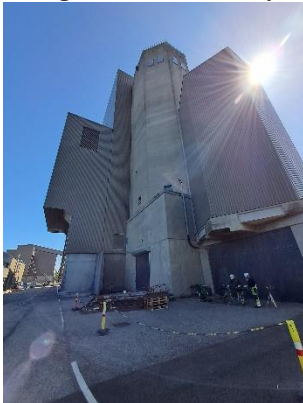
Der er to kemikalierum – et til farligt affald og et til almindeligt affald. I begge rum opbevares kemikalier korrekt:



Kemikalier til røggaskondensering og vandbehandling opbevares i container med opsamling af eventuelt spild:



Tidligere kulsiloer benyttes til træpiller:



I henhold til vilkår J2 skal der føres journal over eftersyn af olieanlæg og støvfilter. Eftersyn af større støvfiltere og dieseltank anlæg er lagt ind i vedligeholdelsessystem. Herningværket eftersender planer og vedligehold samt registrering af udskiftning af støvfilter på brændselstransportsystemer og eventuelt flyveaskesiloer.

**Opsummering:**

Tilsynet gav ikke anledning til bemærkninger.

Virksomheden har haft udkast til tilsynsrapport til kommentering inden offentliggørelsen.