



## Tilsynsrapport til offentliggørelse

Virksomheder  
J.nr. 2019 - 1785  
Ref. MARIP/KABJE  
Dato: 19. december 2022

### Tilsynsrapport

Virksomhedens navn	Ørsted Bioenergy & Thermal Power A/S, Studstrupværket
Virksomhedens adresse	Ny Studstrupvej 14, 8541 Skødstrup
CVR nummer	27446469
Virksomhedstype	1.1a Forbrænding i anlæg $\geq$ 50 MW (kul ell orimulsion)
Tidspunkt for tilsynet	16. november 2022
Baggrunden for tilsynet	§9-tilsyn, anmeldt
Varsling af tilsynet	17. oktober 2022
Deltagere fra virksomheden	Steinunn Skuladottir, Carsten Ruders, Martin Nielsen, Rasmus Skibsted Jensen.
Øvrige deltagere	
Tilsynet udført af	Ane Falkenberg Gravesen, Marianne Ripka og Karsten Borg Jensen
Tilsynet omfattede	Træpille silo, olietanke og tankgård, sedimentations- og neutralisationsbassin, dieselolie tank på kulplads, brandbekæmpelsesudstyr
Materiale udleveret	

## Håndhævelser

Håndhævelser meddelt siden sidste fysiske tilsyn samt opfølgninger herpå.

Dato	Type	Beskrivelse af håndhævelsen og status for opfølgning
10. august 2020	Indskærpelse	Indskærpelse af overskridelser af emissionsgrænseværdi for SO <sub>2</sub> i 1. kvartal 2020. Indskærpelsen er efterkommet.
26. oktober 2020	Indskærpelse	Indskærpelse af overskridelser af emissionsgrænseværdi for HCl og SO <sub>2</sub> i 2. og 3. kvartal 2020. Indskærpelserne er efterkommet.
26. april 2022	Indskærpelse	Indskærpelse overskridelse af grænseværdi for suspenderet stof. Efterkommet.
26. april 2022	Indskærpelse	Indskærpelse af overskridelser af emissionsgrænseværdi for støv i 3. kvartal 2021. Indskærpelsen er efterkommet.
26. april 2022	Indskærpelse	Indskærpelse af overskridelse af vilkår B4, blok 4 i 3. kvartal 2021. Efterkommet
26. april 2022	Indskærpelse	Indskærpelse af overskridelser af emissionsgrænseværdi for SO <sub>2</sub> i 4. kvartal 2021. Indskærpelsen er efterkommet.
8. juli 2022	Indskærpelse	Indskærpelse af overskridelser af emissionsgrænseværdi for SO <sub>2</sub> i 1. kvartal 2022. Indskærpelsen er efterkommet.

## Jordforurening

Tilsynet omfattede ikke jordforurening

### Liste over gældende afgørelser:

- Revurdering af 16. juli 2021
- Miljøgodkendelse af elkedler 30. august 2021

## Generelle forhold

Tilsynet var en opfølgning på tilsyn den 16. september 2022, hvor det pga. branden i træpillesiloen ikke var muligt at gennemføre den fysiske del af tilsynet. Tilsynet blev foretaget i forlængelse af risikotilsynet 16. november 2022.

## Indretning og drift

Oplysninger fra risikotilsynet med relevans for miljøforhold.

- Der pågår overvejelser om genopbygning af træpillesiloen.
- Det er pt. ikke afklaret, om blok 4 tages i drift igen. Det vil være nødvendigt med en del levetidsforlængende tiltag, hvis drift bliver aktuelt.
- Olietank 1 er blevet inspiceret og er snart færdig renoveret. Olie opbevares i olietank 2, som blev renoveret sidste år. Oliemængden i tank 1 er reduceret til 20.000 tons olie for at undgå kompliceret test.

Fysik



Opbevaring af flydende olie- og kemikalieaffald.



Træpillesiloen. Tagkonstruktionen er ved at blive pillet ned. Studstrupværket oplyste, at der er opsamlet ca. 7.500 m<sup>3</sup> slukningsvand fra branden. Vandet opbevares pt. i siloer på Aarhus havn, indtil en bortskaffelsesløsning findes. Vandet indeholder bl.a. høje niveauer af Zn og Cu, som formodes at stamme fra loftsbeklædning og kabler.



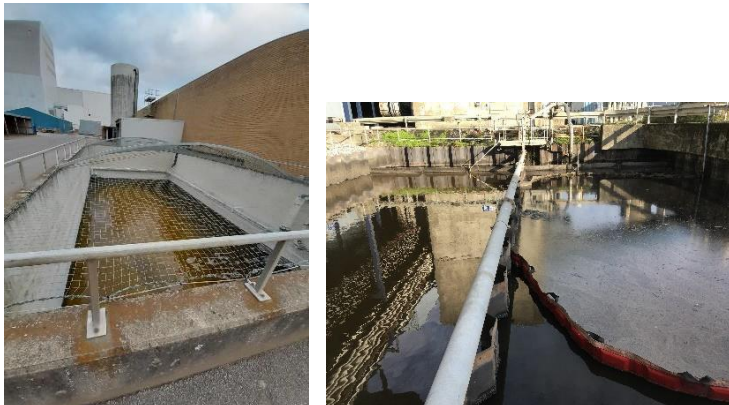
Ved tilsynet blev der udpeget flere håndslukkere, som opbevares indendørs. Desuden var der en ca. 1,5 m<sup>3</sup> tank til sluknings-skum til brug i træpillesiloen. Tanken var placeret indendørs. Studstrupværket har med e-mail af 15. august 2022 oplyst, at der er tale om Meteor X High Expansion Foam Concentrate. Skummet indeholder ikke PFAS jf. virksomhedens oplysninger.



Olietank 1 og olietankgård blev besøgt. Det blev oplyst, at studs, som pt. begrænser indholdet til 15.000 m<sup>3</sup>, vil blive flyttet svarende til et indhold på maks 20.000 m<sup>3</sup> i tank 1.



Dieselolietank på kulplads blev besigtiget. Afløb var nogenlunde friholdt for kul og træpiller. Der var spildt olie flere steder på betonpladen, men der var ikke tegn på, at olien var løbet ud over pladen.



Sedimentationsbassin og neutralisationsbassin blev besigtiget. Intet at bemærke.

### Opsummering:

Tilsynet gav ikke anledning til bemærkninger. Aftaler om fremsendelse af div. dokumenter mv. fremgår af tilsynsrapporten fra 16. september 2022.

Virksomheden har haft udkast til tilsynsrapport til kommentering inden offentliggørelsen. Studstrupværket har ikke haft bemærkninger til udkastet.