



Tilsynsrapport til offentliggørelse

Virksomheder
J.nr. 2019 - 1785
Ref. ANFAG/KABJE
Dato: 17. oktober 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	27. september 2022
Baggrunden for tilsynet	Basistilsyn, anmeldt tilsyn
Varsling af tilsynet	5. september 2022
Deltagere fra virksomheden	Steinunn Skulardottir, Niels Germod, Carsten Ruders og Bente Christensen
Øvrige deltagere	
Tilsynet udført af	Ane Falkenberg Gravesen, Marianne Ripka og Karsten Borg Jensen
Tilsynet omfattede	Møde om miljøforhold. Det var ikke muligt at føre fysisk tilsyn på virksomhedens areal
Materiale udleveret	Ledelsens gennemgang, intern audit.

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 ₂ i 1. kvartal 2020. Indskærpelsen er efterkommet.
26. oktober 2020	Indskærpelse	Indskærpelse af overskridelser af emissionsgrænseværdi for HCl og SO ₂ 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 ₂ i 4. kvartal 2021. Indskærpelsen er efterkommet.
8. juli 2022	Indskærpelse	Indskærpelse af overskridelser af emissionsgrænseværdi for SO ₂ 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

Som følge af branden var det ikke muligt at gennemføre fysisk tilsyn.

Indretning og drift

Ved tilsynet blev det konstateret, at etableringen af elkedlerne var i gang. Studstrupværket oplyste, at de ville blive idriftsat ultimo 2022 med forventet opstart februar 2023.

Studstrupværket oplyste, at olietank 2, som ønskes i brug taget, er gennemgået og repareret. Tanken kan indeholde 25.000 tons fuelolie. Det øgede oplag betyder også, at SSV bliver kolonne 3 virksomhed. Risikomyndigheder har umiddelbart ikke bemærkninger til dette og der er ikke behov for supplerende oplysninger. Det blev aftalt, at rapport over eftersyn og kontrol fremsendes til Miljøstyrelsen.

SSV har fremsendt en teknisk økonomisk vurdering i forbindelse med det øgede oplag af fuelolie. I forbindelse med revurderingen blev der udført 2 boringer på hver side af begge olietanke. SSV skal fremsende basistilstandsrapport trin 1-3 til godkendelse af øget fuelolieoplag.

Blok 4 var i drift igen i august, mens blok 3 var til revision. Driften forløb planmæssigt.

Luftforurening

Blev ikke gennemgået

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

Driftsforstyrrelser og uheld

Under tilsynet var der brand/ulmene træpiller i værkets træpillesilo. Virksomheden arbejdede sammen med beredskabsmyndighederne på at bekæmpe branden ved blandt andet at tømme siloen for træpiller. Endvidere blev der blæst flydende N₂ ind i siloen.



Når siloen er tømt, så vil den blive undersøgt for eventuelle skader.

Der er dannet tjære fra de ulmende træpiller. Tjærestoffet inddæmmes og opsamles af slamsluger, hvorefter der er lagt kattegrus på. Tjærestoffet ender i aflukket regnvandsbassin. Efterfølgende fjernes perkolatet med slamsuger og bortskaffes til godkendt modtager.

Alt overfladevand og slukningsvand fra området omkring træsiloen ledes til regnvandsbassinet ved vådaskelageret. Bassinet er lukket, så der ikke sker udledning. Der er anvendt en mindre mængde havvand til slukning. Derudover anvendes Sortemosevand(sekundavand) til slukning. Våde træpiller sendes til andre værker med egnet indfyringssystem.

Ørsted A/S sender status for branden og slukningsarbejdet inden den 30. september. Desuden sender værket en samlet redegørelse for hændelsen til Miljøstyrelsen, når branden er slukket.

Rapport for miljøhændelser blev gennemgået. Miljøstyrelsen spurgte særligt ind til en hændelse, hvor en brand i en transformer havde forårsaget oliefilm i kølevandsindløbskanalen.

Miljøstyrelsen gjorde opmærksom på vilkår L1 i revurdering fra 2021:

Tilsynsmyndigheden skal straks underrettes om driftsforstyrrelser eller uheld, der medfører forurening af omgivelserne eller indebærer risiko for det. En skriftlig redegørelse for hændelsen skal være tilsynsmyndigheden i hænde senest 1 uge efter, at den har fundet sted. Det skal fremgå af redegørelsen, hvilke tiltag der vil blive iværksat for at hindre lignende driftsforstyrrelser eller uheld i fremtiden. Underretningspligten fritager ikke virksomheden for at afhjælpe akutte uheld.

Fremover anmodes Studstrupværket om at orientere Miljøstyrelsen ved alle driftsforstyrrelser eller uheld, der medfører forurening af omgivelserne eller indebærer risiko for det i henhold til vilkåret – herunder brand.

Studstrupværket retter procedure for miljøuheld, således at det fremgår, at Miljøstyrelsen også skal orienteres.

Der har været klager over lugtgener fra kulpladsen, støj fra skib og bakalarmer. Bakalarmerne havde et støjniveau på 100 dB og generede naboerne, når der blev kørt frem og tilbage på kulpladsen. Bakalarmerne er nu blevet udskiftet med bakalarmer, der larmer mindre.

SSV har fælles certificering for hele Ørsted og intern certificering, som gælder for alle de danske kraftværker.

Det konstateres at SSV har et miljøledelsessystem, der fungerer. Der afholdes interne og eksterne audits. Hvert år afholdes også en ekstra audit, hvor der vælges et område, der ønskes mere fokus på – f.eks. sikkerhedsledelsessystemer.

Risiko/Forebyggelse af større uheld

Der er særskilt risikotilsyn på virksomheden 16. november 2022.

Ophør

Ikke relevant

Andet

Ørsted A/S har ansøgt om øget oplag af fuelolie. Det aftales, at dokumentation for seneste eftersyn og kontrol af olietankene sendes til Miljøstyrelsen som led i, at Miljøstyrelsens godkendelse af det forøgede oplag.

Opsummering:

Tilsynet gav ikke anledning til bemærkninger. Miljøstyrelsen vil vurdere, om der er behov for et fysisk tilsyn senere på året, når forholdene tillader det.

På tilsynet blev aftalt, at:

- Ørsted fremsender rapport med miljøhændelser siden 1. november 2019.
- dokumentation for seneste eftersyn og kontrol af olietank 2 sendes til Miljøstyrelsen som led i, at Miljøstyrelsens godkendelse af det forøgede oplag
- Ørsted A/S sender status for branden og slukningsarbejdet inden den 30. september (*er modtaget*). Desuden sender værket en samlet redegørelse for hændelsen til Miljøstyrelsen, når branden er slukket
- SSV skal fremsende basistilstandsrapport trin 1-3 til godkendelse af øget fuelolieoplag.

Virksomheden har haft udkast til tilsynsrapport til kommentering inden offentliggørelsen. Studstrupværket har med mail af 17. oktober 2022 oplyst, at de ikke har bemærkninger til udkastet.