



## Tilsynsrapport til offentliggørelse

Virksomheder  
J.nr. MST-1272-00049  
Ref. KABJE/CARRE  
Dato: 22. november 2018

### 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	1. november 2018
Baggrunden for tilsynet	Basistilsyn
Varsling af tilsynet	Tilsynet var varslet
Deltagere fra virksomheden	Carsten Ruders, Niels Germod, Steinunn Skulardottir, Uffe Hald
Øvrige deltagere	---
Tilsynet udført af	Carsten Reiter og Karsten Borg Jensen
Tilsynet omfattede	Emissionsrapporter, kemikalieskur, sedimentationsbassin og tankplads for dozer m.v.
Materiale udleveret	Intet

## Håndhævelser

Håndhævelser meddelt siden sidste fysiske tilsyn samt opfølgninger herpå og håndhævelser afstedkommet af nærværende tilsyn.

Dato	Type	Beskrivelse af håndhævelsen og status for opfølgning
24-02-2016	Henstilling	Der skal udføres funktionstest umiddelbart for AST og QAL2. Er gennemført.
24-02-2016	Henstilling	Der må ikke anvendes fabriksindstillinger, når der foreligger en rigtig kalibreringsfunktion, og data skal anvendes til miljørapportering. Er ændret
24-02-2016	Indskærpelse	Der skal være AMS-udstyr til måling af vanddampindholdet. Er gennemført.
21-12-2016	Påbud efter jordforureningsloven	Jordforurening afgørelse om ikke at meddele påbud om yderligere undersøgelser eller om genopretning

## Indberetninger om egenkontrol

Studstrupværket har i marts 2018 fremsendt QAL2 rapport. Miljøstyrelsen tager rapporten til efterretning.

Der er samtidigt fremsendt AST-rapport. QAL2 kalibreringskurven for partikler overholder ikke testen, da der måles højere partikelindhold end tilladelig måleområde. En ny QAL 2 måling udføres derfor i vinterhalvåret 2018/19.

I forhold til kvartalsrapporter/emissionsrapporter er der driftstimer med overskridelser over 200 % SO<sub>2</sub> og NO<sub>x</sub>. Det er dog procentmæssigt ikke meget – det er korte peakes, der specielt optræder ved skiftene mellem fyring med kul/biomasse samt ved lavlast. Problematikken tages op i forbindelse med revurderingen.

Der har været overskridelse døgnmiddelverdier 10/9 2018 (NO<sub>x</sub>), blok3, og på SO<sub>x</sub> 4/10 2018. Ørsted vender tilbage med udredning om disse overskridelser.

## Jordforurening

Der blev ikke ført tilsyn med jordforurening eller foretaget vurdering heraf.

## Opfølgning på seneste tilsyn 25. november 2015

Opfølgning på tilsyn 25. november 2015

QAL2 rapporten viste, at der skulle lægges en ny kalibreringskurve ind for erstatningsmålerne på Blok 4. Det er sket.

Der var konstateret en overskridelse af NH<sub>3</sub> grænse i december 2014, som skyldtes problemer med at styre ammoniaktilførslen. Studstrupværket har fulgt op med en alarm, der kommer nær grænseværdien.

På seneste tilsyn aftaltes, at Studstrupværket skulle dokumentere, at B-værdien for endotoxiner kan overholdes ved maksimal emission. Dette er sket. I 2017 er der anvendt årsværdier 2017, fordi der i flere perioder ikke anvendes Egåvand.

Studstrupværket har fremsendt en tankoversigt som aftalt på seneste tilsyn.

Der var en bemærkning om anvendelse af tankningspladsen ved dieselstanderen på seneste tilsyn. Der følges op med besigtigelse på dagens tilsyn.

### **Sedimentationsbassin**

Studstrupværket har gennemført ugentlige målinger af suspenderet stof i sedimentationsbassinet, og vil gerne vende tilbage til månedlige prøver, da niveauet har været relativt stabilt det seneste år.

Det aftaltes, at Studstrupværket fremsender en kort redegørelse indeholdende monitoringsdata og årsager til støvproblemerne samt tiltag udført til reduktion af problemet. Miljøstyrelsen vil på den baggrund vurdere sin accept af at reducere måleprogrammet.

Miljøstyrelsen vender desuden tilbage med stillingtagen til datagrundlaget for beregning af eftervisning af sedimentationsbassinets dimensioneringsgrundlag.

### **Besigtigelse af virksomheden**

Kemikalieskur: Der er pænt og ryddeligt og primært oplag af tømt emballage. Det noteredes dog, at et skilt for tomme spraydåser skal være flammable gas og ikke flammable liquid

Sedimentationsbassin blev besigtiget. Flydespærringer fungerer fint med hensyn til opsamling af materiale, der flyder på overfladen.

Der er fortsat problemer med at anvende den dedikerede tankningsplads ved dieselstanderen ved tankning af dozer og gummiged. Studstrupværket følger op.

Der blev observeret spild ved leveringstudsens for gasolie ved gasturbinen. Studstrupværket følger op med spildbakke eller lignende.

Miljøstyrelsen noterede sig, at der ikke var særligt støjende aktiviteter på tilsynstidspunktet.

### **Opsummering:**

På tilsynet aftaltes, at:

Egenkontrol for luftemission vurderes nærmere i forbindelse med den igangværende revurdering

Studstrupværket fremsender en kort redegørelse indeholdende monitoringsdata m.v. i sedimentationsbassinet.

Miljøstyrelsen vender desuden tilbage med stillingtagen til datagrundlaget for beregning af eftervisning af sedimentationsbassinets dimensioneringsgrundlag.

Virksomheden har haft udkast til tilsynsrapport til kommentering inden offentliggørelsen.