



Tilsynsrapport til offentliggørelse

Virksomheder
J.nr. 2019 - 1802
Ref. HAHLI/MAJLI
Dato: 18. oktober 2021

Tilsynsrapport

Virksomhedens navn	Ørsted Bioenergy & Thermal Power A/S / Stignæsværket
Virksomhedens adresse	Holtengårdsvej 24, 4230 Skælskør
CVR nummer	27446469
Virksomhedstype	Delvis ophør / 1.1a Forbrænding i anlæg \geq 50 MW (kul ell orimulsion)
Tidspunkt for tilsynet	28.09.2021
Baggrunden for tilsynet	Tilsyn med nedlukningsforpligtelser ved delvis ophør
Varsling af tilsynet	Tilsynet blev varslet den 27. august 2021
Deltagere fra virksomheden	Ole Fuglsbjerg Andersen, Iris Hastrup, Jesper Staal og Ib Olsen
Øvrige deltagere	Ingen
Tilsynet udført af	Hanne Holst Linulf og Majbrit Lindstrøm Miara
Tilsynet omfattede	Der blev ført tilsyn med, at anlæg i kraftværket var tømt/afdrænet
Materiale udleveret	Intet

Håndhævelser og opfølgning fra sidste tilsyn

Tilsynet den 28. september 2021 gav ikke anledning til opfølgning i form af håndhævelse.

Der har ikke været håndhævelser ved det seneste fysiske tilsyn, den 12. marts 2020. Tilsynet blev gennemført, da Miljøstyrelsen havde modtaget oplysninger fra Ørsted om, at der forsat var oplag, som ikke var tømt, og som ville kunne udgøre en risiko for forurening af omgivelserne. Tilsynet gav anledning til behov for opfølgning om tømning af spildbakker, pumpehuse og sump. Tilsynet gav desuden anledning til opfølgning om, at Ørsted skulle tømme olieledninger og rørføringer, som efter ophør ville kunne udgøre en risiko for forurening af omgivelserne. Denne opgave var i første omgang fra Ørsteds side tiltænkt overdraget til kommende ejer som en del af et salg, men Ørsted valgte senere selv at gennemføre tømningen. Miljøstyrelsen sendte den 12. oktober 2020 en accept af Ørsteds efterlevelse af nedlukningsforpligtelser ved det tidligere Stignæs Kraftværk, efter at rensning af installationer med tungt olie var gennemført.

Påbud meddelt til Ørsted efter seneste tilsyn:

Dato	Type	Beskrivelse af håndhævelsen
28-04-2020	Påbud efter jordforureningsloven	Påbud om undersøgelse af jord og/eller grundvandsforurening ved tank 8X og ved kemikalielager/miljøbygning
20-08-2020	Opfølgning på påbud af	Afgørelse om ikke at meddele påbud om yderligere undersøgelse eller genopretning ved tank X8 og kemikalielager/miljøbygning
21-01-2021	Påbud efter jordforureningsloven	Påbud om afgrænsende undersøgelse af jord- og grundvandsforurening omkring dieselolietank og olieudskiller, Stignæsværket

Indberetninger om egenkontrol.

Der foreligger ikke resultater af egenkontrol, da kraftværksaktiviteten er ophørt.

Jordforurening

Der er en verserende sag om påvist jordforurening, men nærværende tilsyn omhandlede virksomhedens forpligtelse i forbindelse med delvis ophør af en aktivitet.

Delvis ophør af aktivitet

Kraftværkets aktivitet blev sat i bero i 2013 (betinget ophør med mulighed for genstart i løbet af et halvt år), og gyldigheden af miljøgodkendelsen bortfaldt 3 år derefter pga. reglen om kontinuitetsbrud. Det fremgik af sagen, at Ørsted havde sikret, at kraftværket i den forbindelse blev afdrænet. Miljøstyrelsen fik den 14. oktober 2020 en henvendelse om, at rør og tanke under tag ikke var tømt. Ørsted bekræftede ved videomøde den 14. oktober 2020, at kraftværket ikke er afdrænet. Miljøstyrelsen har den 26. oktober 2020 accepteret procesbeskrivelse for tømning af alle anlæg/holdere tilknyttet den tidligere kraftværksaktivitet.

Miljøstyrelsen gennemfører derfor endnu et tilsyn med virksomhedens nedlukningsforpligtelser den 28. september 2021. Tilsynet skal ses som et supplement til tilsynet den 12. marts 2020.

Ørsted (Ole Fuglsbjerg Andersen) gennemgik udført tømning inden bestigelsen:

Anlæg, der er tømt:

- Rørføring til olie er tømt.
- Olieudskillere ved de to pumperum er taget op, og der er udtaget boreprøver og efterfølgende er der indsat mellemrør, da der i dag kun er tilløb af tagvand/nedbør.
- Askesilo, bygning 11, er støvsuget og rengjort.
- Blok 1 og 2:
 - Rør er rensat.
 - El-filtres sendebeholdere er støvsuget.
 - Filtre er taget ud.
 - Brændergallerierne er skyllet baglæns og ud.
 - Smøreolie og styreolier til turbine er fjernet.
 - Alle større motorer (fødepumper) er tømt.
 - Hydraulikstationer er tømt.
 - Blæsere til luft ud og ind af keldlen er tømt for olie.
 - Hydrauliksystem til portene er tømt.

Anlæg, der ikke er tømt:

- Helt små pumper fjernes hele uden at blive skilt ad (dette står den kommende ejer for).

- Senluftkompressor ej tømt, da disse bevares for videresalg (dette står den kommende ejer for).

Besigtigelsen omfattede følgende:

- Pumpehus (bygning 26) – udvendige rør afskåret og fjernet efter rengøring.
- Udvendige olieledning – tømning af rør inspiceret via borehuller.
- Afsvovlingsanlæg (bygning 36):
 - Tank til calciumsulfat var tømt.
 - Plastikrør med inddampet gips var afmonteret.
 - Filtrattank var tømt.
- Lynetten:
 - Bygningen har efter nedlukningen været i anvendelse til at lave opslemmet kalk til støvbekæmpelse ved kuloplag. Tankene var tømt.
 - Anlægget under Lynetten fungerer som en kæmpe olieudskiller og var vandfyldt.
- Kølevandsystem:
 - udvendig spuns tæret.
- Fuelolietank (dagtanken):
 - var tømt.
 - træliste i tankgård kan udgøre en risiko for en forurening ved spild. Ørsted oplyste ved tilsynet, at der er udtaget jordprøver og at disse ikke viste tegn på jordforurening. Miljøstyrelsen har ikke modtaget oplysninger om disse undersøgelser i den verserende jordforureningssag.
- Dieseltank var afmonteret, og der var i tankgården borehuller efter udtagning af jordprøver. Ved besigtigelsen blev det ikke besigtiget, at selve tanken var tømt. Virksomheden har efterfølgende den 5. oktober 2021 sendt billedokumentation, som Miljøstyrelsen samme dag accepterede.
- Pumpehus (bygning 26):
 - Hydraulikolie aftappet.
 - Der var udført to borer i pumpehus. Ørsted oplyste i forbindelse med tilsynet, at analyseresultater af jordprøver ikke har vist tegn på jordforurening. Miljøstyrelsen har ikke modtaget oplysninger om disse undersøgelser i den verserende jordforureningssag.
- Blok 1 og 2:
 - Begge blokke blev runderet. Der kommer regnvand ind i bygning flere steder og der var også spor af fugle.
 - Tømning af rør/tanke/anlæg blev inspiceret.
 - Kølevandskanal inde i bygning havde stillestående urent vand.
 - Det blev oplyst, at oliemødding var et lukket system, hvor spildolien blev genindfyret, men grundet ændret regulering blev den senere i stedet bortkørt.

Besigtigelsen gav anledning til følgende opmærksomhedspunkter:

- Den store udendørs olieudskiller ved Lynetten skal tømmes efter Slagelse Kommunes anvisning (billede 1)
- Senluftkompressorer skal være fjernet, før nedrivning af bygning (billede 2).
- Helt små pumper skal være bortskaffet efter Slagelse Kommunes anvisning.
- Kølevandskanal inde i bygning skal have særlig opmærksomhed for at undgå spredning af materiale til de ydre omgivelser i forbindelse med nedrivningen (billede 3).

- Opmærksomhed ved nedrivning på fødepumperne med en lille rest olie efter tømningen. (billede 4)



1 Olieudskiller Lynetten

2 Senlufts-kompressor

3 Vandkanal i bygning

4 Olierest fødepumpe

Opsummering:

Miljøstyrelsen forventer herefter at acceptere Ørsteds tømning af kraftværket i forbindelse med nedlukningen.

Miljøstyrelsen sender efter accept af nedlukningen en orientering til Slagelse Kommune, som er myndighed for nedrivning og affaldstilsynsmyndighed.

Virksomheden har haft udkast til tilsynsrapport til kommentering inden offentliggørelsen.