



## Tilsynsrapport til offentliggørelse

Virksomheder  
J.nr. MST-1272-02165  
Ref. Evnis/joern  
Dato: 25. juni 2018

### Tilsynsrapport

Virksomhedens navn	Bornholms El-produktion
Virksomhedens adresse	Skansevej 2, 3700 Rønne
CVR nummer	25798929
Virksomhedstype	1.1a Forbrænding i anlæg $\geq$ 50 MW (kul eller orimulsi-on)
Tidspunkt for tilsynet	29. maj 2018
Baggrunden for tilsynet	Basis tilsyn
Varsling af tilsynet	3. maj 2018
Deltagere fra virksomheden	Jan Damkilde Christensen, Kim Westh, Torben Jørgensen, Per Routh, Majken Svendsen
Øvrige deltagere	Carsten Martins, Mette Kvade
Tilsynet udført af	Jørn L. Hansen, Eva Nissen
Tilsynet omfattede	Idet der er tale om et <i>baistilsyn</i> , er hovedformålet og den konkrete anledning kontrol med, at virksomheden drives og er indrettet i overensstemmelse med virksomhedens gældende afgørelser.
Materiale udleveret	Tankinspektionsplan

### Håndhævelser

Der er ikke meddelt håndhævelser siden sidste fysiske tilsyn den 10. maj 2017. Nærværende tilsyn afstedkom henstilling ifm manglende præstationskontrol i to afkast fra flistransportanlæg, samt manglende spildbakker under oplag af flydende produkter.

## **Indberetninger om egenkontrol.**

Virksomheden har planmæssigt siden sidste tilsyn fremsendt kvartalsrapporter og årsrapport for 2017. Egenkontrollen viser, at emissionsvilkår er overholdt ved normal drift.

## **Jordforurening**

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

Liste over gældende afgørelser:

1. Revurdering af miljøgodkendelse og tilladelse til udledning af spildevand, 19. december 2013.
2. Påbud af 9. juni 2015. Afgørelse om ændring af vilkår i miljøgodkendelse af 19. december 2013.
3. Miljøgodkendelse(tillæg) af ombygning af blok 6 på Østkraft til mulighed for fuld last med biomasse, 9. juni 2015
4. Miljøgodkendelse af eksisterende udendørs tankoplag, 9. oktober 2010
5. Godkendelse af det bestående tankoplag for fuelolie på ejendommen matr. nr. 411 Rønne Markjorder også kan anvendes til letolie, 22. september 2015
6. Påbud af 2. august 2016. Ophævelse af vilkår B1 i miljøgodkendelse af 19. december 2013.

## **Gennemgang af miljøforhold**

Miljøstyrelsen orienterede kort om udflytning af styrelsen til Odense. Virksomhedsområdet forbliver dog i Slagelse og Århus.

Herudover orienterede Miljøstyrelsen om Bekendtgørelse nr. 1478 om mellemstore fyringsanlæg (fyringsanlæg med en nominel indfyret termisk effekt på mere end eller lig med 1 MW og mindre end 50 MW). Bekendtgørelsen er direkte gældende og vil berøre blok 7 og det gamle dieselgeneratoranlæg.

Herefter fulgte - med udgangspunkt i værkets besvarelse af den af Miljøstyrelsen fremsendte vilkårsliste en gennemgang af Bornholms El-produktion gældende afgørelser.

## **Generelle forhold**

Bornholms El-produktion orienterede om tiltag siden sidste tilsyn:

- Værket har i 2018 anvendt 63 % flis som brændsel. Det har været svært for værket at skaffe tilstrækkelig mængder af certificeret biomasse i vinterhalvåret - og Bornholms El-produktion har i stedet valgt at indfyre kul.
- Der er opsat net på kulpladsen således at flisflugt undgås/minimeres
- Lækage i skorsten på blok 6 er afhjulpet. Utætheden opstod i en samling ifm at der blev indsat ny kerne af stål i skorstenen.
- AST blev udført i uge 21. Pga det varme forår har værket været i minimal drift, og det var således ikke muligt at udføre præstationskontrol i afkast fra flis-transportanlægget. Kontrolmålingerne foretages i det kommende efterår, når værket kommer i normal drift.

### **Indretning og drift**

Det fremgår af virksomhedens revurdering, at håndtering og transport af fast brændsel skal ske uden væsentlige gener udenfor virksomhedens arealer.

Bornholms El- produktion har siden sidste tilsyn opsat et 2 meter højt net ovenpå den eksisterende mur ved kulpladsen, således at flisen fremover kan holdes inden på pladsen. Miljøstyrelsen kunne ved tilsynet konstatere, at arealer op mod kullagret samt kørevej til værket fremstod uden spild af flis.



Foto 1. Nyetableret flisnet ved flislager

### **Luftforurening**

Den påkrævede årlige AST på virksomhedens AMS-målere er udført i uge 21.

Kalibreringsfunktionen – for parametrene NO<sub>x</sub>, SO<sub>2</sub> og partikler blev kontrolleret ved tilsynet. Såvel kalibreringsfunktionerne som tilhørende gyldige kalibreringsinterval for parametrene var i overensstemmelse med seneste QAL2. (DGtek rapport 150622, 2016).

Jf. vilkår 4 i miljøgodkendelse til ombygning af blok 6 må emissionen af støv i udsugninger fra transportanlægget for flis( 2 stk.) ikke overstige 5 mg/Nm<sup>3</sup>. Pga det varme forår har værket haft minimal drift, og det har således ikke været muligt at udføre præstationskontrol på flis-transportanlægget. Kontrolmålingerne udføres til efteråret, når værket kommer i normal drift.

## **Lugt**

Der blev ikke observeret lugtgener ved tilsynet

## **Spildevand**

Bornholms El- produktion udleder udelukkende kølevand til Rønne havn. Værket har opgjort, at der i 2017 blev udledt 4,45 mill.m<sup>3</sup> kølevand til havnen.

Værket oplyste, at de ifm den kommende revurdering vil undersøge muligheden for fremadrettet at udlede kondensatvandet fra Blok 6 til havet.

## **Støj**

Værket var ikke i drift ved tilsynet.

Værket har fået en ny støjkilde fra det nyetablerede flistransportsystem. Det skal bemærkes, at virksomheden vurderer bidraget til at være mindre end støjen fra det gamle åbne flis-system. Ifm den kommende revurdering bør der udarbejdes en revideret støjrapport.

## **Affald**

Der var placeret bundaske til afskibning på kulpladsen. Flyveaske opbevares i lukket bygning på kulpladsen.

Virksomheden har oplyst, at der i 2017 blev produceret hhv. 670 tons flyveaske og 665 tons bundaske.



Foto 2. Bundaske til afskibning

### **Overjordiske olietanke**

Der blev udleveret en opdateret inspektionsplan for værket's tanke. Der skal senest i 2018 foretages en udvendig inspektion af tank 5 (HF).

### **Jord og grundvand**

Det blev præciseret, at oplagspladsen til flydende produkter og affald skal være indrettet således, at spild kan holdes inden for et afgrænset område og uden mulighed for afløb til jord, grundvand, overfladevand og kloak.

Det blev aftalt, at Bornholms El-Produktion snarest opsætter de manglende spildbakker og inden for 2 uger fremsender foto til Miljøstyrelsen som dokumentation for, at forholdet er bragt i orden.

### **Til- og frakørsel**

Intet at bemærke.

### **Indberetning/rapportering**

Bornholms El-produktion sender kvartalvise rapporter over driften på værket, herunder bl.a. oversigt over driftstimer, indfyret brændselsmængde, emissionskoncentrationer af SO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub> og støv samt udledt kølevandsmængde. Seneste indberetning er modtaget den 16. april 2018. Miljøstyrelsen anser rapporteringen for fyldestgørende.

### **Sikkerhedsstillelse**

Ikke relevant

### **Driftsforstyrrelser og uheld**

Intet at bemærke

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

Bornholms El-produktion er en kolonne 2 virksomhed efter Risikobekendtgørelsen.

Arbejdstilsynet og Miljøstyrelsen er for øjeblikket ved at foretage en nærmere vurdering af den fremsendte sikkerhedsdokumentation. Der er aftalt et risikomøde med værket den 7. november 2018.

### **Ophør**

Ikke relevant.

### **Andet**

I forbindelse med tilsynet blev der som opfølgning på "orienteringsbrev vedrørende revurdering af miljøgodkendelser" fra 8. januar 2018 afholdt et opstartsmøde hvor det tidsmæssige forløb af revurderingen blev diskuteret. Virksomheden vil drøfte arbejdsopgaverne med sin konsulent og medio juni fremsende oplysninger om tidsplanen.

### **Opsummering:**

Tilsynet gav anledning til følgende bemærkninger:

- Præstationsmålinger i afkast fra transportbånd for flis udføres så snart blok 6 kommer i normal drift med flis
- Manglende spildbakker opsættes snarest
- Udvendig inspektion af tank 5 skal udføres inden udgangen af i år

Virksomheden har haft udkast til tilsynsrapport til kommentering inden offentliggørelsen.