

## Tilsynsrapport til offentliggørelse

Virksomheder  
J.nr. MST-1272-01749  
Ref. evnis/perbe  
Dato: 10. juni 2016

### Tilsynsrapport

Virksomhedens navn	Østkraft Produktion A/S
Virksomhedens adresse	Skansevej 2, 3700 Rønne
CVR nummer	25798929
Virksomhedstype	1.1a Forbrænding i anlæg $\geq$ 50 MW (kul ell orimulsion)
Tidspunkt for tilsynet	24. maj 2016
Baggrunden for tilsynet	Prioriteret tilsyn
Varsling af tilsynet	6. april 2016
Deltagere fra virksomheden	Majken R. Mattesen, Erik Malmkvist, Kim Westh, Filip Oehlenschläger
Øvrige deltagere	Diana Lindahl, Bornholms Regionskommune Jan Vesth, Arbejdstilsynet
Tilsynet udført af	Per Bech og Eva Nissen
Tilsynet omfattede	Risiko og prioriteret tilsyn med fokus på omlægning til flis, nyt AMS og afkobling af spildevand
Materiale udleveret	Kopi af rørdiagram, olietankanlæg

### **Håndhævelser**

Der er ikke meddelt håndhævelser siden sidste fysiske tilsyn (12. maj 2015).  
Nærværende tilsyn afstedkom ingen henstillinger.

### **Indberetninger om egenkontrol.**

Virksomheden har planmæssigt siden sidste tilsyn fremsendt kvartalsrapporter, årsrapport og PRTR oplysninger for 2015. Egenkontrollen viser, at emissionsvilkår er overholdt ved normaldrift.

### **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. 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, 5. 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

## Gennemgang af miljøforhold



Foto 1. Østkraft set fra kulplads

## Generelle forhold

Medio maj fusionerede "Bornholms Forsyning" og "Østkraft" der fremadrettet bliver til "Bornholms Energi & Forsyning". Østkraft forventede at CVR nummer videreføres, og man vil holde Miljøstyrelsen orienteret, således at virksomhedsdata opdateres korrekt i MST database.

Østkraft orienterede om status på det igangværende byggeprojekt – hvor Blok 6 omlægges til at kunne anvende 100% biomasse(træflis) som brændsel. Byggeriet pågår, og ibrugtagningen af den ombyggede blok er projektsat til efteråret 2016.

Der er udarbejdet miljøgodkendelse for projektet (afgørelse af 5. juni 2015).

## Indretning og drift

Der blev registreret stor byggeaktivitet på værket ifm bændsels omlægningen. Således var telthallen til flyveaske nedtaget, og flyveasken midlertidig placeret i det tidligere øl-depot på kulpladsen. På arealet, hvor teltet stod, opføres en silo til flis.

Flis-containerpladsen var ligeledes fjernet, og nedtag af flislift pågik.

Herudover blev der piloteret til det kommende røggaskondenseringsanlæg



Foto 2. Oprindelig flis-container plads



Foto 3. Opførelse af ny flissilo



Foto 4. Pilotering til bygning med røggaskondensering

### **Luftforurening**

Østkraft har installeret nyt AMS, således at der fremover registreres kontinuert på både blok 5 og 6.

DGtek A/S har efterfølgende – i januar måned 2016, udfør QAL2 på de ny installerede måler.

### **Lugt**

Der blev ikke observeret lugtgener ved tilsynet

### **Spildevand**

Østkraft har fremsendt ansøgning til Bornholms Regionskommune vedr. tilladning af processpildevand fra Østkraft til kommunal kloaksystem. Den årlige spildevandsmængde er opgjort til ca. 1.000 m<sup>3</sup>. BRK forventer at den ekstra tilladning kan rummes indenfor værket's spildevandstilladelse til afledning af 26.000 m<sup>3</sup> processpildevand kloak.

Østkraft vil herefter ikke udlede processpildevand direkte til recipient. Værket vil stadigvæk udlede overfladevand samt kølevand til Rønne havn.

### **Støj**

Intet at bemærke, udover at der blev piloteret ved tilsynet.

### **Affald**

Flyveaske opbevares midlertidigt i bygning på kulpladsen. Flyveasken forventes afskibet indenfor en måned.



Foto 5. Oplag af flyveaske

## Overjordiske olietanke

Østkraft ansøgte i efteråret 2015 om, at der fremadrettet også kan oplagres letolie i værkets tanke på matr. nr. 411. Miljøstyrelsen har med ”Godkendelse af det bestående tankoplag for fuelolie på ejendommen matr. nr. 411 Rønne Markjorder også kan anvendes til letolie” muliggjort dette.

Af afgørelsen af 24. september 2015 fremgår:

*Miljøstyrelsen godkender en ændring af vilkår 1 i godkendelsen af 9. december 2010 af det eksisterende tankanlæg, hvorefter vilkåret lyder således:*

*”Anlægget på matr. nr. 411 (tank nr. 4, 5 og 6) må anvendes til oplag af maksimalt 24.000 m<sup>3</sup> olie svarende til indholdet i de tre tanke. Olien kan både være tung fyringsolie (HFO) og gasolie (LFO), dog adskilt og sikret, således at de to typer af olie ikke kan blandes sammen.*

*Tankene skal være placeret i en tankgård, der kan rumme indholdet af en tank.”*

*Der indsættes et nyt vilkår 1a:*

*”Østkraft Produktion skal inden 1. november 2015 fremsende en tegning over rørføringer til og fra tank 4, 5 og 6 med en beskrivelse af, hvordan det sikres, at de to olietyper ikke sammenblandes.”*

*Vilkår 12a ændres til:*

*”Østkraft Produktion A/S skal minimum hvert 8. år, næste gang senest i 2017, foretage en udvendig inspektion af olietank 4, 5 og 6 beliggende på matr. nr. 411, til kontrol af tankenes tilstand. Hvis en tank overgår til oplagring af letolie, skal den udvendige inspektion foretages hvert 5. år regnet fra seneste inspektion af tanken.”*

*Vilkår 13a ændres til:*

*”Østkraft Produktion A/S skal mindst en gang hvert 16. år, næste gang senest i 2025, foretage en indvendig inspektion af tankene 4, 5 og 6 (placeret i tankgård på matr. nr. 411).*

*Hvis en af tankene 4, 5 eller 6 før 2025 tages i brug til oplagring af letolie, skal den pågældende tank forinden inspiceres indvendigt og herefter hvert 10. år.”*

Østkraft orienterede Miljøstyrelsen om, at indholdet i tank 4 nu var erstattet af letolie. Østkraft fremviste ved tilsynet den ombyggede rørføring, der sikrer at de to olietyper ikke kan sammenblandes. Herudover fik Miljøstyrelsen kopi af plantegning med den ændrede rørføring.

Østkraft oplyste desuden, at tanken forinden overgang til det nye brændsel blev inspiceret af CPI jf. ovenstående vilkår. Østkraft fremsender snarest rapporten til Miljøstyrelsen.

Østkraft eftersender snarest tegning, beskrivelse og rapport jf. ovenstående vilkår til Miljøstyrelsen.



Foto 6. Omlagt rørføring, der sikrer at de to olietyper ikke kan sammenblandes.

## **Jord og grundvand**

Østkraft har i 2015 udført planmæssig inspektion af rørsystemerne ved tankanlæggene. Det er CPI der har forestået inspektionen, der er udført i november 2015.

CPI konstaterede 2 forhold, som bør udbedres:

- Rørledningen ligger direkte ned på stålbæringerne og dette forårsager at malingen på røret slides af grundet bevægelser i rørledningen. Derfor bør man løfte røret op fra bæringerne og afrense og male røret og derefter placere en teflon plade røret kan glide på.
- Sealing ved vandet hvor rør går gennem spunsvæg vurderes til ikke at være Tæt. Derfor bør denne udbedres, så der ikke kan trænge saltvand ind og forårsage korrosion i røret.

Østkraft har udbedret det første punkt, men afventer det andet- idet der måske skal indkaldes dykker.

Østkraft fremsender opdateret inspektionsskema – og orienterer Miljøstyrelsen når udbedringsarbejdet ved sealing er udført.

### **Til- og frakørsel**

Ingen bemærkninger

### **Indberetning/rapportering**

Østkraft Produktion A/S indsender 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 spildevandsmængde. Seneste indberetning er modtaget den 30. april 2016.

Det nye afrapporteringsdesign blev gennemgået for justeringer.

Det bliver ifm overgang til 100% flisfyring på Blok 6 nødvendigt at foretage en justering af gældende vilkår B1 i ”Revurdering af miljøgodkendelse og tilladelse til udledning af spildevand, 19. december 2013”, idet vilkåret sætter en grænse på et maksimal årlig flisforbrug på 20.000 ton. Østkraft forventer et årligt forbrug af flis efter brændselsomlægningen på 200.000 m<sup>3</sup> svarende til ca. 50.000 ton ved 30% fugt.

### **Sikkerhedsstillelse**

Ikke relevant

### **Driftsforstyrrelser og uheld**

Intet at bemærke

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

Østkraft er vurderet som kolonne 2 virksomhed og omfattet af regler i risikobekendtgørelsen.

Det fortsatte arbejde med udarbejdelse af et sikkerhedsdokument blev drøftet på et møde med deltagelse af arbejdstilsynet. Der henvises til MST-1271-00293.

### **Ophør**

Ikke relevant



**Opsummering:**

Tilsynet gav ikke anledning til bemærkninger. På tilsynet blev aftalt, at:

- Østkraft holder Miljøstyrelsen løbende orienteret om den igangværende fusion mellem "Bornholms Forsyning" og "Østkraft".
- Østkraft orienterer Miljøstyrelsen når udledning af processpildevand er tilkoblet det kommunale kloaksystem.
- Østkraft eftersender snarest tegning og beskrivelse ifm ændret rørføring til og fra tank 4, 5 og 6 (jf. vilkår 1a) samt inspektionsrapport af tank 4.
- Østkraft fremsender opdateret inspektionskema – og orienterer Miljøstyrelsen når udbedringsarbejdet ved sealing er udført.

Virksomheden har haft udkast til tilsynsrapport til kommentering inden offentliggørelsen.