

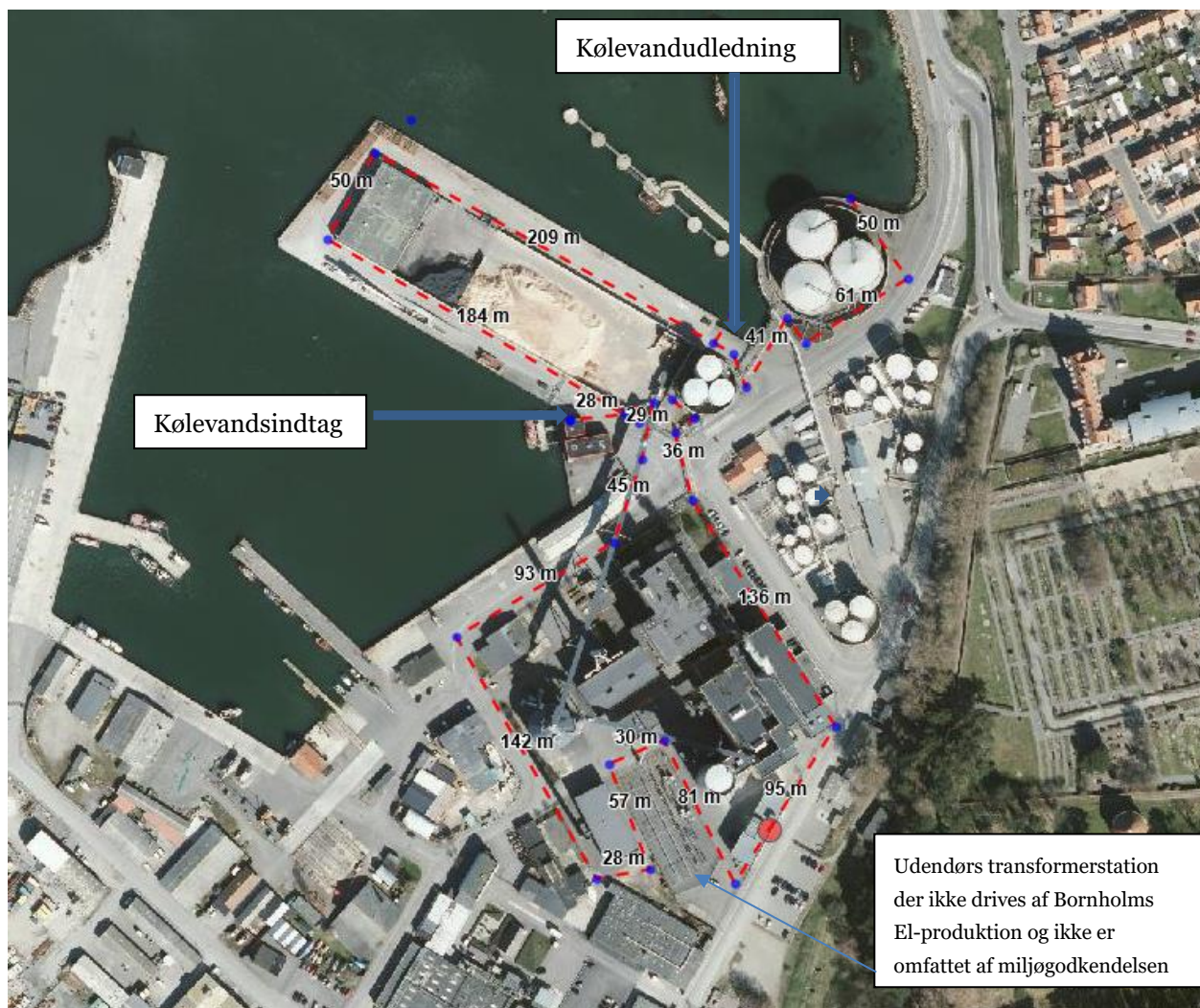


## Tilsynsrapport til offentliggørelse

Virksomheder  
J.nr. 2019 - 3183  
Ref. Anelb/hahli  
Dato: 15.12. 2020

### 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 ell orimulsion)
Tidspunkt for tilsynet	Den 24. november 2020 kl 10.15 – 14.30
Baggrunden for tilsynet	Prioriteret tilsyn
Varsling af tilsynet	Tilsynet blev varslet den 6. november 2020
Deltagere fra virksomheden	Sandra Ejby Pedersen og Thomas Olsen – Leder af drift og vedligehold.
Øvrige deltagere	
Tilsynet udført af	Annemarie Brix, Hanne Holst Linulf og Pernille Fibecker
Tilsynet omfattede	Rundgang på værket, oplag, olietanke og rørsystemer, spildevand og kølevand besigtigelse af placering af undersøgelsesboringer i forbindelse med BTR
Materiale udleveret	



Bornholms El-produktion. Arealer med aktiviteter, der er omfattet af Bornholms El-produktions miljøgodkendelse er indtegnet med rød stiptet linje. Dertil har Bornholms El-produktion aktiviteter på oliepieren, som ejes og drives af Havnen.

### Håndhævelser

Der er ikke udført håndhævelser siden sidste fysiske tilsyn. Eventuelle håndhævelser af nærværende tilsyn fremsendes senere når inspektionsplanfor olietanke og rørsystemer er gennemgået.

### Indberetninger om egenkontrol.

Kontrolområde	Konklusion
Kvartalsrapporter	Fremsendes rettidigt
Kvalitetskontrol af AMS	Der er senest udført AST på blok 6 i 2019 QAL 2 på flow på blok 6 i 2019 Der er udført AST på Blok 6s emissionsmålere i 2020 Der er ikke udført kvalitetskontrol på blok 5s målere grundet manglende drift. Der skal udføres QAL 2 på blok 5 og blok 6 i 2021
Årsrapport	Årsrapporter er modtaget
Præstationskontrol for Hg	Der er ikke udført præstationskontrol for Hg under fyring af kul på blok 6.
Rapporter over rør og tankinspektioner	<ul style="list-style-type: none"><li>• Under tilsyn blev der udført udvendig kontrol på Tank 4. Rapport fremsendes snarest muligt.</li><li>• Der skal udføres tæthedskontrol ved trykprøvning af rørsystemer tilknyttet store tanke i 2020.</li><li>• Der er ikke udført udvendig inspektion af tank 1 i 2019.</li><li>• Plan for og gennemførte eftersyn og kontrol med olietanke gennemgås i forlængelse af tilsynet.</li></ul>

### 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**

Dagsorden for tilsynet

1. Rundgang på anlægget m.h.b. på besigtigelse arealer, hvor der er gennemført supplerende undersøgelser til BTR og placering af olieudskillere og nedgravede rørledninger og besigtigelse i forhold til den kommende revurdering (2-3 timer)
2. Drøftelse af betydning for miljøgodkendelser ved evt. udleje af tank
3. Eftersyn af tanke gennemgang udførte eftersyn og plan for eftersyn
4. Opfølgning på sidste tilsyn, herunder opstilling af spilbakker.
5. Revurdering; fremdrift og eventuelle behov for at ansøge om miljøgodkendelse for visse aktiviteter samtidig (fx udledning af kondensat? anlæg til NOx reduktion?)
6. Evt.

### **Generelle forhold**

Rundgang og besigtigelse 3-3,5 timer

## Tankanlæg og rørsystemer



BEOF oplyste, at ekstern personale var i gang med udvendig inspektion af Tank 4 under tilsynet.



Udluftningen fra tank 5 og udluftning fra tank 6 med fuelolie. Udluftningen bobler gennem vandbad.



Afløb og belægning i tankgård med tank 4, 5 og 6.

De to tankgårdes bunde er ikke tætte. Afløb i tankgårdene går til nedsivning og kan ikke blokeres.



Afløb og belægning i tankgård med tank 1,2 og 3.



Olietank til tankning af køretøjer placeret i lagerbygningen for kul, flyveaske og bundaske.



30 m<sup>3</sup> Dagtank til Fuelolie leverer til blok 5 og blok 6



Rød tank anvendes som tømmetank. Der står ikke olie i tanken ud over dette. Orange tank er til olieslam. Gule tanke er til smøreolier. Alle står i grundplan i dieselbygning.



Smøreolietank og slamtank.



6 dagtanke til dieselbygningen. Står på 2. sal. Rummet fungerer som spildopsamling kan indeholde en mængde svarende til ca. 2 tanke.



Rød dagtank med påsat tanknummer og tankattest.



### **Pieren**

BEOF lejer sig ind på pieren, som ejes af havnen. Pieren benyttes også af Q8. BEOFs olierørledninger er de pletmalede.



### **Andre oplag og belægninger**

Pladsen uden for kulpladsen ejes af Havnen. BEOF lejer Havnen til at udføre løsningen. Arealet er derfor ikke en del af BEOFs miljøgodkendelse.

Flisoplag og transport samt oplag af kul blev besigtiget. I den yderste ende af pladsen er kul og oplag af flyveaske og bundaske er kommet under tag.

Der er stor belastning af pladsens belægning grundet tunge maskiner og flytning af flis mv. Ved indgangen var der en stor lunke. BEOF bør udarbejde en vedligeholdelsesplan for belægningen, således at jordforurening forebygges. Vand, der samles i så store lunker, vil nå at nedsive inden fordampning, selv på en relativ tæt belægning.



”kulpladsen” der nu bruges mest til træflis.

### Opfølgning fra sidste tilsyn

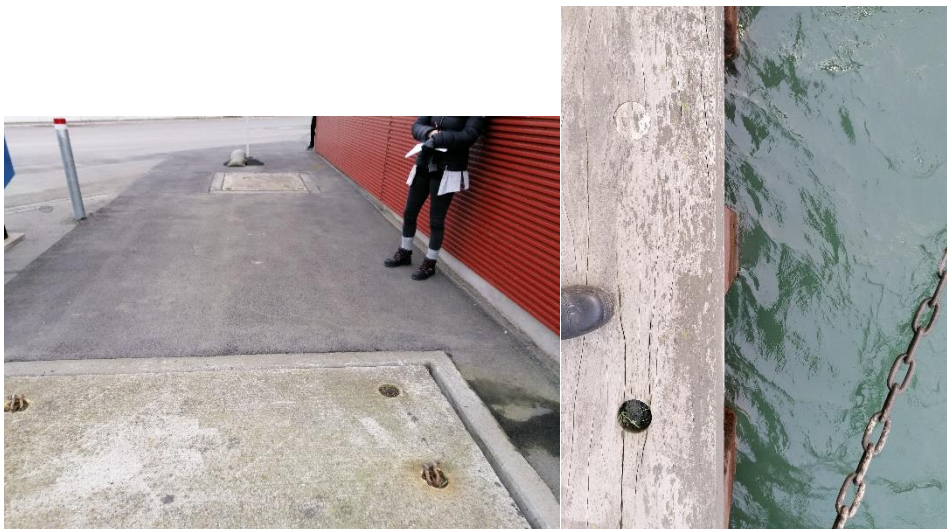
Der er opsat spildbakker



Eksempler på hvor der er kommet spildbakker under beholdere til flydende affald.

### Spildevand og kølevand

Kølevandsindtaget blev besigtiget. Det var dog ikke muligt, at se den mekaniske rensning ved filteret, da dette ikke var planlagt på forhånd. Der tilsættes jernsulfat til kølevanden, og der anvendes kuglerens til rørene.



Til venstre, betondæksel over den mekaniske rensning ved indtaget. Til højre selve indtaget af kølevand.

Der anvendes kølevand til alle blokke, men det er hovedsagelig blok, 6 der kører. Ved kølevandsudtaget (under drift på kun blok 6 og de ældre dieselmotorer) var der synlig påvirkning. Formentlig er det bunden, der hvirvles op og der var spor af olie og affald i det ophvirvlede vand. Udtaget er placeret lige ved siden af Rønne Bys overløbsrør.



Påvirkningen af kølevandet på havnevandet var mere tydelig end det fremgår af dette billede.

#### *Andet spildevand:*

Der udledes tagvand og andet overfladevand til recipient. Andet spildevand går direkte til kloak og spildevand fra røggaskondensering renses inden udledning til offentlig kloakering. Spildevandsrensningsanlægget med hjælpestoffer blev besigtiget.



Til venstre den automatiske prøvetagning af rensat kondensatvand. Prøverne kommer direkte på køl.

### **Boringer til BTR**

BTR og supplerende undersøgelsesboringer blev ikke gennemgået systematisk, da den samlede rapport ikke er udarbejdet. Enkelte af boringernes placering blev besigtiget.



Til venstre BTR boring på flispladsen, til højre BTR-boring ved centralstøvsuger. Boringerne bør markeres bedre og have påført DGU nummer på oversigten. Det var ikke muligt at finde de øvrige boringer på flispladsen

### **Transformatorer**

Den store udendørs transformatorgård er ikke omfattet af BEOFs miljøgodkendelse, men hører under Bornholms Kommunes tilsyn.

Indenfor i blokkene og i tilknyttede gårde er opstillet en del ældre og yngre transformatorer. På tilsynet blev 7 arealer med transformatorer fremvist.



Transformatorer kan indeholde olie, som kan indeholde PCB i større eller mindre koncentrationer. Transformerne står på skærver og besigtigelse af spild er ikke mulig.

## **Drøftelser og aftaler**

### ***Spildevand og kølevand***

Spildevand fra røggaskondensering blev drøftet. Spildevandet udledes i dag til kommunalt renseanlæg. Det kræver en ansøgning fra virksomheden, hvis der skal tages stilling til mulighed for direkte udledning af dette spildevand. En sådan ansøgning skal i så fald indeholde alle relevante oplysninger om hvilke stoffer det indeholder, koncentration, temperatur, mængde af spildevand, koncentration i det modtagende vandområde og fortyndingsforhold mm. Det vil være kritisk for at få udledningstilladelse, hvis spildvandet indeholder kviksølv.

Godkendelsen til udledning af kølevand vil blive opdateret, og det skal vurderes om, overfladevandet kan betragtes som forurenet.

### ***Olietanke og rørsystemer***

BOEF færdigudfylder MSTs fremsendte skema over olietanke. BEOF tilføjer dertil billeder samt gennemførte eftersyn og planlagte eftersyn.

BEOF udpegede kortet, hvor der var nedgravede rørføringer. Der er nedgravet rørføring med heavy fuel fra tank 5 til blok 5. Der er nedgravet rørledning med light fuel på 2 strækninger, begge disse er med vakuum. De nedgravede rørføringer skal indtegnes på kortet i BTR og i den miljøtekniske beskrivelse.

BEOF sender dato for trykprøvning af rørsystemer tilknyttet de store udendørs tanke.

BEOF fremsender beskrivelse af, hvordan de mener, ansvarsfordelingen vil være ved et uheld med lækage af olie i gamle tankgård, hvor to af tankene er udlejet.

BOEF skal melde tilbage, så snart der er fast aftale angående fremtiden for tank 1,2 og 3. Hvis der kan tages hensyn til revurderingsarbejdet, vil det være en fordel, at der var taget en beslutning her i foråret.

### ***Transformatorer***

Transformer fremgår ikke af BTR rapporten og den miljøtekniske beskrivelse. Transformerne med antal størrelse alder og olieholdige/ikke olieholdige skal tilføjes BTR og miljøteknisk beskrivelse. Gerne i skema form og med placering på anlægget og en vurdering af PCB koncentrationerne i olien, og om der er kontrol med spild.

### **Opsummering:**

Tilsynet gav anledning til følgende bemærkninger:

1. Der er synlig påvirkning ved kølevandsudtaget, med ophvirvling af stof og oliedråber. Årsagen skal undersøges i forbindelse med revurderingen
2. Oplysninger om transformatorer skal fremgå af miljøteknisk beskrivelse, -antal, størrelse, om de er oliefyldte og evt PCB indhold.
3. Nedgravede rørføringer skal fremgå af miljøtekniske beskrivelse.
4. Belægning på flispladsen skal udbedres snarest, der bør udarbejdet vedligeholdelsesplan.
5. BEOF sender dato for trykprøvning af rørsystemer tilknyttet de store udendørs tanke.
6. Permanente boringer bør markeres tydeligere.

På tilsynet aftaltes, at:

1. BEOF udfylder skema med tanke, med billede, inspektion, tankattest eller lignende, og tilføjer tank til olieslam.
2. BEOF fremsender beskrivelse af, hvordan de mener, ansvarsfordelingen vil være ved et uheld med lækage af olie i gamle tankgård, hvor to af tankene er udlejet.
3. BEOF skal melde tilbage, så snart der er fast aftale angående fremtiden for tank 1,2 og 3. Hvis der kan tages hensyn til revurderingsarbejdet, vil det være en fordel, at der var taget en beslutning her i foråret.
4. BEOF overvejer ansøgning om direkte udledning af rensset kondensat
5. Miljøstyrelsen overvejer nye krav til bundene af tankgravene i kommende revurdering.

Virksomheden har haft udkast til tilsynsrapport til kommentering inden offentliggørelsen.