



Tilsynsrapport til offentliggørelse

Virksomheder
J.nr. 2019 - 3183
Ref. Anelb/major
Dato: 01.12.2021

Tilsynsrapport

Virksomhedens navn	Bornholms El-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	Tirsdag den 16. november 2021 kl 10.30 – 15.00
Baggrunden for tilsynet	Basistilsyn og revurdering
Varsling af tilsynet	Tilsynet er varslet den 2. november 2021
Deltagere fra virksomheden	Kim Westh, maskinmester Thomas Olsen afdelingsleder for drifts og vedligehold Sandra Ejby, miljøopgaver Jan Christensen Chef for Bornholms El-Produktion (BEOF)
Øvrige deltagere	
Tilsynet udført af	Annemarie Brix og Marianne Jordt, Miljøstyrelsen
Tilsynet omfattede	Udendørsarealer ved havnen, placering af AMS-målere og målesystemer, understøtningen på pieren og afløb til offentlig kloak
Materiale udleveret	



Bornholms El-produktion. Arealer med aktiviteter, der er omfattet af Bornholms El-produktions miljøgodkendelse er indtegnet med rød stiplede linje. Dertil har Bornholms El-produktion aktiviteter på oliepiere, som ejes og drives af Rønne Havn.

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
		Der er ikke udført håndhævelser siden sidste tilsyn

Indberetninger om egenkontrol

Kontrolområde	Konklusion
Kvartalsrapporter Luftemissioner og kølevand	Fremsendes rettidigt
Kvalitetskontrol af AMS	Blok 6s målere QAL2 for NOx, SO2, støv (hvert 5. år) i 2021 QAL 2 på flow på blok 6 i 2019 Der er ikke særskilte målere på blok 5
Årsrapport	Årsrapport for 2020 er modtaget
Præstationskontrol for Hg	Der er ikke udført præstationskontrol for Hg under fyring af kul på blok 6 i 2020 og 2021
Rapporter over rør og tankinspektioner	Rapporter over tankinspektioner i 2020

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 af 9. juni 2015
4. Miljøgodkendelse af eksisterende udendørs tankoplag af 9. oktober 2010
5. Godkendelse af det bestående tankoplag for fuelolie på ejendommen matr. nr. 411 Rønne Markjorder også kan anvendes til letolie af 22. september 2015
6. Påbud af 2. august 2016. Ophævelse af vilkår B1 i miljøgodkendelse af 19. december 2013.

Drøftelser

Jordforurening – jvf BTR

Tankgården ved tank 1, 2 og 4

Jordforureningen i tankgården ved tank 1, 2 og 3 skal kortlægges. BEP sætter gang i undersøgelser, således at forureningen kan vurderes. Der skal træffes afgørelse om ikke-påbud eller påbud om oprydning, helst inden BEP afhænder arealet.

Miljøstyrelsen skal så tage stilling til om forureningen kan blive liggende eller der skal foretages en oprensning. Da BEP er ved at skille sig af med tankene og tankgården skal denne opgave prioriteres. BEP oplyste, at de har skrevet i kontrakten, at de skal tage sig af den evt. forurening. Både i kontrakten med Rønne Havn og med Olieselskabet, der skal overtage tankgården.

For den øvrige konstaterede forurening oplyste BEP, at både de og COWI har været i Bornholms Regionskommunes arkiver, men kan ikke finde oplysninger om arealet fra den periode, hvor der skete opfyldning. Der er fundet affald og flere kunne huske lossepladsen. Men arealet er hverken kortlagt på vidensniveau 1 eller vidensniveau 2.

BEP arbejder videre med at finde oplysninger om arealanvendelsen. Kan Rønne Havn have oplysninger?

Miljøstyrelsen tager først fat på den resterende del af jordforureningen, når revurderingen er meddelt, hvilket helst skal være i år. Jordforureningen var især området omkring blok 7.

Arealer som er omfattet af BEPs miljøgodkendelse

BEP har frasolgt pumpe hus og teknik rum. Denne del af matriklen skal ikke indgå som en del af BEPs miljøgodkendelse. Dertil er transformerstationen heller ikke drevet af BEP.

BEP beholder det lille hjørne af matriklen med tanke 1, 2 og 3, da de har et pumpehus og en olieudskiller.

Arealet hvor der er kølevandsindtage skal også indtegnes på kort.

BEP sender et opdateret matrikelkort, hvor det er angivet, hvilke arealer der ikke mere er drevet af BEP og derfor ikke er en del af det areal, som miljøgodkendelsen dækker.

Revurdering – kommende driftsbetingelser for blok 5 og blok 6

Miljøstyrelsen har sendt to notater om kommende driftsbetingelser

Notat om Blok 5

Notat modtaget hos BEP samme morgen er Miljøstyrelsen gennemgang af de betingelser med hensyn til luftemissioner som Blok 5 bliver omfattet af når efter 31/12 2022 og hvis Blokken kun drifter i højst 500 timer om året.

Blok 5 er stadig omfattet af både BAT-konklusionerne med hensyn til krav om AMS og bekendtgørelsen mht til grænseværdier.

Grænseværdierne kan formentlig overholdelse uden rensning.

BEP vil ansøge om undtagelser for Blok 5, hvis der maksimalt er 10.000 timers levetid fra bekendtgørelsen trådte i kraft. Miljøstyrelsen vil kigge på dette, men kan ikke love, at dette vil fritage Blok 5 og skal først undersøge om ansøgningen skulle have været indgivet inden en bestemt dato.

Notat om Blok 6 fremsendt den 1. november 2021

Der kan ikke meddeles dispensation på det nuværende grundlag. BEP kan søge hvis det viser sig at de kan overholde emissionsgrænseværdierne i bekendtgørelsen og næsten kan overholde BAT-konklusionerne. Men som nævnt i brevet kan Miljøstyrelsen ikke garantere, at en sådan ansøgning kan imødekommes, så BEP skal arbejde for at BAT-konklusionerne skal overholdes.

BEP har især ønske om at kunne anvende fuelolie, som allerede er i tanken efter 1/1 2023, Miljøstyrelsen oplyser i notatet, at dette ikke kan imødekommes når BEP ikke kan overholde emissionsgrænseværdierne.

Hvis en løsning er, at BEP drifter i mere end 500 timer i 2022 på blok 6 med fuelolie, kan dette imødekommes, hvis BEP kan dokumentere at indholdet af vanadium og nikkel er så lavt at B-værdierne ikke overskrides mere end det allerede tilladte. Se enten bilag J eller afgørelsen fra 2013.

Afslutning på revurderingen.

BEP ønsker revurderingen i høring igen når rettelser jf. Blok 5 og oplysninger om hjælpedampkedlen er indarbejdet.

Besigtigelse på værket

Placering af AMS-målere, samt mulighed for præstationskontrol og parallelmålinger på Blok 5 og Blok 6

BEP har fælles opsamling af signaler fra røggasmåleren, og veksler derfor mellem signaler fra målerne på blok 5 og blok 6 under fælles drift.

BEP skal have etableret signalopsamling særskilt for Blok 5 og Blok 6 senest 1/1 2022 jf. revurdering

Placering af målestudse på de to røggaskanaler blev besigtiget. Umiddelbart så det ud som om, at en af målestudsene på røggaskanalen på blok 6 var placeret under kanalen med returrøggas fra røggaskondenseringen. Dvs. at ved brug af kondenseringsanlægget vil røggasser ikke passerer målestudsene?

BEP undersøger årsagen til denne placering og sender en redegørelse til MST.

Der er studse til parallelmålinger og præstationsmålinger i begge kanaler.

Ud over målestudsene først i kanalen var der flere studse længere oppe.



Øverst en af målestudsene i røggaskanalen på blok 6 midtvejs
Røggaskondenseringen på blok 6. Blanke rør er ind i
røggaskondenseringsanlægget sorte rør er ud af anlægget.

Hjælpedampkedel til Blok 5 og Blok 6

I skorstenen er der et tredje røgrør til hjælpedampkedlen. Denne er ikke nævnt i Miljøteknisk beskrivelse.

BEP skal sende data om hjælpedampkedlen, fx brændsel, indfyret effekt, hvor ofte drifter den, og hvad er dens funktion.

Oplag af kul, træflis, flyveaske og bundaske (slagge)

Oplagspladsen blev besigtiget. Hegnet er beklædt med et fint net, så det kan tilbageholde støv.

BEP oplagre træflis i den vestlige side af pladsen, hvor hegnet er højest. Træflisen losses hen over muren, så der er ikke ekstra hegn på muren til den side.

Kul, flyveaske og bundaske (slagge) oplagres indendørs.



Flyveaske og slagge (bundaske)

Belægningen på pladsen er hårdt belastet, men virker tæt.



Udledning af overfladevand til offentlig spildevandssystem, hvor udleder det offentlige spildevandssystem til havnen?

Den oprindelige kloaktegning har været forkert. BEP har haft TV inspektion på kloakken. Den offentlige kloak går ikke i havnen. Den fører også almindeligt spildevand og går til renseanlæg. Dvs. BEPs overfladevand bliver ikke ledt til havnen via den offentlige spildevandssystem.

BEP sender den korrekte kloaktegning til Miljøstyrelsen, som en del af den miljøtekniske beskrivelse.

Kølevandsindtag, sigterest og kølevandsudledning

Indtag og udledningspunkt for kølevand blev besigtiget.

Udledningen var over normal drift, men der var ingen synlig påvirkning af havnebund og vand.

Der er to indtag et til blok 5 og 6 og et til øvrige.

Sigterne ved indtaget blev ikke besigtiget. BEP oplyser, at indtaget til blok 5 og blok 6 renses 2-3 gange årligt. Sigteresten bortskaffes til deponi.



Stor kølevandsindtag vest i havnen

Vedligehold af understøtningen af rørføringen på pieren

Jf. rapporten for kontrol med rørledning til pieren var der alvorlige påtaler til rørunderstøtningen på grund af alvorlige tæring. Anbefalingen var, at den blev vedligeholdt inden for et år. BEP har sat materiale mellem rør og selve understøtningen, som anbefalet i rapporten.

BEP skal sikre, at understøtningen bliver vedligeholdt i overensstemmelse med inspektionsrapporten. BEP tager kontakt til nabovirksomhederne, som også benytter pieren og Rønne Havn

Inden næste oliesending skal understøtningen være repareret. Er formentlig først om 1-2 år.



I øvrigt

To 1.000 liters pallettanke med henholdsvis saltsyre og natrium lud er placeret ved kuloplaget. Anvendes i vandbehandlingsanlægget. Reservetanke. Pallettanke er placeret på spildbakker. Oplagsformen er i orden

Øvrige pallettanke i kulhallen, der ikke stod på spildbakker, var tomme.



Opsummering:

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

- BEP fremsender ny kloaktegninger
- BEP matrikelkort med afgrænsning af område de drifter
- BEP fremsender beskrivelse og placering af målestudse på blok 6

- Hvis BEP vil undersøge om det er muligt at drifte på blok 6 med fuelolie uden at overskride B-værdier for vanadium og nikkel, skal BEP fremsende en redegørelse inklusiv OML beregning

Tilsynet gav anledning til følgende bemærkninger:

1. BEP fremsender oplysninger om hjælpedampkedlen til brug for den miljøtekniske beskrivelse
2. Der må ikke anløbe olieskibe til BEP, før understøtningen er vedligeholdt i overensstemmelse med inspektionsrapporten

Virksomheden har haft udkast til tilsynsrapport til kommentering inden offentliggørelsen.