



Tilsynsrapport til offentliggørelse

Virksomheder
J.nr. MST-1272-01943
Ref. evnis/joern
Dato: 6. juni 2017

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	10. maj 2017
Baggrunden for tilsynet	Prioriteret tilsyn
Varsling af tilsynet	19. april 2017
Deltagere fra virksomheden	Majken R. Mattesen, Per Routh, Erik Malmkvist, Filip Oehlenschläger
Øvrige deltagere	
Tilsynet udført af	Jørn L. Hansen, Eva Nissen
Tilsynet omfattede	Prioriteret tilsyn med fokus på omlægning til flis på blok 6, AMS og olieudskillere
Materiale udleveret	Liste over tilsyn med værket sandfang/olieudskillere i perioden 2012-2016

Håndhævelser

Der er ikke meddelt håndhævelser siden sidste fysiske tilsyn(24. maj 2016).

Indberetninger om egenkontrol.

Virksomheden har planmæssigt siden sidste tilsyn fremsendt kvartalsrapporter og årsrapport for 2016. 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

Generelle forhold

Per Routh orienterede om projektet, hvor blok 6 er omlagt til at kunne anvende 100% biomasse (træflis) som brændsel. Der er udarbejdet miljøgodkendelse for projektet (afgørelse af 9. juni 2015).

Ombygningen indeholder følgende elementer:

- Etablering af lukket transportanlæg fra flislageret på kulkajen til en 3.000 m³ silo med snegleudtræk fra bunden. Med kopelevator føres flisen op til et ca. 28 m højt transportbånd, hvorfra flisen fordeles til to mindre, indendørs siloer
- Ombygning af kedel
- Etablering af røggaskondenseringsanlæg

Blokken har i perioden november 2016 – marts 2017 været i testkørsel, i marts måned med røggaskondensering. Siden april 2017 har blokken været i normal (konventionel) drift.

I perioden 15. maj til 1. juni 2017 ”omstiller” værket til ødrift, som følge af eftersyn af søkablet til Sverige. Ødrift medfører, at blok 5 indsættes, og at der anvendes kul på blok 6.

Indretning og drift

Ved tilsynet blev det nye transportanlæg incl. silo til flis samt røggaskondenseringsanlæg forevist.

Iht vilkår 2 i miljøgodkendelse til ombygning af blok 6, skal værket fremsende tegning hvor alle afsugningssteder fra flistransportanlægget er vist. Værket har den 11. maj 2017 fremsendt de ønskede oversigtstegninger til Miljøstyrelsen. Der er to afsugninger med filtre, som renses med trykluft.



Foto 1: Oplagsplads og nyetableret lukket flistransportør.



Foto 2: Flistransportør, inde.



Foto 3: Nyopført 3.000 m³ flissilo



Foto 4: Røggaskondenseringsanlæg

Det fremgår af virksomhedens revurdering, at håndtering og transport af fast brændsel skal ske uden væsentlige gener udenfor virksomhedens arealer. Miljøstyrelsen kunne ved tilsynet konstatere, at der på arealer op mod kullagret var synligt spild af flis. Dette blev på-talt, og Bornholms El- produktion forklarede, at vindretningen i længere tid havde været i øst – hvilket er unormalt. For at afhjælpe problemet, vil virksomheden opsætte et 2 meter højt net ovenpå den eksisterende mur, således at flisen fremover kan holdes inden på pladsen.

Det fremgår endvidere af vilkåret, at køreveje regelmæssigt skal fejes for at mindske risiko for støvflugt. Miljøstyrelsen præciserede, at spild skal fjernes. Bornholms El- forsyning oplyste, at virksomheden kunne kontakte kommunen om ekstra fejning af arealerne ved lagerpladsen.

Luftforurening

DGtek A/S har i januar måned 2017, udfør det påkrævede årligt AST på virksomhedens AMS-målere på blok 6. Miljøstyrelsen har modtaget og godkendt tilhørende rapport i april 2017. AST for blok 5 udføres ifm den kommende ødrift(medio maj 2017).

Kalibreringsfunktionen – for parametrene NO_x, SO₂ og partikler blev kontrolleret ved tilsynet. Miljøstyrelsen konstaterede uoverensstemmelse mellem b-værdien(skæringspunkt) for NO_x på skærm i vagten og QAL2 for sammen parameter i DGtek rapport 150622, 2016.

Det blev aftalt, at Bornholms El- produktion hurtigt tager kontakt til DGtek for afklaring, og efterfølgende fremsender udredning/redegørelse til Miljøstyrelsen.

Jf. vilkår 4 i miljøgodkendelse til ombygning af blok 6, må emissionen af støv fra transport-anlægget for flis ikke overstige 5 mg/Nm³. Det blev aftalt, at værket får gennemført måling af støvemissionen fra de to relevante afkast ifm. AMS kontrol primo 2018.

Lugt

Der blev ikke observeret lugtgener ved tilsynet

Spildevand

Bornholms El- produktion udleder udelukkende kølevand til Rønne havn. Værket har opgjort, at der i 2016 blev udledt 890.000 m³ kølevand til havnen.

Støj

Ombygningen har betydet, at 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. Herudover intet at bemærke.

Affald

Flyveaske opbevares i bygning på kulpladsen. Værket undersøger mulighed for, at flyveasken kan anvendes i skovbrug, eventuelt i Sverige, fremfor deponi. Pt. viser analyser et for højt niveau af Cd til udbringning i danske skove.

Bundasken afhentes løbende og anvendes primært til vejbygningsformål (opfyld/fundament) - men kan i korte perioder være placeret på kulpladsen (mellemlager). Virksomheden har oplyst, at der i 2016 blev produceret hhv. 1.090 tons flyveaske og 830 tons bundaske.

Overjordiske olietanke

Virksomhedens inspektionsplan blev gennemgået, og det blev aftalt, at planlagt udvendig inspektion af tank 5 og 6 skal ske primo 2018. Tank 6 er pt. tom.

Jord og grundvand

Bornholms El- produktion har til Miljøstyrelsen oplyst, at der er placeret 7 olieudskillere på virksomheden, hvoraf 5 udleder til offentlig kloak. Det blev aftalt, at virksomheden indenfor 2 måneder vil få afklaret, hvorvidt de sidste 2 udleder til kloak eller recipient, og at der fremsendes opdateret oplysningsskema samt plantegning med placering til Miljøstyrelsen.

Bornholms El- forsyning kunne dokumentere, at der var foretaget årlig tømning af sandfang og olieudskillere i perioden 2012 – 2016 af ekstern kloakfirma.

Til- og frakørsel

Ingen bemærkninger.

Indberetning/rapportering

Bornholms El-produktion sender kvartalvise rapporter over driften på værket, herunder bl.a. oversigt over driftstimer, indfyret brændselsmængde, emissionskoncentrationer af SO₂, NO_x og støv samt udledt kølevandsmængde. Seneste indberetning er modtaget den 7. april 2017.

Sikkerhedsstillelse

Ikke relevant.

Driftsforstyrrelser og uheld

Miljøstyrelsen præciserede vigtigheden af, at styrelsen bliver orienteret ifm. driftsforstyrrelser og uheld. Som et eksempel herpå nævnte Miljøstyrelsen, der fornylig havde været en artikel i Bornholms Tidende, hvor der blev omtalt en episode med udsendelse af sort røg fra

værket.

Risiko/Forebyggelse af større uheld

Bornholms El-produktion er kolonne 2 virksomhed og er derfor omfattet af reglerne i risikobekendtgørelsen. Værket har i henhold til Risikobekendtgørelsen fremsendt et Sikkerhedsdokument.

Arbejdstilsynet og Miljøstyrelsen er for øjeblikket ved at foretage en nærmere vurdering af, hvorvidt det foreliggende materiale opfylder bekendtgørelsens krav.

Ophør

Ikke aktuelt.

Opsummering:

Tilsynet gav anledning til følgende bemærkninger:

- Kalibreringsfunktionen for NO_x skal verificeres – og korrekt skæringspunkt anvendes. Værket fremsender redegørelse til Miljøstyrelsen inden den 19. juni 2017.
- Spild af flis skal fjernes udenfor værkets arealer.
- Miljøstyrelsen orienteres, når net er opsat.

Herudover blev det på tilsynet aftalt, at:

- Plantegning af flistransportanlæg med afsugningssteder fremsendes snarest til Miljøstyrelsen (er modtaget 11. maj 2017)
- Præstationsmåling for støv i de to afkast fra træflistransportanlægget foretages i forbindelse med AMS kontrol primo 2018
- Udvendig inspektion af tankene 5 og 6 udføres primo 2018
- Virksomheden indenfor 2 måneder undersøger om olieudskiller nr. 4 og nr. 7 udleder til kloak eller recipient. Der fremsendes opdateret oplysningsskema samt plantegning med placering til Miljøstyrelsen

Virksomheden har haft udkast til tilsynsrapport til kommentering inden offentliggørelsen.