



Tilsynsrapport til offentliggørelse

Virksomheder
J.nr. 2019 - 1836
Ref. Marip/kabje
Dato: 20. december 2021

Tilsynsrapport

Virksomhedens navn	Ørsted Bioenergy & Thermal Power A/S, Esbjergværket
Virksomhedens adresse	Amerikavej 7, 6700 Esbjerg
CVR nummer	27446469
Virksomhedstype	1.1a Forbrænding i anlæg \geq 50 MW (kul ell orimulsion)
Tidspunkt for tilsynet	29. november 2021
Baggrunden for tilsynet	Basistilsyn
Varsling af tilsynet	16. november 2021
Deltagere fra virksomheden	Mette Breintoft, Niels Germod, Michael Sørensen, Henning Iversen
Øvrige deltagere	
Tilsynet udført af	Karsten Borg Jensen og Marianne Ripka
Tilsynet omfattede	Vilkår i miljøgodkendelsen af 2009, herunder oplag, tankningspladser mv.
Materiale udleveret	

Håndhævelser

Der har ikke været håndhævelser siden seneste fysiske tilsyn.

Indberetninger om egenkontrol

Rapporter for afrapportering af luftformige emissioner og kontrol med måle udstyr blev taget til efterretning uden bemærkninger.

Jordforurening

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

Gennemgang af miljøforhold

Generelle forhold

Driften af Esbjergværket forventes endeligt at ophøre 31. marts 2023.

Der forventes at være afvikling og demontering af anlægsdelene frem til 31. december 2025.

Arealet, hvor værket er beliggende skal leveres tilbage til Esbjerg Havn. Enkelte anlæg overtages af havnen.

Din Forsyning er i færd med at opføre et biomassefyret værk til produktion af varme til Esbjerg By. Eksisterende varmeakkumulator tank overtages af Din Forsyning.

Det suppleres med et varmepumpeanlæg baseret på en havvandsvarmeveksler.

Varmepumpeanlæggets udløb er blevet koblet på Esbjergværkets udløbskanal for kølevand.

Der er etablering af elforsyningskabler, rørledninger til havvandsvarmepumpeanlægget og fjernvarme rundt om Esbjergværket. Dette har p.t. ingen indflydelse på værkets drift.

Indretning og drift

Virksomheden oplyste, at vilkår B4 i afgørelse af 15. december 2009 er ikke relevant længere. Tankene til kemikalieaffald er gravet op og erstattet af lille beholder til laboratorieaffald.

Miljøstyrelsen oplyste, at QAL2 kan erstattes af AST jf. vilkår C 14 i afgørelse af 15. december 2009.

Der er jævnligt mindre udfald af de-NO_x anlæg i forbindelse med lavlastperioder. Esbjergværket har forsøgt med ændret strategi for sodblæsning.

Esbjergværket sender redegørelser, når vilkår overskrides. Miljøstyrelsen har ikke yderligere bemærkninger til redegørelserne.

Vilkår C8 i afgørelse af 15. december 2009 vedrørende støvnedfald har ikke været aktuelt i flere år, da der ikke har været episoder med støvgener fra virksomheden.

Luftforurening

Se ovenstående om afrapportering af emissionskontrol.

Lugt

Intet at bemærke.

Spildevand

Esbjergværket oplyste, at der forekommer kedelskylninger og lufoskylninger ca. 1 gang årligt. Vandet opsamles i sedimentationsbassinet. Efterfølgende behandles spildevandet i Esbjergværkets eget spildevandsrensingsanlæg, inden det udledes til kommunalt kloaksystem inden for værkets udledningstilladelse.



På oplagspladsen for FUG (forudskilt gips) stod der en del opstuvet overfladevand. Esbjergværket oplyste, at det sandsynligvis skyldtes et tilstoppet afløb. Slamsuger var tilkaldt.

Miljøstyrelsen vurderede, at pladsen fungerede som opsamlingskar, så der ikke var umiddelbar risiko for ukontrolleret udledning til recipient eller jord og grundvand.



Støj

Ikke omfattet af tilsynet.

Affald

Ved det fysiske tilsyn konstateredes, at CLP mærkning gælder for produkter – de gule trekantede advarselsskilte er godkendte.



Esbjergværket oplyste, at affald fra båndsigte på kølevandsindtager opsamles i container og bortskaffes til godkendt modtager (deponi/små brændbart).



Overjordiske olietanke

Der var ingen bemærkninger til olietanke.

Jord og grundvand

Ved oplagsplads for bundaske er der opsat betonelementer med fuger imellem. Det blev konstateret, at fugerne er defekte ved nogle af elementerne, således at der er risiko for udsivning af forurenede materiale.

Det aftaltes, at Esbjergværket er opmærksom på forholdet ved placering af oplag på oplagspladsen.



Der var intet at bemærke ved tankningspladsen til dozer.



Tankningsplads til diesel blev inspiceret. Intet at bemærke til dette.

Til- og frakørsel

Ikke omfattet.

Oplag af farlige stoffer

Trykflaske til oxygen blev opbevaret i bur mærket "oxyderende flydende kvælstof" og ikke i bur mærket "oxygen". Esbjergværket tager kontakt til Sydvestjyllands Brandvæsen angående eventuel opdatering af mærkning ved bure til trykflasker.



Ophør

Driften af Esbjergværket forventes endeligt at ophøre 31. marts 2023. Der forventes at være afvikling og demontering af anlægsdelene frem til 31. december 2025. Hvis der fortsat er produktion på værket efter 31. marts 2023, skal der meddeles en ny afgørelse.

Opsummering:

Tilsynet gav ikke anledning til bemærkninger.

Virksomheden har haft udkast til tilsynsrapport til kommentering inden offentliggørelsen.