



Tilsynsrapport til offentliggørelse

Virksomheder
J.nr. MST-1272-00043
Ref. CARRE/KABJE
Dato: 18. december 2017

Tilsynsrapport

Virksomhedens navn	Ørsted A/S, Herningværket
Virksomhedens adresse	Miljøvej 6, 7400 Herning
CVR nummer & P. nummer	CVR nr. 27446469. P. nr.1017586528
Virksomhedstype	1.1b Forbrænding i anlæg \geq 50 MW (minus kul/orimulsion)
Tidspunkt for tilsynet	1. december 2017
Baggrunden for tilsynet	Basistilsyn
Varsling af tilsynet	Tilsynet var varslet
Deltagere fra virksomheden	Jens Erik P. Mikkelsen Steinunn Skuladottir
Øvrige deltagere	
Tilsynet udført af	Carsten Reiter, Karsten Borg Jensen
Tilsynet omfattede	Kontrol af virksomhedens overholdelse af udvalgte vilkår samt indsendte emissionsrapporter.
Materiale udleveret	Oversigt over miljøgodkendelser

Håndhævelser

Der har ingen håndhævelser været siden seneste fysiske tilsyn 30. juni 2014.

Indberetninger om egenkontrol

Kontrolområde	Konklusion
Periodevise overskridelser af luft-emissionsvilkår blev gennemgået	Herningværket har konstant fokus på situationerne med udbrænding af biomasse i kedlen, så de kortvarige CO-overskridelser forebygges. Overskridelserne forekommer typisk ved nedlukning grundet restforbrænding af flis på risten. Der er cirka 100 nedlukninger årligt.

I Forces rapport for AST udført i december 2016 er det anført, at værkets AMS for fugt er fejlramt. Herningværket oplyste på tilsynet, at der blev fulgt op på forholdet umiddelbart efter målingen var foretaget, og at Force netop har foretaget en ny AST for 2017.

Jordforurening

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

Gennemgang af miljøforhold

Generelle forhold

I forbindelse med den kommende revurdering af virksomhedens miljøgodkendelser som følge af LCP-BREF skal der tages stilling til, hvilke gældende og udnyttede miljøgodkendelser og vilkår, der skal føres videre.

FUELOLIE: Fuelolie var tidligere et brændsel til hjælpe- og hovedkedel. I 2012 blev fuelolieanlægget nedtaget. Fuelolietanken med et volumen, svarende til 20.000 tons fuelolie, blev også nedtaget. Fuelolie har således ikke været et brændsel på Herningværket siden 2012. Fuelolie er indskrevet i diverse miljøgodkendelser, oprindelige såvel som reviderede, men kan udskrives i alle sammenhænge i forbindelse med den kommende revurdering.

BENZIN: En 10.000 liter nedgravet tank, hvis formål oprindeligt var til tankning af benzin som privatkøb af firmaets ansatte, er jf. særskilt godkendelse, konverteret til diesel. En 5.000 liter overjordisk dieseltank blev i denne sammenhæng overflødig. Den er derfor nedlagt og fjernet fra Herningværket. Benzin kan derfor udskrives i sammenhæng med miljøgodkendelser på Herningværket.

LIGNINPILLER: Lignin fremkommer som et restprodukt fra fremstilling af bioethanol. Det var forventet, at Herningværket skulle afbrænde ca. 12.000 tons årligt, og der blev derfor ansøgt særskilt om tilladelse til at afbrænde ligninpiller. Godkendelsen blev modtaget, men er ikke blevet udnyttet. Herningværket har aldrig modtaget ligninpiller til afbrænding.

Den tidsbegrænsede miljøgodkendelse til et forsøgsfyringsanlæg til våd træflis bortfalder 31. december 2017. Der er pr 14. december 2017 modtaget 149 tons våd træflis på testanlægget.

Herningværkets CVR nr. er 27446469, P. nr. er 1017586528.

Indretning og drift

Værkets fuelolietank er fjernet i 2011, der blev ved sløjfningen bortskaffet i størrelsesordenen 40 tons olieforurenede jord. Herning Kommune har godkendt oprydningen. I 1999 var der et mindre udslip fra fuelolietanken i forbindelse med overfyldning. I forbindelse med nedtagningen af fuelolietank med tilhørende anlæg, rørstrækninger m.m. i 2011/2012, blev der fjernet jord i fornødent omfang for at fjerne den forurening, der måtte stamme fra tankoverløbet i 1999. I samarbejde med Rambøll blev der taget de nødvendige jordprøver, og analyserne blev derefter tilsendt Herning Kommune. Region Midtjylland traf efterfølgende afgørelse om jordens status på Herningværket. Der blev bortkørt ca. 40 tons jord til destruktion.

Bioolietanken på 40 m³ anvendes til hjælpekedlen. Tanken er etableret i 2011 og står en betongrav med 110 % volumen i forhold til tanken..

Dieselolietanken på 10 m³ er nedgravet. Den er etableret 12. september 2003 (som benzintank) og anvendes som ovenfor nævnt alene til tankning af værkets køretøjer. Tankattest blev forevist.

Ørsted arbejder på et forslag til ensretning af kraftværkernes månedsrapporter.

Det er selskabet E-mineral, der styrer værkets bortskaffelse af restprodukter. Både flyveaske og biobundaske bortskaffes p.t. af firmaet Mijodan fra Agerskov. Flyveaske indbygges i et skibakkeprojekt ved Agerskov og biobundaske komposteres. Bortskaffelsen af flyveaske-restprodukter skal i udbud pr. 1. januar 2018. Senere i 2018 forventes bortskaffelse af biobundasken at skulle i udbud.

Udvidelsen af manøvrepladsen ved bioaskecontainerne blev besigtiget. Der var ingen bemærkninger til pladsens udformning, der bedømtes at være etableret korrekt med hensyn til bæreevne og afvandringsforhold. Samlingen mellem gammel og ny belægning bør dog observeres med henblik på tæthed. Entreprenør Svend Pedersen, Herning har udført flisebelægningen i efteråret 2016 og er efter miljøtilsynet 1. december 2017 blevet kontaktet for sin vurdering. Entreprenøren oplyste, at den yderste række af fliser er afsluttet med beton ud imod asfalten og er af samme tæthedsgrad, som den der er imellem de enkelte fliser på det flisebelagte areal.

Der observeredes en klaprende lyd ved et centralstøvsugerens) Herningværket undersøger, om lyden kan elimineres. Driftspersonalet har efterfølgende været forbi støvsugerens et par gange. Den klaprende lyd har ikke kunnet observeres igen. Driftsvagten vil jævnligt gå forbi centralstøvsugerens og observere. Hvis lyden konstateres igen, bliver der lavet en VH- ordre på kontrol af støvsugerens.

Oplagspladsen for farligt affald blev besigtiget. Mærkningen af affaldsfraktionerne var korrekt. Det er Marius Pedersen, der står for mærkning og afhentning.

Der observeredes en utæthed ved bundaskebadet (vandlås), så vand strømmede ud på gulvet. Vandet løber fra gulvafløb til sedimentationsbassinet og bliver genanvendt på værket. Så der var intet miljømæssigt problematisk i dette. Herningværket har oplyst, at det er en akselpakdåse, der lækker en smule. Man forsøger at holde det opsamlet i en spand, som umiddelbart kan tømmes over i vandbadet igen. Ved førstkommende neddræning af bundaskebadet vil lækagen kunne udbedres.

Opsummering:

Tilsynet gav ikke anledning til bemærkninger.

Virksomheden har haft udkast til tilsynsrapport til kommentering inden offentliggørelsen.