



## Tilsynsrapport til offentliggørelse

Virksomheder  
J.nr. MST-1272-00037  
Ref. dossu/kabje  
27. november 2016

### Tilsynsrapport

Virksomhedens navn	Verdo Produktion A/S
Virksomhedens adresse	Kulholmsvej 12 8930 Randers NØ
CVR nummer	25481984
Virksomhedstype	1.1a Forbrænding i anlæg $\geq$ 50 MW (kul eller orimulsion)
Tidspunkt for tilsynet	27.10.2016
Baggrunden for tilsynet	Basistilsyn samt lugtklager
Varsling af tilsynet	20. oktober 2016
Deltagere fra virksomheden	Finn Laustsen, Dorte Laustsen og Jens Ole Hougaard
Øvrige deltagere	-
Tilsynet udført af	Karsten Borg Jensen og Dorte Suikkanen
Tilsynet omfattede	Hele virksomheden
Materiale udleveret	-

### Håndhævelser

Der har ikke været håndhævelser siden seneste fysiske tilsyn den 4. juni 2015, og nærværende tilsyn har ikke afstedkommet håndhævelser.

### Indberetninger om egenkontrol

Miljøstyrelsen har siden seneste tilsyn modtaget kvartalsrapporter for perioden 2. kvartal 2015 – 3. kvartal 2016 samt en årsindberetning for 2015.

Kvartalsrapporterne viser, at emissionsgrænseværdierne er overholdt med god margen.

Miljøstyrelsen havde på tilsynet følgende bemærkninger til kvartalsrapporterne:

- Emissionsdata fra perioden med driftsstop i juli 2016 skal ikke indgå i rapporteringen. Det blev oplyst, at fejlen er rettet fremadrettet. Det blev aftalt, at Verdo foretager en manuel korrektion af årsrapporterne for 2016, således tallene er retvisende.
- Der har den 26. til 27. februar 2016 været udfald af elektrofiltret på kedel 2, hvilket har givet anledning til forhøjet støvemission. Verdo undersøger, om den registrerede døgn gennemsnitsværdi for støvemission på 584,6 mg/Nm<sup>3</sup> den 27.

februar 2016 er målt korrekt, idet meget høje værdier er udeladt i udskriften fra processtyringssystemet.

- Verdo undersøger desuden, hvorfor 48 timers gennemsnitsværdien for støv den 27.-28. februar 2016 ikke er registreret som en overskridelse af 110 % af emissionsgrænseværdien.
- Det fremgår af overskrifter i rapporterne, at emissionsgrænseværdien for SO<sub>2</sub> er 1.300 mg/Nm<sup>3</sup>. Den er rettelig 1500 mg/Nm<sup>3</sup> i henhold til den revurderede miljøgodkendelse af 21. oktober 2009. Verdo undersøger fejlen, som ikke har givet anledning til forkerte resultater, da den faktiske emission af SO<sub>2</sub> ligger langt under grænseværdien, som også gælder kulfyring.
- Verdo tjekker, om der i beregning af den akkumulerede procent af 48 timers-gennemsnitværdier er taget højde for, at der ikke er lige mange værdier i hver måned.
- Da der i rapporten for kedel 2 er sket en fejlregistrering i antallet af timer med produktion uden drift af elektrofilter, blev det aftalt, at der i forbindelse med årsopgørelsen foretages en manuel beregning af det korrekte antal timer.

Med hensyn til årsindberetningen for 2015 blev det på mødet bekræftet, at det faktiske oplag af affald og restprodukter var 0 tons ved årsskiftet. Der er tale om mindre oplagsmængder, som bortskaffes løbende.

Oplagene af kul, flis og biomasse er i årsberetning sat til 0 tons, fordi det er Verdo Energy og ikke Verdo Produktion, som ejer oplagene. Dog er ejerskabet for oplag af biomasse for nylig overgået til Verdo Produktion.

Det blev på den baggrund drøftet, at der i forbindelse med den kommende revurdering af miljøgodkendelsen skal være tydeliggørelse af godkendelsens vilkår i forhold til både aftalen med Randers Kommune om tilsyn med Verdos aktiviteter på Randers Havn og i forhold til Verdos interne opdeling af forretningsområder på Kulholmsvej.

### **Jordforurening**

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

### **Liste over gældende afgørelser:**

1. Revurdering af miljøgodkendelser af 21. oktober 2009
2. Påbud om indberetning af emissionskontrol af 25. maj 2012
3. Påbud om dispensation for overholdelse af emissionsgrænseværdier af 11. februar 2014

### **Gennemgang af miljøforhold**

Relevante vilkår i værkets miljøgodkendelser blev gennemgået. Efterfølgende blev diverse oplag besigtiget.

### **Generelle forhold**

Der var ikke bemærkninger til vilkår under dette punkt.

### **Indretning og drift**

På tilsynstidspunktet var lagerbeholdningen af kul mindre end 5.000 tons dvs. meget mindre end de 65.000 tons, som der er tilladelse til.

Der var ved tilsynet ikke spor af perkolat på arealer uden for kulpladsen.

Vilkåret om, at der kun må modtages, oplagres og medforbrændes biomasseaffald, som er med i listen i bekendtgørelsen om biomasseaffald, sikres overholdt ved, at kravet indgår i kontrakten med leverandøren.

Biomasse oplagres kun i lagerhaller og siloer. Det udendørs oplag af sheanøddepiller i september-oktober måned var en nødforanstaltning, fordi der pga. kvalitetsproblemer med en eller flere leverancer var risiko for selvantændelse (se afsnittet "Lugt").

Det blev oplyst, at ventilationsluft fra biomassesilo og det tilhørende transport-system ledes gennem samme filtersystem for efterfølgende afbrænding i kedlerne, samt at aflæsning af biomasse i lagerhallen foregår med lukkede porte.

Lagerhallen med biomasse blev besigtiget. Foruden sheanøddepiller blev der anvendt afharpning fra træpilleproduktion som brændsel.

Den mindre hal med bundaske blev også besigtiget. Overskydende vand fra befugtningen ledes gennem olieudskillere til spildevandssystemet.

Der foretages dagligt sidst på dagen rengøring af alle udendørs arealer. Ved besigtigelsen fremstod områderne rene og ryddelige.

### **Luftforurening**

Der blev oplyst, at kontrol og vedligehold af bl.a. støvfiltre i siloer med kalk og flyveaske sikres gennemført ved, at det indgår som et element i værket's vedligeholdelsessystem.

Det blev bekræftet, at der er installeret og bruges befugtning i siloer til slagge, gips og kedelsiloer til kul.

Det blev oplyst, at vilkåret om ,at: "Afsvovlingsanlægget skal være i drift, når der leveres energi fra værket, og kuls andel af det indfyrede brændsel er større end 20 %", med sikkerhed er opfyldt, idet anlægget altid er i drift, da afsvovlingsanlægget er integreret i det samlede røggasrensningssystem. Der doseres automatisk kalk, når pH er lav. Det sker meget sjældent, idet der primært afbrændes flis og anden biomasse, som har et lavt svovlindhold.

De løbende målinger af emissioner og indrapportering af målinger er omtalt i afsnittet "Indberetninger om egenkontrol".

### **Lugt**

Miljøstyrelsen har hhv. den 11. og 18. oktober fra Randers Kommune modtaget klager fra borgere i Randers over lugt fra Verdo. Verdo erkendte at lugten kom fra værket og skyldtes et midlertidigt udendørs nødoplag af sheanøddepiller.

På grund af et for højt fugtindhold i en eller flere leverancer af sheanøddepiller og hermed risiko for selvantændelse blev ca. 1000 tons sheanøddepiller primo september flyttet fra den indendørs lagerhal og ud på et hjørne af kulpladsen, samtidig med, at pillerne blev anvendt som hurtigt som muligt i produktionen.

Efter modtagelse af klager over lugt fra oplaget, blev pillerne den 18. – 19. oktober kørt til et eksternt lager uden for byen ved Hinge syd for Randers, som Verdo Energy råder over.

Verdo har taget kontakt til leverandøren af sheanøddepillerne for at sikre, at der foretages tiltag, der hindrer, at det sker igen.

Verdo og Miljøstyrelsen har ikke modtaget andre lugtklager siden seneste tilsyn den 4. juni 2015.

### **Spildevand**

Som opfølgning på Miljøstyrelsens forespørgsel af den 18. oktober 2016 i forbindelse med kortlægning af olieudskillere på de virksomheder, som Miljøstyrelsen er tilsynsmyndighed for, blev det oplyst, at der er 3 olieudskillere på Verdo Produktions arealer. To af dem afleder vand til det offentlige spildevandssystem og den sidste til regnvandssystemet.

### **Støj**

Hverken Verdo eller Miljøstyrelsen har modtaget støjklager siden seneste tilsyn den 4. juni 2015.

Der blev ikke observeret støjgener i omgivelserne under tilsynet.

### **Affald**

Affald bortskaffes til godkendt modtager.

Området med tønder til spildolie på opsamlingskar og containere til sortering af fast affald, som fx skrot, jern, gipsplader, imprægneret træ mv. blev besigtiget under tilsynet. Der var tydelig mærkning af indhold. Miljøstyrelsen havde ingen bemærkninger dertil.

### **Olie- og kemikalietanke**

De to 400 m<sup>3</sup> olietanke til hhv. bioolie og gasolie blev besigtiget. Tankene står i en lukket tankgård. Påfyldningsstudsene er placeret udvendigt på tankgårdsvæggen over tæt befæstet areal i passende lang afstand fra en regnvandskloak med olieudskillere.

Det blev oplyst, at tankene inspiceres og tæthedsprøves i henhold til reglerne i olietankbekendtgørelsen. Der fremsendes kopi af de seneste kontrolrapporter til Miljøstyrelsen.

Dieseltanken på 5900 l til tankning af gravko mv. blev besigtiget. Tanken er placeret indendørs i tankgrav. Påfyldningsstuds er placeret således eventuelt spild opsamles i tangraven. Miljøstyrelsen havde ingen bemærkninger dertil.

De to indendørs kemikalietanke til hhv. syre og lud blev besigtiget. De udendørs påfyldningsstudse til kemikalietankene sidder således, at der ved et større spild er risiko for udslip til en nærliggende regnvandskloak. Der opbevares derfor måtter i nærheden, således regnvandskloakken hurtigt kan afdækkes.

Tanken på 600 l til nøddiesel stod som foreskrevet med mulighed for opsamling ved spild eller lækage.

Miljøstyrelsen havde ingen bemærkninger udover, at der manglede et mærknings-skilt på tanken med lud.

Det blev aftalt, at Verdo fremsender en oversigt over alle tanke med oplysning om størrelse, alder og placering.

### **Indberetning/rapportering**

Der henvises til afsnittet "Indberetninger om egenkontrol".

### **Driftsforstyrrelser og uheld**

Ingen yderligere bemærkninger.

### **Opsummering:**

På tilsynet aftales følgende:

- Verdo følger op på Miljøstyrelsens bemærkninger til kvartalsrapporterne, jf. afsnittet "Indberetning af egenkontrol".
- Verdo fremsender rapport for den seneste inspektion og tæthedsprøvning af de to 400 m<sup>3</sup> olietanke.
- Verdo fremsender en oversigt over alle tanke med oplysning om størrelse, alder og placering.

Virksomheden har haft udkast til tilsynsrapport til kommentering inden offentliggørelsen.