



Tilsynsrapport til offentliggørelse

Virksomheder
J.nr. MST-1272-01276
Ref. kathh/sojen
Dato: 24. marts 2017

Tilsynsrapport

Virksomhedens navn	Duferco Danish Steel A/S
Virksomhedens adresse	Havnevej 47, 3300 Frederiksværk
CVR nummer	29600953
Virksomhedstype	2.3a Forarbejdn af jernmetal-varmvals > 20 tons/time
Tidspunkt for tilsynet	22/11-16
Baggrunden for tilsynet	Basistilsyn
Varsling af tilsynet	7. november 2016
Deltagere fra virksomheden	Inge Beierholm (IMB)
Øvrige deltagere	Charlotte Brit Pedersen (CBP), C7 Consulting A/S
Tilsynet udført af	Katrine Henckel Harloff (KHH), Søren Jensen (SJE)
Tilsynet omfattede	Vilkår i miljøgodkendelsen – gennemgang og fysisk tilsyn/rundgang på virksomheden med vægt på kontrol af vilkår i miljøgodkendelse af 2. marts 2004, herunder vilkår for spildevand, luftforurening, støj, affald m.v.
Materiale udleveret	Status på spildevandsforsøg for at forbedre fjernelse af tungmetaller

Håndhævelser

Der er ikke meddelt håndhævelser siden sidste fysiske tilsyn. Opfølgninger på tidligere meddelte håndhævelser blev afsluttet umiddelbart efter sidste tilsyn, inden offentliggørelse af tilsynsnotat.

Der blev ikke håndhævet ved nærværende tilsyn.

Indberetninger om egenkontrol.

Duferco Danish Steel A/S har sendt følgende:

- Den 8. februar 2016 Indberetning af analyser og vandmængder til NOVANA.
- Den 14. marts 2016 PRTR-indberetning og 27. april 2016 (begrænset) Grønt Regnskab for 2015.
- Den 20. september 2016 Støjberegning for ny, ændret skrothåndtering, samt en revision 2 med tekstpræcisering, dateret 14-12-2016.

- Den 4. november 2016 måling af NOx i afkast fra knippelovn. Målingen dokumenterer, at vilkår 2 i miljøgodkendelse af 2. marts 2004 er overholdt.
- Den 8. november 2016 Årsrapportering fra finansåret 01-10-2015 til 30-09-2016. Årsrapporten lever op til vilkår og aftaler, se også skema herunder.
- *BAT-status 2016 er efterfølgende modtaget 15/12-2016 og vilkår 50A overholdt.*

Kontrolområde	Konklusion
Støj	Med støjrapporten 2013 har Duferco dokumenteret overholdelse af vilkår 7 og 8, som er reviderede med påbud af 23. november 2006. Miljøstyrelsen har aftalt med Duferco, at virksomheden i 2015 prioriterer fortyndingsberegninger i stålværkshavnen fremfor støjberegninger. Næste støjrapport skal sendes til tilsynsmyndigheden senest 1. juni 2017. Dog, hvis den nye skrothåndtering indføres, vil det give mening først at foretage målinger herefter.
Produktion	Mængder af produceret stål, vilkår 2.1A og 2.2A. Ramme ikke overskredet.
Affald	Mængder af affald, vilkår 20.6A og 27.1. Rapporteringsvilkår overholdt.
Spildevand	Analyser og mængder af spildevand, vilkår 14.1, 16.1 m.fl. Det fremgår af årsrapporterne, at grænseværdierne i miljøgodkendelsen af 2. marts 2004 for udledning af nikkel og kobber med spildevand via udløb X1X2 har været overskredet i 2013 (vilkår 14.1), men overholdt siden. Duferco Danish Steel A/S har på baggrund af tids- og handlingsplan for forbedring af spildevandsrensningen, således at udlederkravene kan overholdes, i gangsat fældningsforsøg i 3. kvartal 2014 – 2. kvartal 2016. Miljøstyrelsen laver løbende opfølgning, bl.a. på tilsyn. Virksomheden har i 2015 ligeledes fået lavet fortyndingsberegninger.

Virksomhedens indberetning af egenkontrol er i relevant omfang behandlet under gennemgang af vilkår og beskrives herunder.

Jordforurening

Der blev ikke observeret jordforurening ved tilsynet. Som det fremgår af vilkårgennemgang herunder, se bl.a. Affald, er udsatte arealer som køre- og oplagsområder asfalteret.

Liste over gældende afgørelser:

1. Miljøgodkendelse af 2. marts 2004 af Danscan Metal A/S (overtaget af Duferco Danish Steel A/S)
2. Påbud af 23. november 2006 om nye støjgrænser for Duferco Danish Steel A/S (meddelt af Frederiksborg Amt)
3. Miljøgodkendelse af 24. januar 2014 af flammeskæring af knipler på kaj (uden nye vilkår, omfattet af vilkår i gældende miljøgodkendelse af 2. marts 2004)

Gennemgang af miljøforhold

Vilkår i gældende miljøgodkendelse blev gennemgået. Konklusionerne er resumeret herunder.

Generelle forhold

Ramme for årlig produktion er rapporteret i årsrapport og vilkår er overholdt.

Indretning og drift

Vilkår 39.1, 39.2 og 39.3 om metaltråd er ikke længere relevante.

Vægten på nordvestsiden af fabrikken bruges ikke længere. Afløb for overfladevand, placeret under vægten, er stoppet. Der har derfor samlet sig vand på asfalten ved vægten/det nærmeste af kørearealet. Man kan kun komme til afløbet, hvis vægten tages op. Da vægten er meget tung, og det derfor er meget dyrt, har virksomheden valgt ikke at prioritere det i forhold til andre forbedringer. Miljøstyrelsen tager prioriteringen til efterretning, da der ikke er grundvandsinteresser i området (opfyldt fjord), men vil fortsat have det som et opmærksomhedspunkt (ref. tilsynsrapport 2015: ”Veje var med flere store lunger med vandansamlinger, men det vurderes ikke som det store problem forureningsmæssigt.”).

Luftforurening

Vilkårene omhandler begrænsning af luftforurening, herunder grænseværdier.

Bilag 1 fra GR2004 viser overholdelse. Det blev i 2010 overvejet at genmåle i 2011, herunder omfang af måleprogram, jf. brev fra Duferco 15/12-2010, men målingerne blev aldrig gennemført. Miljøstyrelsen vurderer, at det er relevant at lave ny måling i f.m. igangværende revurdering af miljøgodkendelse. Omfanget af måling skal aftales, f.eks. støv+Pb, mest belastede afkast og frekvens, og skrives ind som vilkår. Her vil kommunikationen fra 2010 blive inddraget.

Duferco har ultimo 2016 målt NO_x i afkast fra knippelovn (også kaldet stødovn). Målingen dokumenterer, at vilkår 2 i miljøgodkendelse af 2. marts 2004 er overholdt.

Duferco har i den nyligt udarbejdede miljøteknisk beskrivelse beskrevet omfang af brug af svejsepladser i værksted.

Lugt

Ingen vilkår i eksisterende godkendelse. Vurderes heller ikke relevant. Miljøstyrelsen forventer derfor heller ikke vilkår i kommende revurdering.

Spildevand

Vilkår omhandler primært udledning fra udløb X1X2:

14.1 Grænseværdi i kg/1000 tons stål for Pb, Cr, Zn, Cd, Ni, Cu, Cd. - Problemer med Ni og Cu i 2009-2013. På baggrund af handlingsplan laves p.t. forsøg med fældning med FeCl₃. Der er endvidere i 2015 udarbejdet fortyndingsberegninger.

14.2 Grænseværdi i kg/år for Pb, Cr, Zn, Cd, Ni, Cu, Cd. - Problemer med Ni i 2012. Handlingsplan, fældningsforsøg og fortyndingsberegninger, jf. vilkår 14.1.

14.3 Grænseværdi for pH og temperatur og i kg/år for COD, susp.stof (SS), olie. - Se årsrapport.

For at kunne overholde grænseværdierne for spildevand, og især 14.3 for olie, har Duferco bl.a. sandfilter, og fedt- og olieudskiller. Derudover har virksomheden siden 2013 afprøvet

forskellige fældningsstrategier for at reducere især nikkel- og kobberindholdet i spildevandet.

Under rundgang redegjorde Duferco for drift og vedligehold af fedtudskilleren og olieudskillerne:

Olieudskillere tjekkes og suges ved behov.

Der er to kloakstreng, én på sydsiden af bygningen og én på nordsiden.

På sydsiden er der ikke meget kørsel, største risiko er læk fra transformatorer eller olietank, og her har Duferco særskilt opsamlingsbassin. Brøndalarm checkes hver uge eller hver anden uge – alarm til tavle.

På nordsiden er der både produktionsspildevand og overfladevand.

Vand fra produktion til klaringsbassiner og videre til sintersbrønd, + stor tank ifm. klaringsbassiner – bruges til opsamling af oliespild, checkes hver dag.

Inde i færdigvarelagerhal var brønd, som opsamler fra sintersbrønd via sandfilter og olieudskillere, og vejvand fra området udenfor. Brønden checkes dagligt. Den har pumpe 1 m over bund og fungerer i praksis som en ekstra olieudskillere. Vand pumpes ud/udledes til havnen via X1X2.

Olieudskillere, nr. 6, ved sintersbrønd, tømmes ca. 1 gang hvert andet år. Fedtudskillere, 7a, og olieudskillere, 7, er placeret i færdigvarelagerhallen udenfor mekanisk værksted. Fedtudskillere tømmes når det begynder at boble, ca. 1 gang årligt. Overfladevand ledes over i olieudskillere 7. Den tømmes ca. en gang om året. Den tredje olieudskillere, nr. 8, tømmes ca. 2 gange årligt.

Alt i alt fornuftige systemer og procedurer, til at tage hånd om risiko for/forebygge oliespild, og mulighed for opsamling, hvis det alligevel sker.

Støj

Støjgrænser skal dokumenteres overholdt ved opdateret støjberedning hvert 2. år, herunder måling af alle nye kilder og genmåling af 20 % af gamle kilder.

Støjgrænserne er senest dokumenteret overholdt med rapport af 1/11-2013. Næste måling/opdatering er aftalt til 2017. Tidspunkt afhænger af eventuel ombygning af skrothåndtering.

Duferco oplyser, at der p.t. ikke arbejdes nat og weekend. Vilkår om ingen rengøring af veje/pladser og ingen kørsel med afklip på disse tidspunkter er dermed overholdt.

Affald

Der var fokus på affald på 2014-tilsynet. På 2015-tilsynet blev reglerne for opbevaring af farligt affald/elektronikaffald/WEEE indskærpet. Forholdet er efterfølgende bragt i orden, hvilket også kunne konstateres på 2016-tilsynet.

På nærværende tilsyn var det således primært opfølgning på spildebakker i oliecentralen og placering af affaldsfraktioner, der var i fokus. Der blev ikke observeret påtalelige forhold.

Olieopbevaring udenfor: Står under halvtag, ordentligt og rydeligt, det er let at komme til. Indenfor: Står på spildbakker. Der er spand under påfyldningshanerne. Olie fra olieopsamling omkring pumper/maskiner suges op med en luftpumpe ca. en gang hver 2. måned. Det kommer ud i olieaffaldsbeholdere/tromler/spændefade. Olien bliver mærket alt efter hvor den kommer fra. Det der kan genanvendes bliver genanvendt.

Duferco gentog oplysning om, at der opereres med to typer glødeskaller. Dels tørre glødeskaller, som har stor kornstørrelse og lidt olie, som drypper ned på dem, når kæderne smørres. Og dels glødeskaller fra sintersbrønden, som er våde. Vedr. vilkår om at undgå spild ved transport af glødeskaller, så transporteres våde og tørre glødeskaller hver for sig til DanSteels glødeskalsdepot. Der forekommer ikke støv under transporten.

Indberetning/rapportering

Virksomheden skal ifølge vilkår 50A i lige år indsende afrapportering og plan for egenkontrol. Planen skal bl.a. indeholde, hvad virksomheden vil gøre for at efterleve BAT (anvisninger på Bedste tilgængelige Teknologi for branchen). Miljøstyrelsen har sidst modtaget en BAT-plan fra Duferco i den reviderede miljøtekniske beskrivelse, som virksomheden sendte den 19/12-14.

På miljøtilsyn i 2015 oplyste Miljøstyrelsen, at det overvejes at sænke frekvensen for fremsendelse af BAT-planer, da der ikke sker så mange ændringer af virksomheden.

På miljøtilsyn i 2016 oplyste Duferco, at der fortsat ikke var ændringer i forhold til BAT-redegørelse og miljøteknisk beskrivelse, begge ultimo 2014. Miljøstyrelsen tog dette til efterretning, og det blev på den baggrund aftalt, at et kort brev om dette er tilstrækkeligt. *BAT-status 2016 er efterfølgende modtaget 15/12-2016 og vilkåret overholdt.*

Driftsforstyrrelser og uheld

Vilkår er stillet under andre forhold, f.eks. affald.

Risiko/Forebyggelse af større uheld

Virksomheden er ikke omfattet af risikobekendtgørelsen.

Ophør

Der er ingen vilkår i gældende godkendelse. Det vil Miljøstyrelsen indsætte i igangværende revurdering.

Andet

Intet at bemærke.

Opsummering:

Tilsynet gav anledning til følgende bemærkninger:

1. Indskærpelse af vilkår 20.1 og 18.4 om opbevaring og placering af farligt affald, her elektronikaffald/WEEE, meddelt ved sidste tilsyn, er efterkommet. Sagen anses for afsluttet.
2. BAT-status 2016, jf. vilkår 50A. Da der ultimo 2016 ikke er ændringer i forhold til 2014, er et kort brev om dette tilstrækkeligt. *BAT-status 2016 er efterfølgende modtaget 15/12-2016 og vilkåret overholdt.*

Samlet opsummering på tilsynet:

Spildebakker ok

Cu og Ni: På baggrund af resultater arbejder Duferco videre med implementering af pH-regulering og tilsætning af fældningskemilier.

Opfølgning vilkår: Årsrapportring, krav om fremsendelse af BAT-status (*modtaget efterfølgende*)

Rundgangen: Hovedfokus på udendørs arealer, bl.a. overvejelser om ændret anvendelse af noget af kaj-området til skrothåndtering. Generelt fremstod virksomheden pæn og ryddeligt.

På tilsynet aftaltes, at Duferco fortsat løbende holder Miljøstyrelsen orienteret om fremdrift af igangværende fældningsforsøg til forbedring af spildevandskvalitet.

Virksomheden har haft udkast til tilsynsrapport til kommentering inden offentliggørelsen.