



Tilsynsrapport til offentliggørelse

Virksomheder
J.nr. 2021 - 22381
Ref. HEBEC
Dato: 21. oktober 2021

Tilsynsrapport

Virksomhedens navn	DOT A/S Køge
Virksomhedens adresse	Industrivej 14, 4600 Køge
CVR nummer	26704863
Virksomhedstype	2.3c Forarbejdn af jernmetal > 2 t/time-m. beskytt.lag
Tidspunkt for tilsynet	07.10.2021
Baggrunden for tilsynet	Regelmæssig basistilsyn
Varsling af tilsynet	3. august 2021
Deltagere fra virksomheden	Lene Gavnholt Rasmussen & Poul Erik Roed-Christensen
Øvrige deltagere	-
Tilsynet udført af	Henrik Bechmann Nielsen og
Tilsynet omfattede	Gennemgang af virksomhedens vilkår jf. miljøgodkendelse
Materiale udleveret	-



DOT Køge, Industrivej 14, 4600 Køge

Håndhævelser

Håndhævelser meddelt siden sidste fysiske tilsyn samt opfølgninger herpå og håndhævelser afstedkommet af nærværende tilsyn.

Dato	Type	Beskrivelse af håndhævelsen og status for opfølgning
-	-	Der har ikke været indskærpelser i den forgangne tilsynsperiode

Indberetninger om egenkontrol.

Kontrolområde	Konklusion
Generelt	Virksomheden har vilkår om indberetning af ressourcer og massebalance for zink, jf. vilkår 34 og 35 i miljøgodkendelsen. Miljøstyrelsen har modtaget denne årsopgørelse den 19. maj 2021.

Indberetningen blev kort gennemgået ved tilsynet. Miljøstyrelsen har ikke yderligere bemærkninger hertil.

Jordforurening

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

Liste over gældende afgørelser:

1. Miljøgodkendelse af Dansk Overflade Teknik A/S, Køge Kommune 14. december 2006
2. Miljøgodkendelse – Drift af virksomheden ved afkast af ubehandlet luft fra syrehallen gennem 13,5 meter høj skorsten. Miljøcenter Roskilde 2. februar 2009.
3. Miljøgodkendelse til blæserens- og metalliseringskabine, 16. december 2019, Miljøstyrelsen

Gennemgang af miljøforhold

Generelle forhold

Årsproduktionen i 2020 af varmemeforzinkningsemner var på 7.000 tons stål. Virksomheden forventer, at 2021 blive det samme. Virksomheden har tilladelse til 15.000 tons, men da der i dag behandles mindre emner, kommer DOT Køge ikke op på den tonnage.

Indretning og drift

Virksomheden har sat en 5.900 liter tank op til GTL (gas to liquid), som en del af et forsøg, der løber til udgangen af 2021. Tanken står ved den gamle tankplads.

Virksomheden har udlejet en del af pladsen til mellemlager af betonelementer. Elementerne står på ubefæstet areal. Det giver lidt ekstra lastbiltrafik, men ellers er der ingen miljøpåvirkninger.

Sandblæsekabinen, som MST gav miljøgodkendelse til i december 2019 er sat i drift. DOT er med i et projekt om besparelse af CO₂ i samarbejde med Dansk Industri. DOT

Vildbjerg har egen vindmølle, som leverer 3.200 MW pr. år. Der bruges kun 1.500 MW pr. år i Vildbjerg, så DOT vil gerne udnytte resten selv. Det er dog p.t. ikke muligt, så det ekstra strøm sælges.

Luftforurening

Der er ikke foretaget nye emissionsmålinger siden 2015. MST forventer at den nye FMP-BREF bliver implementeret i 2022. I den forbindelse kan virksomheden forvente, at der i forbindelse med revurderingen af miljøgodkendelsen skal foretages nye emissions målinger og immissionsberegninger. NOx grænseværdien bliver sandsynligvis reduceret til 300 mg/Nm³.

Der er sidst foretaget service af filtret på udsugning over zinkgryden den 30. august 2021. Rapporten blev fremvist ved tilsynet. Filtret er placeret indendørs, hvilket er en fordel for driften, da zink kan pakke, hvis det bliver fugtigt. Filtret består af 380 poser. Der er differenstrykmåler med alarm over hele filtret, som efterses af eksternt firma.

Den nye sandblæsekabine er taget i drift. Kabinen bruges, når der er mindre fejl i forzinkningen, som skal repareres. Når området med fejlen er slebet, lægges nyt zink på. På denne måde undgår man, at hele forzinkningen skal fjernes og emnet skal behandles en gang til. Filteret blev besigtiget ved tilsynet.

Lugt

Der har ikke været klager over lugt fra virksomheden og der kunne heller ikke konstateres lugtgener ved tilsynet.

Spildevand

Regnvand fra tage og befæstet arealer er tilslutter kommunens regnvandsledning. Vandet fra pladsen ledes gennem olieudskillere og sandfang. Den sidste servicereport blev fremvist ved tilsynet. Der er kun sanitært spildevand fra virksomheden. Vand fra skyllebade genbruges i de andre kar. Gulve i produktionen og produktionsudstyr rengøres ikke med vand.

Støj

Der kan forekomme støj fra transport, af- og pålæsning af emner og ventilation. Der har ikke været klager over støj fra virksomheden og der kunne heller ikke konstateres støjgener ved tilsynet. Solrød Kommune som ligger nord for virksomheden er ved at opføre et nyt boligområde tæt ved kommunegrænsen, men virksomheden forventer ikke, at de har problemer med at overholde støjgrænserne i området. Virksomheden ligger i et industriområde (2E03) og har godkendelse til støj op til 70 dB(A)

Affald

DOT har fået sværere ved at afsætte deres brugte syrebade. De arbejder p.t. på en løsning, hvor deres leverandør skal kunne tage de brugte bade retur. Saltsyren leveres som 35 % HCl i tankbil og fortyndes til 5 %, inden det bruges i produktionen.

Zinkasken køres til FASTERHOLT, da de kan få mere zink ud, end de kan i Køge. Restproduktet returneres til leverandøren. Filterkage sendes til Fortum.

Brændbart affald hentes af lokal transportør (LCK).

Overjordiske olietanke

Virksomheden har ikke en olietank, men kører forsøg med GTL, som nævnt ovenfor.

Jord og grundvand

Varmeforzinkning foregår indendørs. Oplag af kemikalier (saltsyre, ammoniak) og affald er indendørs uden risiko for afløb til kloak. Virksomheden kunne på sigt overveje at flytte syretankene (3 x 15 m³) fra repos ned på gulvet, så rust i konstruktionen, ikke udgør en risiko. Allerede i dag er det nødvendigt at pumpe syren fra tankene, selvom de er placeret over gulvniveau. Olieudskiller og sandfang efterses/tømmes årligt.

Til- og frakørsel

Ingen kommentarer

Indberetning/rapportering

Virksomheden har vilkår om årsindberetning af forbrug af ressourcer og dokumentation for massebalance af zink.

Driftsforstyrrelser og uheld

Der har ikke været uheld med fare for miljøet de seneste tre år. Mindre uheld registreres virksomhedens ledelsessystem (ISO 14001 certificeret) og miljøuheld indberettes til MST (1. sagsbehandler). Ved store uheld ringes 112 og MST's miljøvagt kontaktes.

Andet

Den reviderede FMP BREF ventes at blive offentliggjort i 2022. Virksomheden har på det tidspunkt 4 år til at få miljøgodkendelsen revurderet og implementere eventuelle nye BAT og BAT AEL krav.

Opsummering:

Tilsynet gav ikke anledning til bemærkninger.

Virksomheden har haft udkast til tilsynsrapport til kommentering inden offentliggørelsen.