



## Tilsynsrapport til offentliggørelse

Virksomheder  
J.nr. 2019 - 1823  
Ref. Soean / Hebec / Majli  
Dato: 14-04-2023

### Tilsynsrapport

Virksomhedens navn	Duferco Danish Steel A/S
Virksomhedens adresse	Havnevej 47, 3300 Frederiksværk
CVR nummer	29600953
Virksomhedstype	2.3a Forarbejdning af jernmetal-varmvals > 20 tons/time
Tidspunkt for tilsynet	31-10-2022
Baggrunden for tilsynet	Basistilsyn
Varsling af tilsynet	25-05-2022
Deltagere fra virksomheden	Elisabetta Bruno
Øvrige deltagere	Charlotte B. Pedersen og Rikke Riber fra C7 Consulting
Tilsynet udført af	Majbrit Miara, Henrik Bechmann Nielsen og Søren Andersen
Tilsynet omfattede	Gennemgang af udvalgte vilkår i virksomhedens miljøgodkendelse samt drøftelse af problematikker omkring udledning af belastet regnvand til recipient. Herunder fysisk tilsyn med udledningspunkter fra fabrikken samt olieoplag, byggeplads for nyt blanktrækningsanlæg, og besigtigelse af den eksisterende blanktrækningsproces.
Materiale udleveret	Virksomheden har fået tilsendt en oversigt over vilkår. Virksomheden fremsender en oversigt over status ift. vilkår der har medført handling fra virksomhedens side (egenkontrol, dokumentation, årsrapport mv.).

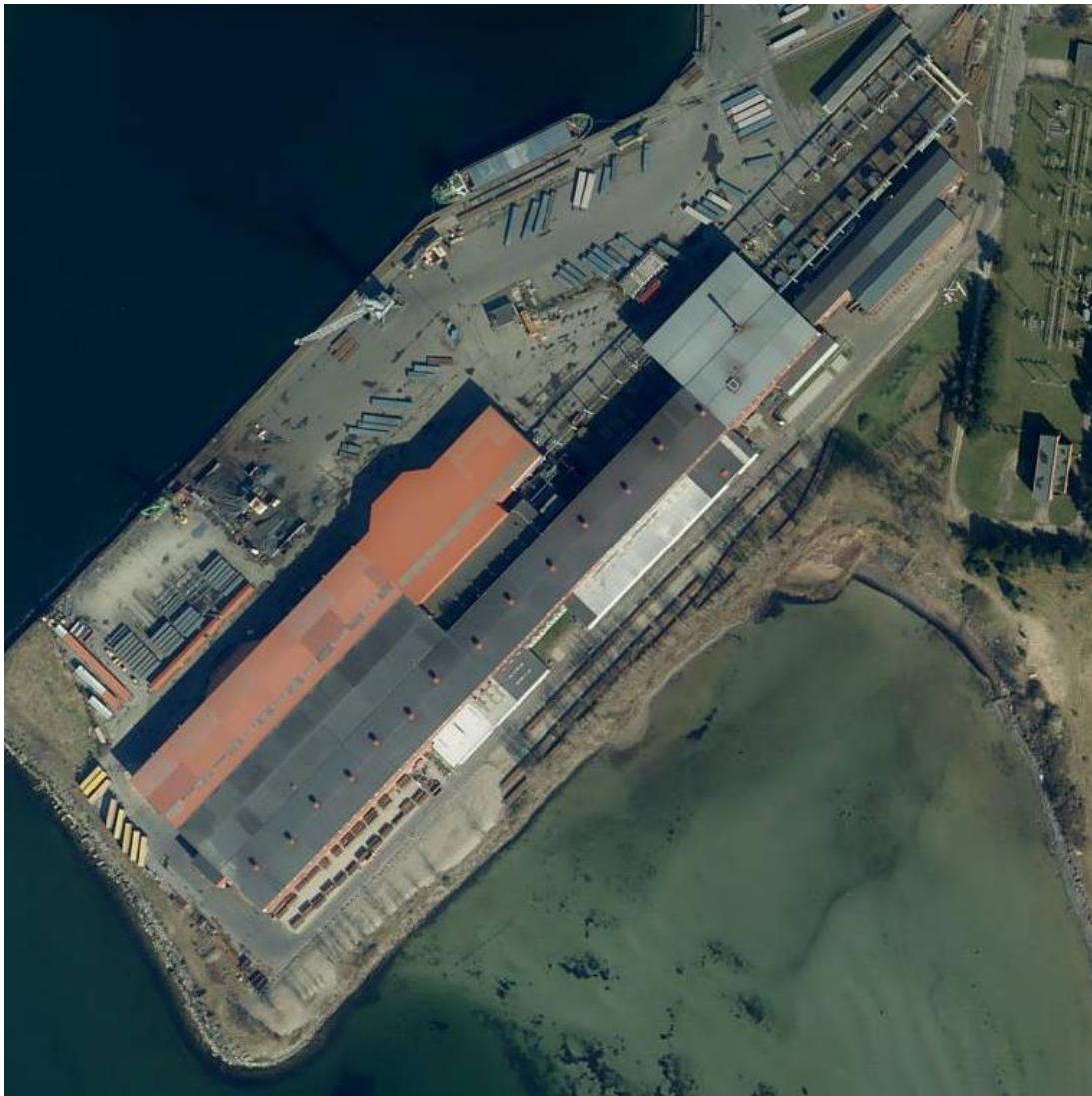


Foto der viser beliggenheden af Duferco på Havnevej 47 i Frederiksværk som en del af havneanlægget der tidligere udgjorde Stålvalseværket.

Dagsordenen for tilsynet var følgende:

- Intro til basistilsynet
- Status siden sidste tilsyn samt evt. nye tiltag/ansøgninger
- Fysisk tilsyn, herunder bl.a. nyt blanktrækningsanlæg og oplag af råvarer
- Gennemgang af vilkår
- Opsamling

### **Intro og Status**

Indledningsvis blev det aftalt, at tilsynets afvikling blev opdelt i to grupper hvor en gruppe fokuserede på overfladevandsproblematikken og den anden gruppe på gennemgang af miljøgodkendelsens vilkår.

I forhold til status er nyt på virksomheden etablering af ny blanktrækningslinje samt bygning af ny lagerhal til oplag af færdigvarer fra blanktrækningsprocesserne. Flytning af olieoplagsplads har også været nødvendig for at give plads til den nye lagerhal.

Som en del af den nye blanktrækningslinje er også et nyt slyngrenseanlæg til behandling af emner der skal gennem processen.

## Gennemgang af vilkår i miljøgodkendelsen

### Støj

Miljøstyrelsen indledte med, at oplyse om, at der forekommer støjklager vedrørende stålvalseværksområdets virksomheder.

Henvendelserne var sjældent fokuseret på en bestemt kilde eller dokumenteret ift. registreringer om tidspunkter og varigheder for generne.

Der blev nævnt en række udendørs støjklager, bl.a. lastning af knipler og intern transport. De udendørs aktiviteter er en del af virksomhedens drift og indgår i støjkortlægningen for virksomhedens drift.

Miljøstyrelsen har revideret miljøgodkendelsen for Duferco i juli 2019. Der er jf. vilkår E3 i miljøgodkendelsen udført kortlægning af støjen fra Duferco, som virksomheden fremstod pr. 1/10-2019. Der er i alt målt og opdateret 74 (53 %) af de nu 140 støjklager, der indgår i beregningen. Der indgik i 2013 125 støjklager i kortlægningen. Det øgede antal støjklager skyldes primært tilføjelsen af nyt anlæg til blanktrækning.

Det konkluderes, at miljøgodkendelsens støjvilkår E2 er overholdt i alle referencepunkter og i alle tidsrum.

Der arbejdes på at udarbejde en ny støjkortlægning, målinger vil blive gennemført når den nye blanktrækningslinje er sat i drift, så den kan indgå sammen med de øvrige kilder på virksomheden. Der arbejdes endvidere på dæmpning af kilder som også forventes færdige inden målinger gennemføres. Målingerne er planlagt færdige inden jul 2022, og støjredegørelsen fremsendt til Miljøstyrelsen i Q1 2023.

### Luft

Der er den 12. maj 2020 foretaget emissionsmåling i afkast fra Slyngrensning hos Duferco Danish Steel A/S, Havnevej 47, 3300 Frederiksværk.

Resultatet viste følgende,  
Slyngrensning

Parameter	Enhed	Slyngrensning	Vilkår*
Luftmængde	Nm <sup>3</sup> /h	3.700	3.000
Partikler, Totalstøv	mg/Nm <sup>3</sup>	3,1	25
Nikkel, Ni**	mg/Nm <sup>3</sup>	0,0014	0,03
Reference:	Nm <sup>3</sup> : tør luft, 0 °C, 1013 mbar		

\*: Vilkår i henhold til miljøgodkendelse, oplyst af rekvirent, ikke omfattet af akkreditering

\*\* : Partikulær metal, ikke omfattet af akkreditering

Vilkårsværdien for luftmængde er efterfølgende blevet tilrettet så den passer til den målte værdi.

### Spildevand

Duferco udfører løbende kontrol for udledning af procesvand.

Kontrollen i 2021 viste nedenstående værdier, og Duferco har siden haft fokus på parametrene markeret med gult.

Parameter	Målt (5-01 – 02-02-21)	Målt 2-9/3 - 21	Kravværdi
Bly			1,3 ug/l

Cadmium			0,2 ug/l
Chrom			3,4 ug/l
Kobber	28 ug/l	45	45 – 55 ug/l
Nikkel	70 ug/l	93	55 – 65 ug/l
Zink			8,8 ug/l
COD	19 mg/l	20	30 mg/l
SS	13 mg/l	2,8	20 mg/l
Olie	2,0 mg/l	0,59	2 mg/l
Vandmængde	25160 m <sup>3</sup>	28919	
Temperatur	9 – 18 °C	18 – 20,9	
pH	8,2 – 7,7	8,3 – 7,7	

Målinger af overfladevandet viser følgende værdier hvor der er fundet overskridelser,

Parameter	Målt	kravværdi
Zink	100 – 150 µg/l	8,8 ug/l

Miljøstyrelsen har 6.10. 2022 indskærpet overfor Duferco at indholdet af Zink overskrider Miljøkvalitetskriteriet. Det skal afklares, om der skal fastsættes grænseværdier for Dufercos udledning af overfladevand. Der er i dag ikke fastsat grænseværdier for udledning af overfladevand jf. vilkår D15 i virksomhedens miljøgodkendelse.

Det blev på tilsynsmødet aftalt, at Duferco udarbejder forslag til ny prøvetagningsplan for opsporing af mulige kilder, samt at der skal udtages nye analyser på udvalgte steder på virksomheden, bl.a. mindst to steder på knippelpladsen, hvor kniplerne oplagres og håndteres, samt langs den vej hvor lastbiler kører med glødeskaller.

I den udtagningsbrønd der løber til afløb X1X2 til inderhavnen er en blanding af processpildevand og overfladevand, og derfor er analyserne fra denne brønd ikke repræsentative for overfladevandet. Det er aftalt, at Duferco senest 01-12-2022 sender et oplæg til en ny undersøgelse til Miljøstyrelsens accept, inden analyserne bestilles.

Duferco bedes at være meget opmærksomme på udtagningsmetode og at der analyseres både på totalt indhold og på filterede prøver på alle parametre, der indgår i overvågningen af overfladevand. Det samme gælder for processpildevand.

#### Jord- og grundvand

Der er udført tæthedskontrol jf. vilkår G1 i den revurderede miljøgodkendelse, ”Mindst én gang hvert tiende år skal det kontrolleres, at sandfang, olieudskillere, pumpebrønde og samletanke er tætte – første gang inden den 1. oktober 2021” Rapporten bliver fremsendt med årsrapporten april 2023, efter aftale med Miljøstyrelsen.

#### **Opsummering:**

Tilsynet gav ikke anledning til indskærpelser. På tilsynet blev aftalt, at virksomheden skal være opmærksom på driftsrelaterede støjgener i forbindelse med aktiviteter udendørs. Der er dog pt. ikke entydige kilder, som kan forårsage støj ud over det normale. Det blev også aftalt at Miljøstyrelsen snarest muligt skal modtage et oplæg til undersøgelse af overfladevand fra udvalgte områder og brønde, som vi i fællesskab udpegede ved rundgang på virksomhedens område.