

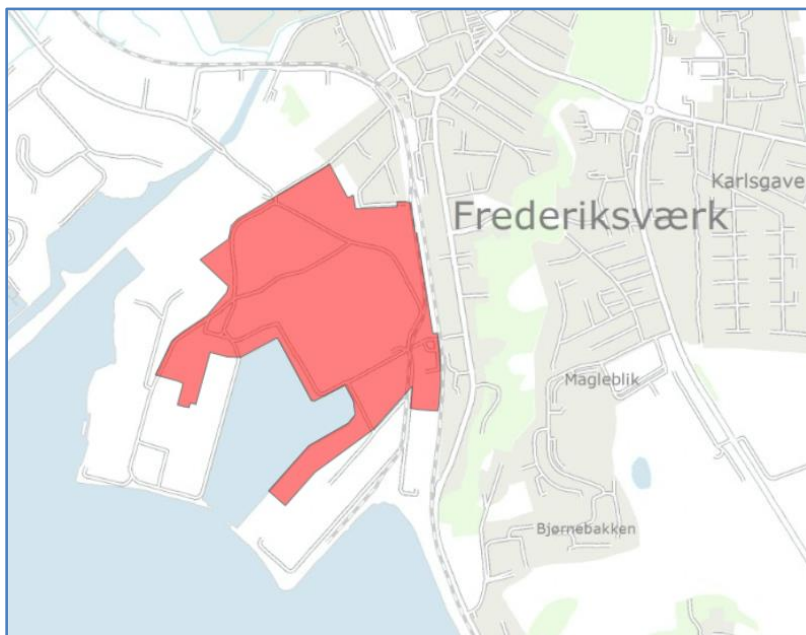


Tilsynsrapport til offentliggørelse

Virksomheder
J.nr. 2020 - 1354
Ref. HEBEC/SOEAN
Dato: 7.1.2021

Tilsynsrapport

Virksomhedens navn	NLMK DanSteel A/S
Virksomhedens adresse	Havnevej 33, 3300 Frederiksværk
CVR nummer	10092922
Virksomhedstype	2.3 a Forarbejdning af jernmetal-varmvalsning
Tidspunkt for tilsynet	8. oktober 2020
Baggrunden for tilsynet	Almindeligt treårligt basistilsyn
Varsling af tilsynet	13. juli 2020 med dagsorden sendt den 1. oktober 2020
Deltagere fra virksomheden	Christian Rørdam Allan Thomasen
Øvrige deltagere	Rikke Riber, C7 Consulting
Tilsynet udført af	Henrik Bechmann Nielsen og Søren Andersen Miljøstyrelsen
Tilsynet omfattede	Vilkår i miljøgodkendelsen, herunder særligt støjvilkår
Materiale udleveret	Kalibreringscertifikater for brændere



Geografisk placering af NLMK DanSteel A/S

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
22. oktober 2020	Indskærpelse	Miljøstyrelsen har indskærpet at støjvilkår G4 i miljøgodkendelsen overholdes. Der pågår dialog med virksomheden om støjforhold i lyset af indskærpelsen.

Indberetninger om egenkontrol.

Kontrolområde	Konklusion
Kølevand	Virksomheden har et vilkår om indberetning af månedlige værdier for metaller i kølevand fra virksomheden. Indberetninger sker regelmæssigt og efter planen og Miljøstyrelsen har ingen bemærkninger.

Jordforurening

Der blev ikke ført tilsyn med jordforurening eller foretaget vurdering heraf. Dog blev etape 1 af deponeringsanlæg fra 2000 besigtiget. Deponeringsanlægget rummer angiveligt materialer opgravet på Det Danske Stålvalseværks arealer i forbindelse med bygge og anlægsarbejder. Fire gange om året foretager virksomheden en kontrol af vandmængder i kontrolbrønde jf. påbud fra Frederiksborg Amt i 2004. Sagen er under behandling ved Miljøstyrelsen med henblik på nedlukning af depotet.

Liste over gældende afgørelser:

Miljøgodkendelse fra Miljøstyrelsen dateret den 19. december 2019

Gennemgang af miljøforhold

Virksomhedens seneste opdaterede miljøgodkendelse er fra december 2019. Miljøstyrelsen er miljø- og godkendelsesmyndighed for virksomheden og foretager regelmæssige tilsyn med virksomheden for kontrol med overholdelse af vilkår.

Generelle forhold

NLMK DanSteel fremstiller halvfabrikata i form af store valsede - og eventuelt figurskårne og/eller primede - stålplader, der anvendes i fx skibsbygningsindustrien og vindmølleindustrien. Som råvare anvendes importerede stålblokke fremstillet af malm og en mindre mængde omsmeltet skrot. Væsentlige emissioner fra virksomheden vedrører NOx udledninger fra ovne, spildevand fra køleanlæg og støj fra forskellige støjkluder i forbindelse med drift af værket. Der pågår pt. et større byggeprojekt med opbygning af slabsovn 3 og der er for nylig opført en ny skærehal.

Indretning og drift

Virksomheden har vilkår om NOx målere til interne målinger. (B2). Tilsynsholdet fik demonstreret og forklaret funktionen af håndholdt NOx måler samt det måleprogram som ligger til grund for målinger.

Luftforurening

Der blev foretaget stikprøvekontrol med virksomhedens luftemissionsvilkår (C1 – C 26) og det blev nævnt, at nyere og skærpede krav til NOx emissioner, som følge af den nye BREF for varm- og overfladebehandling af jernmetaller vil være en udfordring for den gamle slabsovn 2. Til gengæld er der foretaget en del renovering af brændere på ovnen over de seneste år, så den har formået at holde sig under grænseværdien på 400 mg NOx/m³, men nogen garanti kan der ikke stilles. Den nye slabsovn 3 er under opbygning men vil først stå færdigt engang ultimo 2021. Der er sat væsentlig lavere grænseværdier for NOx emissioner for slabsovn 3 men med ny teknologi og brændere forventes de skærpede krav til slabsovn 3 at kunne opfyldes. Virksomheden har flere vilkår om målinger af NOx, støv og nikkel og disse målinger er enten igangværende eller planlagt igangsat i efteråret 2020. Primeranlægget (vilkår C11, C12 og C13) blev besigtiget. Priming af stålplader foregår i et tæt lukket system, og det var bemærkelsesværdigt, at der ikke var nogen lugt af opløsningsmidler omkring primeranlægget. Jf virksomhedens årsrapport overholder virksomheden emissionsgrænsen for spildgas med god margin. Fra primeranlægget føres luftudsugning til forbrænding ved slabsovn 2. Der er opgivet en rensningsgrad ved forbrænding på mere end 99 %.

Lugt

Lugt er under normal drift ikke et problem for virksomheden. Der er sat vilkår i miljøgodkendelsen om lugt, men Miljøstyrelsen vurderer, at det ikke pt. er et fokusområde.

Spildevand

Virksomheden udleder overfladevand og rensed processpildevand samt kølevand til havnebassinet. Der er sat vilkår om månedlige målinger på spildevandet på relevante metaller, suspenderet stof og olierester. Miljøstyrelsen får månedlige målerapporter tilsendt og der har i det forgangne år ikke været overskridelser af vilkårsfastsatte grænseværdier.

Støj

Støj er en væsentlig miljøpåvirkning fra virksomheden. Der er 289 støjklager på NLMK DanSteel A/S og virksomheden har i foråret 2020 fået leveret en opdateret støjrapport med kontrolmåling på 103 støjklager, som er et vilkårskrav (G4) i Miljøgodkendelsen. Støjrapporten viste desværre en overskridelse af støjgrænsen i et referencepunkt (R2). NLMK DanSteel har hertil argumenteret for, at dette skyldes ændrede modelforudsætninger og ikke en reel stigning i støjen. Henset at der har været støjklager fra naboer til virksomheden i det område, hvor støjberetningen har vist et støjniveau der ligger over støjgrænsen, har Miljøstyrelsen indskærpet vilkåret over for virksomheden. Der pågår dog en nærmere afklaring af de ændrede modelforudsætninger og betydningen heraf.

Virksomheden anerkender at støj er en udfordring i forhold til naboer udlagt til støjfølsom anvendelse (boliger). Der er mange støjklager og støjende aktiviteter, som stammer fra daglig drift og transport på matriklen. Det Danske Stålværk A/S foretog i sin tid meget omfattende investeringer i støjdemper (i størrelsesorden et tre-cifret million beløb), jf. Miljøstyrelsens afgørelse af 25. november 1996 i klagesag. Det skal her tilføjes, at Miljøstyrelsen i de foregående mange år (før 2017) stort set ikke har modtaget klager over støj fra NLMK DanSteel, bortset fra enkelte klager fra samme borger over skrotlastning til skib. Virksomheden har fortsat nedbragt støjen fra virksomheden, og vilkår er løbende blevet skærpet. Senest i forbindelse med revurderingen, hvor støjgrænserne er nedsat med op til 5 dB(A), størst i boligområder med villa-bebyggelse. Herudover er der to andre virksomheder på området, som hver især bidrager med støj. For at identificere støj fra virksomheden om natten har der været ansatte fra virksomheden ude på arealet i to nætter i et forsøg på at konstatere, hvor støj kommer fra.

F.eks blev det oplyst – herunder også verificeret af tilsynsholdet – at udlagte køreplader på vejene omkring bygninger på NLMK DanSteel bidrager til en rumlende lyd når der kører

lastbiler hen over. Pladerne dækker over misligholdt vejbelægning og der var enighed om, at udbedring af vejene med asfalt eller beton og fjernelse af jernpladerne kunne bidrage med en ikke uvæsentlig reduktion af støjgenerne. [Vejen er efterfølgende tilsynet blevet udbedret med beton dækker over huller - MST].

Endelig blev det kontrolleret og oplyst at vilkår G6 om støjdemning af jalousier i facaden ved bygning 716.00 er under udførelse og vil blive gennemført inden april 2021. Herudover revurderes en tidligere støjdemningsløsning på et afkast, idet valg af materialer/design har været mindre effektiv end forudset.

Affald

Oplagshal for brugte kemikalier og olieaffald blev besigtiget. Miljøstyrelsen har ingen bemærkninger.

Overjordiske olietanke

Der findes ikke overjordiske olietanke til forbrug. Derimod er der flere olieudskillere og olieaffald opsamles i palletanke og transporteres til OK centralen, hvor der er opstillet to olietanke til oplag af spildolie og olie. Tankene står inden døre på befæstet areal. Tankene kontrolleres hvert femte år. Der findes en underjordisk olietank med diesel til kørende materiel. Også denne inspiceres hvert femte år.

Jord og grundvand

Vilkår under denne kategori er kontrolleret i forbindelse med kontrol af overjordiske tanke.

Til- og frakørsel

Der er ikke stillet vilkår om til og frakørsel.

Indberetning/rapportering

Jf. vilkår O3 i miljøgodkendelsen er der krav om indsendelse af årlig rapport med 10 punkter, som bl.a. vedrører produktion, affald, VOC beregninger m.m. Rapporten er modtaget ved Styrelsen i slut april 2020 og Miljøstyrelsen har ingen bemærkninger.

Sikkerhedsstillelse

Ikke relevant – ingen vilkår herom

Driftsforstyrrelser og uheld

Ikke relevant – ingen vilkår herom

Risiko/Forebyggelse af større uheld

Ikke relevant – ingen vilkår herom. Virksomheden er ikke omfattet af risikobekendtgørelsen.

Ophør

Dette punkt er omfattet af vilkår A1 i miljøgodkendelsen. Miljøstyrelsen har ingen bemærkninger.

Andet

Virksomheden har haft tilsynsrapporten til gennemsyn i oktober 2020 og har kommenteret på rapporten.

Opsummering

Virksomheden lever generelt op til de vilkår, som er stillet i miljøgodkendelsen af december 2019. Undtaget herfor er støjvilkår, som ved kontrol måling har vist sig at være overskredet i oprindeligt referencepunkt R2. Der pågår dog nærmere afklaring af hvilken betydning ændrede modelforudsætninger har for denne overskridelse.

--0--