

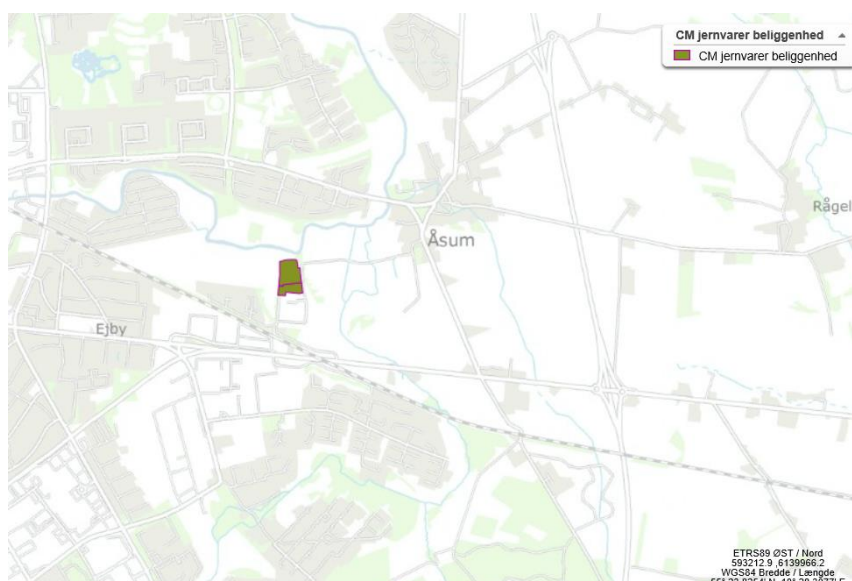


Tilsynsrapport til offentliggørelse

Virksomheder
J.nr. 2019 - 1764
Ref. TASME
Dato: 13.02.2020

Tilsynsrapport

Virksomhedens navn	CM JERNVARER A/S
Virksomhedens adresse	Teglværksvej 50, 5220 Odense SØ
CVR nummer	31457513
Virksomhedstype	203c Forarbejdn af jernmetal > 2 t/time-m. beskytt.lag
Tidspunkt for tilsynet	31.10.2019
Baggrunden for tilsynet	Prioriteret tilsyn, samt klage over støj
Varsling af tilsynet	Kort varsel efter aftale med brev af
Deltagere fra virksomheden	Rene Kemp Møller
Øvrige deltagere	
Tilsynet udført af	Tanja Smetana
Tilsynet omfattede	Støj Tag- og overfladevand
Materiale udleveret	



Håndhævelser

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

Dato	Type	Konklusion
22-01-2018	Indskærpelse	Indskærpelse for revnet belægning der hvor der tankes dieselolie på trucks. Forholdet er udbedret – belægning repareret.
12-11-2019	Indskærpelse	Indskærpelse for forøget luftmængde i afkast fra zinkgryde.

Indberetninger om egenkontrol.

Virksomhedens indberetning af egenkontrol er ikke relevant i dette tilsyn, og beskrives først i et senere tilsyn.

Jordforurening

Ved tilsynet blev der ikke konstateret jordforurening.

Gennemgang af miljøforhold

Klager over støj

Tilsynet var foranlediget af, at Miljøstyrelsen har modtaget klager over støj fra virksomheden.

På tilsynet oplyste virksomheden, at de havde gennemgået forholdene og identificeret, at der i sommerlukkeperioden 2019 var blevet udført service og vedligehold af eksisterende udsugning fra zinkgryde, herunder rensning af filtre og de interne rørsystemer af hensyn til arbejdsmiljøet omkring zinkgryden (som afkastet udsuger fra). Service, vedligehold og rensning vurderes af virksomheden til at have forøget flowet med 10-20%. Dette kan være årsag til, at naboer hører et andet støjbillede end før sommerferien. Afkastet fra zinkgryden er den primære og mest dominerende støjkilde på virksomheden.

Miljøstyrelsen og virksomhedens direktør observerede støjen, dels umiddelbart inde på virksomheden, dels langs virksomhedens østside og på stien på den anden side af Odense Å, neden for Åsumvej-kvarteret, ca. 300 meter fra afkastet. Via mobilapp blev der foretaget orienterende støjmålinger i 300 m's afstand og 20 m's afstand fra afkastet.

Målingen viste ca. 20 meter fra afkastet (på virksomhedens område) et støjniveau i omegnen af 58-60 dB(A). På den anden side af åen neden for boligkvarteret svingede niveauet mellem 46 og 50 dB(A), inkl. baggrundsstøj. Miljøstyrelsen har derfor taget udgangspunkt i den måling, der er udført tættest på kilden og udført en simpel afstandskorrektion af støjniveauet fra virksomheden på basis af de målte 60 dB(A) 20 meter fra afkastet. Dette giver en indikation af støjens udbredelse, men er ikke eksakt.

Afstand fra målepunkt til kilde [m]	Afstand fra kilde til beregningspunkt [m]	Måleresultat [dB]	Niveau i beregningspunkt [dB]
20,0	300,0	60,0	36,5

Grænseværdien for støj i boligområdet er 45 dB(A) i dagtimerne kl. 07- 18, 40 dB(A) kl. 18-22 og 35 dB(A) kl. 22-07. Den orienterende måling og beregning indikerer, at støjgrænsen på 45 dB i dagtimerne og 40 dB i aftentimerne frem til kl. 22 formentlig ikke er overskredet. Miljøstyrelsen vurderer dog, at støjgrænsen på 35 dB i nattetimerne (hvor udsuget over zinkgryden kører kl. 22-24 og igen kl. 06.30-07.00) muligvis kan være overskredet. Dette kan dog ikke konstateres på baggrund af den foreliggende viden.

På tilsynet oplyste virksomheden, at det er identificeret, at jethætten på afkastet med fordel kunne skiftes til en med større diameter. Denne større model vil sætte hastigheden på luften ned (da den har større diameter) og give et lavere støjniveau og et andet resonans billede. Virksomheden har derfor udarbejdet et projekt, hvor jethætten udskiftes med en passende størrelse. Leverandøren af afkastet vurderer på basis af kurver over støj fra afkast, at kildestyrken (lydniveauet fra selve afkastet i en afstand af 1 meter) vil kunne dæmpes ca. 15 dB (A). Dette vurderes at føre til sænkning af støjbidraget i omgivelserne.

Miljøstyrelsen vurderer, at virksomheden i første omgang skal gennemføre modifikation af afkastet med dæmpning af støjen til følge. Derefter vurderes det, hvorvidt der er behov for yderligere tiltag.

Virksomheden ønsker at gennemføre ændringerne snarest muligt og har oplyst, at en ny jethætte er bestilt, samt at den forventes monteret i uge 47 eller 48, afhængigt af vejret.

Da det er konstateret, at luftmængden i afkastet overstiger det niveau, der er lagt til grund i virksomhedens miljøgodkendelse, vil det blive indskærpet, at ændringer skal miljøgodkendes, jf. miljøbeskyttelseslovens § 33. Virksomheden bedes redegøre for forholdet, herunder søge det lovliggjort.

Tag- og overfladevand

Virksomheden har udledning af tag- og overfladevand til Odense Å via privat dræn. Der foretaget målinger af opløst zink i den sidste udløbsbrønd. Målingerne viser et zinkindhold i vandet, som gør, at tag- og overfladevandet ikke kan betegnes som værende uforurennet. På tilsynet blev mulige kilder til zink i vandet diskuteret, herunder zinkstøv fra afkast fra zinkgryden. Overfladearealerne og overfladevandsriste blev besigtiget og lokaliseret.

Opsummering:

Tilsynet gav anledning til følgende bemærkninger:

1. Luftmængden fra afkast fra zinkgryden overstiger de 8.400 Nm³/time, som er forudsat i virksomhedens miljøgodkendelse
2. Virksomheden skal opspore kilder til forurening af tag- og overfladevand med zink og afdække, om der kan laves tiltag som kan nedbringe indholdet af zink i overfladevandet.

På tilsynet aftales, at

- Virksomheden gennemfører udskiftningen af jethætten på afkastet fra zinkgryden snarest muligt af hensyn til støjniveauet i omgivelserne.
- At den forøgede luftmængde fra afkastet søges lovliggjort senest 1. januar 2020.
- Miljøstyrelsen vil tage initiativ til en dialog med Odense Kommune, som er spildevands- og vandløbsmyndighed med henblik på at klarlægge rammer og mulige veje frem mht. zink i tag- og overfladevand.

Virksomheden har haft udkast til tilsynsrapport til kommentering inden offentliggørelsen.