

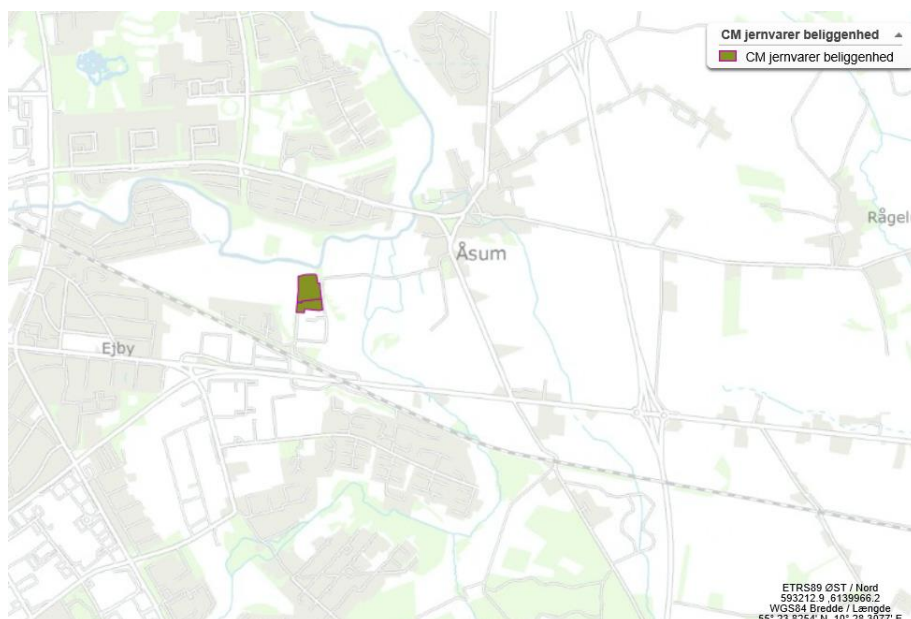


Tilsynsrapport til offentliggørelse

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	2.3c Forarbejdn af jernmetal > 2 t/time-m. beskytt.lag
Tidspunkt for tilsynet	11.12.2019
Baggrunden for tilsynet	Opfølgning på tilsyn den 31. oktober 2019 i forbindelse med klage.
Varsling af tilsynet	Varslet med kort frist, jf. aftale.
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 diesellole 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 forbindelse med et senere tilsyn.

Jordforurening

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

Gennemgang af miljøforhold

Støj

Siden sidste tilsyn den 31. oktober 2019 har virksomheden udskiftet jethætten på afkastet fra zinkgryden med en større model med henblik på at dæmpe støjudsendelsen fra afkastet.

Miljøstyrelsen vurderede umiddelbart, at der var en hørbar ændring i støjniveauet fra afkastet. Det kunne stadig høres, men vurderedes at være markant reduceret. Støjen fra afkastet var konstant og stabil.

Der var i området den dag vindstød op til ca. 8 m/s med vind fra syd-sydvest. Der var en betragtelig baggrundsstøj fra vind, fra betonknuse-virksomheden øst for CM Jernvarer, fra trafikken på Nyborgvej og fra jernbanen.

En orienterende måling blev foretaget via mobilapp i samme punkt som ved sidste tilsyn, nemlig 20 meter fra afkastet. Formålet var at få et billede af den rene støj fra kun dette afkast, eftersom det er den eneste støjkilde i drift før kl. 7 og efter kl. 22, hvor støjgrænsen er 35 dB(A) i boligområder. Ved målingen blev et afsug fra et andet produktionslokale derfor slukket, således at dette ikke bidrog til støjen.

Målingen blev foretaget gentagne gange over 20 sekunder ad gangen i perioder, hvor det blev vurderet, at baggrundsstøjen var mindst mulig. Målingerne viste en middelstøj på 56,6 dB(A). Ved en simpel afstandskorrektion af støjniveauet ud til 300 meters afstand (afstanden til kanten af boligområdet på Åsumvej) fås et orienterende støjniveau på 33,1 dB(A).

Afstand fra målepunkt til kilde [m]	Afstand fra kilde til beregningspunkt [m]	Måleresultat [dB]	Niveau i beregningspunkt [dB]
20,0	300,0	56,6	33,1

Støjgrænsen for natperioden efter kl. 22 og før kl. 7 er 35 dB(A). Selvom målingen har en vis usikkerhed, som vurderes at være væsentlig større end ved en akkrediteret måling, så vurderes det, at støjniveauet +/- usikkerheden ved målingen er inden for støjgrænsen, samt at virksomheden efter udskiftningen af jethætten overholder støjgrænserne.

Efter tilsynet på virksomheden besøgte Miljøstyrelsen en klager på Åsumvej. Støjen i omgivelserne, herunder fra afkastet på CM Jernvarer, blev vurderet subjektivt inde og ude. Udenfor på terrassen var støjbilledet præget af baggrundsstøj fra betonknusning og vejstøj. Afkastet på CM Jernvarer var hørbart, men ikke markant hørbart sammenlignet med de resterende kilder til støj. Indenfor i klagers stue kunne afkastet subjektivt ikke høres af Miljøstyrelsen. Klager havde dog stadig en klar fornemmelse af, at der var støj indendørs. Miljøstyrelsen oplyste, at afkastet nu var blevet dæmpet, samt at vurderingen var, at CM Jernvarer nu med overvejende sandsynlighed overholder støjgrænserne.

Forhøjet luftmængde i afkast fra zinkgryde

Virksomheden oplyste, at der ikke så længe nogen kan huske er sat ny ventilator op. Ventilatoren har ét trin, dvs. at aftrækskraften ikke kan ændres. Virksomheden er derfor af den opfattelse, at luftmængden er målt forkert, da den i sin tid blev fastsat i miljøgodkendelsen. Luftmængden er dog målt via en akkrediteret måling og må formodes at være korrekt.

Miljøstyrelsen oplyste, at miljøgodkendelsen enten skal tilpasses den nye luftmængde, eller at CM Jernvarer skal kunne påvise, at ændringen i luftmængden ikke medfører ændringer i det termiske løft fra afkastet i forhold til overholdelse af b-værdien for støv. Virksomheden skal således redegøre for ændringen, og Miljøstyrelsen vil på den baggrund vurdere, hvorvidt ændringen er godkendelsespligtig.

Virksomheden oplyste, at alle andre forhold er uændrede i forhold til den emissionsmåling, der blev foretaget i 2004. Afkastet trækker fra zinkgryden, som er den samme, længden på åget (hvor emnerne til forzinkning hænges op) er den samme, og der er ikke sket ændringer i sammensætningen af flusmidler. Forudsætningerne for støv-emissionsmålingen fra 2004 blev også vurderet i forhold til mængden af emner, der blev forzinket under målingerne dengang. Virksomheden vurderede, at dette niveau stadig var repræsentativt for produktionen i dag.

Miljøstyrelsen henviste til, at der pt. kun er krav om en afkasthøjde 1 meter over tag, fordi spredningsfaktoren er mindre end 250, jf. luftvejledningen. Afkastet vurderes reelt til at være 2-2,5 meter højt. Luftmængden er øget, men til gengæld er lufthastigheden netop nedsat med den nye jethætte. Det kan derfor være tilfældet, at spredningsfaktoren fortsat er mindre end 250, men dette skal virksomheden regne på.

Tag- og overfladevand

Miljøstyrelsen oplyste, at der skal arbejdes videre med kildeopsporing og afhjælpning af zink i det vand, der tilledes Odense Å. Udledningen kræver en udledningstilladelse jf. § 33 i miljøbeskyttelsesloven, og med mindre zinkindholdet kan nedbringes, således at vandkvalitetskravet på 7,8 µg/l kan overholdes ude i åen, så kan der ikke gives tilladelse til udledning af vandet til åen. Alternativt skal vandet tilledes Odense Kommunes spildevandssystem, hvilket, jf. Odense

Kommune, vil indebære afledningsafgift og formentlig etablering af en udligningstank.

Virksomheden oplyste, at der overvejes en løsning med et overfladevandsbassin. Miljøstyrelsen gjorde opmærksom på, at denne løsning bør gennemarbejdes i forhold til, om den kan levere den ønskede vandkvalitet, før der tages stilling til den endelige løsning.

Miljøstyrelsen vil tage kontakt til Odense Kommune først i det nye år med henblik på et møde.

Opsummering:

Tilsynet gav ikke anledning til bemærkninger. På tilsynet blev aftalt, at

- CM Jernvarer sender en redegørelse for spredningsforhold for støv fra afkastet fra zinkgryden, jf. ovenstående.
- Miljøstyrelsen kontakter Odense Kommune.

Virksomheden har haft udkast til tilsynsrapport til kommentering inden offentliggørelsen.