

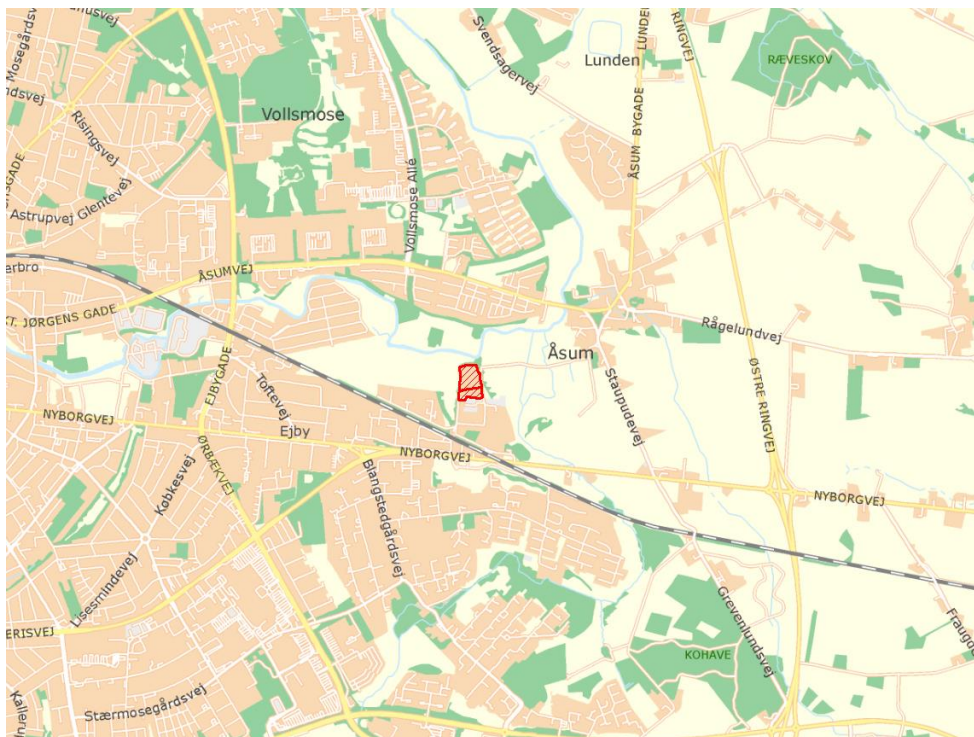


Tilsynsrapport til offentliggørelse

Virksomheder
J.nr. MST-1272-01120
Ref. TASME/SOEAN
Dato: 19.03.2018

Tilsynsrapport

| | |
|----------------------------|--|
| Virksomhedens navn | CM JERNVARER A/S |
| Virksomhedens adresse | Teglværksvej 50, 5220 Odense SØ |
| CVR nummer | 31457513 |
| Virksomhedstype | 2.3c Forarbejdning af jernmetaller > 2 t/time m. beskyttelseslag |
| Tidspunkt for tilsynet | 16.01.2018 |
| Baggrunden for tilsynet | Basistilsyn |
| Varsling af tilsynet | Varslet |
| Deltagere fra virksomheden | Aksel Nørgaard Rene Kemp Møller |
| Øvrige deltagere | |
| Tilsynet udført af | Tanja Smetana Søren Andersen |
| Tilsynet omfattede | Samtlige miljøforhold |
| Materiale udleveret | |



Virksomhedens beliggenhed. Målestok ca. 1:25.000



Luftfoto af virksomheden

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 |
|------------|--------------|--|
| 16.01.2018 | Indskærpelse | Indskærpelse af at belægning ved tankningssted for dieselolie skal være tæt, jf. vilkår 9. |

Indberetninger om egenkontrol.

Virksomheden har ikke vilkår om indberetning af egenkontrol.

Jordforurening

Virksomhedens hovedmatrikel er kortlagt på vidensniveau 1, jf. Jordforureningsloven.

Liste over gældende afgørelser:

1. Miljøgodkendelse af 26. januar 2005
2. Påbud af 12. december 2005

Gennemgang af miljøforhold

På tilsynet blev vilkårene i virksomhedens miljøgodkendelse gennemgået, status for miljømæssige forhold blev diskuteret og virksomheden blev besigtiget.

Der er siden sidste tilsyn sket udvidelse af driftstiden af virksomhedens svejserobot. Det blev aftalt, at virksomheden opgør antal årlige svejsetimer for robot, samt øvrig svejning (totalt

og pr. svejsested) og fremsender til Miljøstyrelsen til brug for den igangværende revurdering af miljøgodkendelsen.

Indretning og drift

Driftsgraden for robotsvejsning er steget. Virksomheden tjekker antallet af driftstimer og typen af svejsning og sammenholder med gældende regler herfor, jf. svejsevejledningen. Miljøstyrelsen orienteres om resultatet.

Luftforurening

Der foreligger emissionsmålinger v. Eurofins fra 2004. Målingerne er dengang udført som estimater på basis af rumluftmålinger for så vidt angår emissioner fra syrehallen, idet der ikke er egentlige afkast, men blot ventilationshuller med faner. Estimaterne viser, at emissionerne ligger under Luftvejledningens grænseværdier. Emissionen af støv og metaller fra afkastet over zinkgryden er målt akkrediteret og overholder ligeledes grænseværdierne.

Den lave emission fra syrebadene skyldes, iflg. virksomheden, at der tilsættes jernklorid, som mindsker afdampningen. Virksomheden fremsender til MST tabel over afdampning som funktion af tilsætning af jernklorid.

Posefilteret kikkedes efter ca. to gange om måneden. Der er differenstrykmåler på som slukker for anlægget, hvis der registreres hul i filtret. Poser skiftes ca. for hver 18 mdr. Virksomheden skifter selv filtrene.

Der er i miljøgodkendelsen krav om, at afkast fra syrehallen føres 1 meter over tag og være forsynet med målestuds. Dette er pt. ikke i overensstemmelse med virkeligheden. Virksomheden mener ikke, at dette er et problem, idet målingerne fra 2004 ikke viser overskridelser. Forholdet vil dog blive taget op i forbindelse med den pågående revurdering af miljøgodkendelsen og den revurdering, der følger, når revisionen af BAT-referencedokumentet for forarbejdning af jernmetaller er afsluttet, jf. IE direktivets og godkendelsesbekendtgørelsens krav om revurdering efter offentliggørelsen af BAT-konklusioner for branchen.

Anlægget til regenerering af zinkaske fra zinkgryden

Anlægget er konstrueret som en lukket ovn, hvori en lukket digel med zinkaske placeres og varmes op. Den er lukket og uden aftræk, så der kommer ikke noget ud. Efter opvarmning/afbrænding, tappes flydende zink af fra diglen og hældes i en form. Reststøvet tømmes i bigbags og bortskaffes til genbrug. Tømningen foregår, når støvet er afkølet, og det håndteres ved at diglen vendes rundt direkte i bigbag'en. Håndteringen foregår under tag, og virksomheden vurderer, at processen ikke giver anledning til støvemission.

Anlægget er forsynet med et lille oliefyr. Det er tidligere oplyst, at fyret kører ca. 9 timer om ugen og afbrænder 8-10 liter olie i timen. Det blev aftalt, at virksomheden fremskaffer eller beregner mere præcise data for anlægget, således at NOx-emissionen fra fyret kan vurderes. Der er i hal 13, hvor fyret er placeret, passivt luftaftræk gennem taget.

Jf. Luftvejledningen er der ikke fastsat grænseværdier for anlæg med en indfyret effekt mindre end 120 kW, hvilket svarer til et forbrug på ca. 10 kg gasolie i timen.

Oliefyr i smedeværkstedet

Det blev aftalt, at virksomheden fremsender data for oliefyret i smedeværkstedet.

Lugt

Der blev ikke konstateret lugt i omgivelserne.

Spildevand

Virksomheden afleder tagvand og overfladevand fra befæstede arealer mellem bygningerne. Vandet afledes gennem sandfang til Odense Å. Overfladevandet afvandes fra 4 vej-/rensebrønde, der individuelt er forsynet med sandfang, samt to ACO-dræn, placeret foran porte til hhv. varmforzinkningshal og hal 12. Begge ACO-dræn afvander til rensbrønde med sandfang, før det ledes ud.

Tilsynet foregik efter en lang periode med vådt vejr, og alle overflader fremstod derfor mere eller mindre mudrede. Indendørs var der støv på gulvet, men det kunne ikke umiddelbart vurderes, hvor meget der var støv fra udendørs jord, og hvor meget der var metalstøv.

Problemstillingen vedr. evt. metaller i overflade- og tagvand vil blive håndteret i forbindelse med den forestående revurdering af virksomhedens miljøgodkendelse.

Virksomheden indvilligede i, at der foreløbig screenes ved, at virksomheden får taget en prøve i den sidste samlebrønd, før vandet ledes til Odense Å. Prøven analyseres for zinkindhold.

Støj

Miljøstyrelsen vurderer, at støjvilkåret er overholdt. Der er kun sparsom trafik på området, og der vurderes ikke at være faste kilder udenfor med væsentligt hørbart støjbidrag.

Der har ikke været klager i mange år. Der er ikke lavet egentlige støjmålinger. Der foreligger en orienterende støjmåling fra 1993. Driften har ikke ændret sig væsentligt siden.

Affald

Virksomheden oplyste, at der maksimalt oplagres 30 tons syre til genanvendelse, 30 tons zink til genanvendelse og en container med fluskager. Det vurderes, at dette ikke overskrider vilkåret om maksimalt oplag i miljøgodkendelsen.

Alt opbevares indendørs. Containeren til fluskager står i hal 12 og køres til tømning, når den er fuld.

Der blev ikke observeret oplag af flydende affald udendørs, kun emner af metal og træ (paller mv.).

Miljøstyrelsen anmodede om, at virksomheden fremsender opgørelser over forbrug og affald. Virksomheden har journalpligt og er i besiddelse af oplysningerne, men har pt. ingen vilkår om regelmæssig indberetning.

Overjordiske olietanke

Virksomheden har 3 olietanke:

- En cylindrisk 2500 liters Roug tank i hal 12, sydvest hjørne, til tankning af trucks: Anmeldt til kommunen januar 2010. Er forsynet med overfyldningsalarm og står i opsamlingskar. Tanken fremgår af BBR men tankattest er ikke fremsendt til Miljøstyrelsen. Tanken er, jf. BBR, fremstillet i 1988 og skal jf. således sløjfes senest

30. december 2018, jf. 30-års sløjfningsterminen for olietanke under 6000 liter i olietankbekendtgørelsens¹ § 45, nr. 2.

- En firkantet Sanderum tank i hal 12, 1200 liter, der forsyner fyret i smedeværkstedet. Tankattest er fremsendt til Miljøstyrelsen. Tanken er fremstillet i 2009 og fremgår af BBR.
- En firkantet Sanderum tank i hal 13, 1200 liter, til drift af anlæg til regenerering af zinkaske. Opstillet 2006. Står i opsamlingskar. Tankattest er ikke fremsendt og tanken fremgår ikke af BBR. Er forsynet med overfyldningsalarm.

Miljøstyrelsen har konstateret, at oplysningerne i BBR ikke helt stemmer overens med det observerede. Virksomheden skal sørge for, at alle tanke er anmeldt til kommunen med de korrekte oplysninger, samt være opmærksom på, at 2500 liters tanken skal sløjfes med udgangen af 2018.

Jord og grundvand

Virksomhedens matrikel er registreret på Vidensniveau 1 efter jordforureningsloven. Der er ikke foretaget undersøgelser af evt. forurening på grunden. Miljøstyrelsen vurderer dog, på basis af undersøgelser på lignende virksomheder, at jorden på oplagspladsen kan være forurenet med zink i overfladen som følge af oplag af forzinkede produkter.

Jf. vilkår 9 skal opbevaring af olie og tankning af olie ske på tæt belægning. Olietanken, der tankes fra, står i opsamlingskar, men der tankes på betongulv. Miljøstyrelsen konstaterede, at gulvet på tankningsstedet fremstod med væsentlige revner og bad virksomheden om, at disse udbedres, så gulvet er tæt.



Revnet gulv ved port 10/indenfor indgang i hal 12. Der foregår tankning af trucks på arealet.

Til- og frakørsel

Ingen bemærkninger.

Indberetning/rapportering

Virksomheden har ikke vilkår om indberetning/rapportering, kun om journalisering. Miljøstyrelsen anmodede dog om, at virksomhedens journaler over affald og forbrug af råvarer og hjælpestoffer fremsendes til Miljøstyrelsen.

¹ Bekendtgørelse nr. 1611 af 10. december 2015 om indretning, etablering og drift af olietanke, rørsystemer og pipelines (Olietanksbekendtgørelsen)

Driftsforstyrrelser og uheld

Virksomheden oplyste, at der ikke har været tilfælde af driftsforstyrrelser eller uheld af miljømæssig betydning siden sidste tilsyn. Miljøstyrelsen skal orienteres straks, såfremt der sker spild af miljømæssig betydning.

Ophør

Ikke relevant.

Opsummering:

Tilsynet gav anledning til følgende bemærkninger:

1. Belægningen i hal 12, hvorpå der tankes trucks, skal udbedres, således at den fremstår tæt og uigennemtrængelig, jf. vilkår 9 i virksomhedens miljøgodkendelse. Udbedringen skal være foretaget senest 15. marts 2018. Forholdet vil blive indskærpet.

På tilsynet aftaltes, at virksomheden fremsender følgende til MST:

- Opgørelse over svejsetimer og svejsetype(r) fordelt på total og pr. svejsested
- Journal over differenstrykaflæsninger, samt vedligehold på posefiltret, jf. vilkår 17
- Oplysninger om effekt og/eller olieforbrug for fyret ved anlæg til regenerering af zinkaske samt fyr i smedeværksted.
- Journaler for affald, råvareforbrug og hjælpestoffer for 2017 eller sidste opgørelsesperiode (minimum 1 år)

Ovenstående bedes indsendt senest 15. marts 2018.

Virksomheden har haft udkast til tilsynsrapport til kommentering inden offentliggørelsen.