

Chembo A/S
Oldenvej 13A
3490 Kvistgård

Att. Helle Rasmussen

Center for By Land og Vand

Natur og Miljø
Prøvestensvej 52
3000 Helsingør

Cvr nr. 64 50 20 18
Dato 08.02.2024
Sagsnr. 23/858

Sagsbehandler
Christina Moltke
Miljøsagsbehandler
Tlf. 49 28 25 10
mobil: 41 86 91 94
chrmo@helsingor.dk
www.helsingor.dk

Referat af miljøtilsyn med virksomhed for overfladebehandling af metaller, Chembo A/S, Oldenvej 13A og 15, 3490 Kvistgård

Den 21. november 2023 har Helsingør kommune ført tilsyn med jeres virksomhed, Chembo A/S, placeret på Oldenvej 13A og 15.

Tilstede ved tilsynet var Helle og Erik Rasmussen, der er ejer af Chembo samt Malene Kamstrup og Christina Moltke fra Helsingør Kommunes miljømyndighed.

Tilsynet gav anledning til følgende bemærkninger:

- Beholdningen i spildevandsbeholderen måles med en lasermåler. I noterer målingerne, men mangler at udregne forskellen. Det skal I gøre fremover.
- Hvis I ikke allerede har gjort det, skal I udbedre gulvet i et rum på Oldenvej 15 og sende os et foto af det inden den 29. marts 2024.
- Jeg tror ikke vi så journalen for årlig visuel inspektion af chrombrønden. Den skal I fremsende inden den 29. marts 2024.
- Vi kunne se i jeres restaffalds-container fra Citycontainer, at I godt kunne udsortere mere genanvendeligt affald fra restaffaldet. I skal derfor udsortere mere af plastaffaldet, så det kan gå til genanvendelse.

I skal desuden være opmærksomme på at jeres sidste 2 spildevandsprøver fra september og december 2023 viser let forhøjet kobberindhold, der ikke ligger under 60%-grænsen. Hvis gennemsnittet af de 4 prøver 2023/24 ikke er under 60% grænsen vil I gå fra at skulle udtage 4 spildevandsprøver årligt til 7 prøver.

Vi vil kontakte jer og følge op på ovenstående

Generelt

I oplyste, at jeres produktion og forbrug er uændret de sidste mange år.

I overfladebehandler metal med kemiske og elektrolytiske processer. Som biaktivitet aftager I affald fra andre virksomheder i form af kasserede elektrolytiske bade, svarende til det affald I selv producerer.

I affedter emner med sæbevand samt efterfølgende el-affedtning.

I anvender ejendommene Oldenvej 13A og 15. På Oldenvej 13A ligger jeres kontorfunktion samt produktionslokaler for aluminiums anodisering. På Oldenvej 15 ligger jeres øvrige produktionslokaler med overfladebehandling samt jeres spildevandshåndtering og oplag af farligt affald.

Luftemission

Ifølge miljøgodkendelsen skal virksomhedens luftemissioner overholde fastsatte krav, men der udføres kun målinger, hvis kommunen ønsker det.

Vi har ikke modtaget klager eller lignende over gener fra virksomhedens afkast, der giver anledning til krav fra vores side om målinger.

Støj

Vi har ikke fået klager over støj fra virksomheden. Nærmeste bolig findes mod syd og ligger som nabo til Oldenvej 15.

Spildevand Oldenvej 13A

På Oldenvej 13A overfladebehandler I aluminiumsemner ved anodisering. Spildevand fra denne bygning overvåges med løbende prøver – se skema nedenfor.

Hvis der opstår spildevand fra denne bygning med indhold af metaller, opsamler I det i tanke og kører det til jeres spildevandsbehandling på oldenvej 15. Øvrigt spildevand fra Oldenvej 13A ledes til kloak.

Spildevandet løber i glasfiberbelagte render i gulvet. Herfra pumpes det ud til jeres spildevandsbehandling. En gang årligt tømmes hele spildevandssystemet og renderne tjekkes for utætheder i glasfiberbelægningen – dette noteres i journal.

I måler på spildevand, der udledes til kloak fra Oldenvej 13A – se skema nedenfor.

| | Vol (lt.) | pH | mg/l Fluorid | mg/l Bundfæld | mg/l Anion. | mg/l Cr | mg/l Cu | mg/l Co | mg/l Ni | mg/l Ag | mg/l Sn | mg/l Zn |
|----------|-----------|-----|-----------------|------------------|----------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| 08.07.22 | 2100 | 7,1 | 0 | | | 0,045 | 0,084 | 0 | 0,006 | 0 | | |
| 08.07.22 | 2100 | 7 | 0 | | | 0,005 | 0,014 | 0 | 0,027 | 0 | | |
| 12.08.22 | 2100 | 6,9 | 0 | | | 0,069 | 0,075 | 0 | 0,022 | 0 | | |
| 12.08.22 | 2100 | 7 | 0 | | | 0,007 | 0,033 | 0 | 0,015 | 0 | | |
| 26.08.22 | 2100 | 7 | 0 | | | 0,081 | 0,031 | 0 | 0,017 | 0 | | |
| 26.08.22 | 2100 | 6,9 | 0 | | | 0,088 | 0,009 | 0 | 0,052 | 0 | | |
| 09.09.22 | 2100 | 6,9 | 0 | | | 0,009 | 0,006 | 0 | 0,037 | 0 | | |
| 09.09.22 | 2100 | 6,8 | 0 | | | 0,008 | 0,051 | 0 | 0,033 | 0 | | |
| 23.09.22 | 2100 | 7,1 | 0 | | | 0,011 | 0,064 | 0 | 0,042 | 0 | | |
| 23.09.22 | 2100 | 7,1 | 0 | | | 0,034 | 0,044 | 0 | 0,026 | 0 | | |
| 3/2022 | 21000 | | | | | | | | | | | |
| 07.10.22 | 2100 | 6,9 | 0 | | | 0,007 | 0,012 | 0 | 0,005 | 0 | | |
| 07.10.22 | 2100 | 6,8 | 0 | | | 0,008 | 0,032 | 0 | 0,052 | 0 | | |
| 21.10.22 | 2100 | 6,8 | 0 | | | 0,014 | 0,052 | 0 | 0,034 | 0 | | |
| 21.10.22 | 2100 | 6,7 | 0 | | | 0,019 | 0,047 | 0 | 0,029 | 0 | | |
| 04.11.22 | 2100 | 7,2 | 0 | | | 0,023 | 0,037 | 0 | 0,022 | 0 | | |
| 04.11.22 | 2100 | 6,8 | 0 | | | 0,052 | 0,033 | 0 | 0,037 | 0 | | |
| 18.11.22 | 2100 | 7,5 | 0 | | | 0,027 | 0,032 | 0 | 0,065 | 0 | | |
| 18.11.22 | 2100 | 6,8 | 0 | | | 0,026 | 0,008 | 0 | 0,061 | 0 | | |
| 02.12.22 | 2100 | 6,7 | 0 | | | 0,008 | 0,016 | 0 | 0,092 | 0 | | |
| 02.12.22 | 2100 | 7,1 | 0 | | | 0,061 | 0,023 | 0 | 0,044 | 0 | | |
| 16.12.22 | 2100 | 6,8 | 0 | | | 0,006 | 0,024 | 0 | 0,049 | 0 | | |
| 16.12.22 | 2100 | 6,7 | 0 | | | 0,011 | 0,022 | 0 | 0,03 | 0 | | |
| 4/2022 | 25200 | | | | | | | | | | | |

Overvågning af spildevand fra oldenvej 13A – aluminiums anodiseringen

Oldenvej 15

På Oldenvej 15 har I jeres øvrige overfladebehandlingsaktiviteter, f.eks. manganfosfatering, kromatering m.m. Derudover har I jeres spildevandsrensningsanlæg på nr. 15.

På Oldenvej 15 får I udtaget spildevandsprøver, inden udledning til kloak, 4-7 gange årligt (4 gange, hvis I kan overholde 60%-reglen). Gennemsnit af spildevandsprøverne regnes fra juni-juni. I skal være opmærksomme på at jeres sidste 2 spildevandsprøver fra september og december 2023 viser let forhøjet kobberindhold, der ligger over 60%-grænsen. De næste 2 prøver der udtages i første halvår af 2024 skal derfor helst ligge lavt for at gennemsnittet opfylder 60%-reglen.

| | Kobber, Cu |
|-----------------------------------|------------|
| Snit - september og december 2023 | 83 |
| Grænser | 100 |
| 60% af grænsen | 60 |

Snit og grænser for kobber i spildevandsprøver sept-dec. 2023

I har en 45 m³ spildevandstank under gulv på Oldenvej 15. Tanken bruges til ophold af spildevandet inden rensning. I foreviste journaler for at I tjekker beholdningen i tanken med det formål at se om tanken bliver utæt. Beholdningen måles med en lasermåler. I noterer målingerne, men I mangler at udregne forskellen. Dette skal I gøre fremover.

| Dato | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | Gns. Morgen |
|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------------|
| 1 | 166,5 | 166,0 | 166,4 | 166,7 | 166,7 | 166,6 |
| 2 | 167 | 167 | 167,1 | 167,1 | 167,1 | 167,1 |
| 3 | 167,5 | 167,4 | 167,4 | 167,4 | 167,4 | 167,4 |
| 4 | | | | | | |
| 5 | | | | | | |
| 6 | 167,5 | 167,5 | 167,6 | 167,7 | 167,8 | 167,8 |
| 7 | 168,1 | 168,1 | 168,2 | 168,2 | 168,2 | 168,2 |
| 8 | 168,5 | 168,5 | 168,6 | 168,7 | 168,7 | 168,7 |
| 9 | 168,9 | 168,9 | 169 | 169 | 169,1 | 169,1 |
| 10 | 169,3 | 169,3 | 169,3 | 169,4 | 169,4 | 169,4 |
| 11 | | | | | | |
| 12 | | | | | | |
| 13 | 169,6 | 169,6 | 169,7 | 169,7 | 169,8 | 169,8 |
| 14 | 170 | 170 | 170,1 | 170,1 | 170,2 | 170,2 |
| 15 | 170,5 | 170,5 | 170,6 | 170,6 | 170,7 | 170,7 |
| 16 | 170,9 | 170,9 | 171,0 | 171,0 | 171,0 | 171,0 |
| 17 | 171,2 | 171,3 | 171,4 | 171,4 | 171,5 | 171,5 |
| 18 | | | | | | |
| 19 | | | | | | |
| 20 | 179,7 | 179,9 | 179,7 | 179,7 | 179,7 | 179,8 |
| 21 | 179,9 | 179,8 | 179,7 | 179,7 | 179,7 | 179,9 |

Journal for måling af beholdning i spildevandstank.

Spildevandstanken under gulv inspiceres på væggene indvendigt en gang månedligt. En gang årligt tømmes tanken helt og bunden kan også specificeres. Det fremgår af jeres logblad, at det er sket i december 2022 og december 2023.

| | |
|---|--|
| A | Tømning, oprensning og gennemsyn af spildevandsbrønd i gulv (stor) |
| B | Tømning og oprensning af neutralisationstank |
| C | Tømning og oprensning af pH justeringstank |
| D | Rør gennemskylles |
| E | Udskiftning/afsyring af filterdug |
| F | Regenerering af selektiv ionbytter |
| G | Påfyldning af aktivt kul (SIB) |
| H | Påfyldning af IB masse (SIB) |

Fra logblad for spildevandsanlæg OV15: Liste over tjekpunkter

Stoffer

Ifølge Vilkår 27 i miljøgodkendelsen skal I føre journal over regenerering af ionbytter. I har sendt logblade for spildevandsanlæg, hvor det fremgår at dette udføres.

chromatering

Ved tilsynet stod der væske i en sump under karret til chromatering. I tømte sumpen med det samme.

Jeg synes ikke vi så Journal for årligt visuel inspektion af brønden. Den skal I fremsende inden den 29. marts 2024.

Belægninger

I et rum på Oldenvej 15 var gulvbelægningen dårlig og malingen skallede af. I havde allerede ryddet rummet og skaffet materialer til at udbedre det. Hvis I ikke allerede har gjort det, skal I udbedre gulvet og sende os et foto af det inden den 29. marts 2024.

Øvrige belægninger på Oldenvej 13A og 15 så fine ud.

Affald

Kemikalieaffald

Ifølge Affaldsdatasystemet havde Chembo ca. 3,0 tons farligt affald i 2022 og ca. 5,6 tons farligt affald i 2021. Affaldet sender I til Fortum. Affaldet består primært af brugte bade, som I ikke selv kan rense samt spildevandsslam.

Øvrigt affald

I sorterer jeres affald og I har tømningsordning fra forsyningen med det samme containerudvalg som en husholdning. Derudover henter Citycontainer pap samt restaffald, som I har en stor container til ud over spanden fra Forsyningen.

I udsorterer også blød plast som I samler i sække og stiller frem, til afhentning af Citycontainer.

Vi kunne se i jeres restaffalds-container fra Citycontainer, at I godt kunne udsortere mere genanvendeligt affald fra restaffaldet. I skal derfor udsortere mere af plastaffaldet, så det kan gå til genanvendelse.

Der var lidt haveaffald (blade) i jeres container til restaffald. I oplyste at normalt tager jeres gartner haveaffald med sig.

En enkelt af jeres leverandører tager tomme kemidunke med retur. De resterende leverandører vil desværre ikke tage deres dunke tilbage.

Offentliggørelse

Helsingør Kommune skal offentliggøre denne tilsynsrapport digitalt på www.dma.mst.dk. Hvis I har nogen bemærkninger til dette brev, så bedes I venligst sende dem til mig inden 26. februar 2024.

| | |
|---|------------------------------------|
| Virksomhedens navn | Chembo ApS |
| Virksomhedens adresse | Oldenvej 13A og 15, 3490 Kvistgård |
| CVR | 53724914 |
| Listepunkt | 2.6 |
| Virksomhedstype | Overfladebehandling af metal |
| Baggrund for tilsynet | Basistilsyn |
| Dato for tilsynet | 21. november 2023 |
| Der er ført tilsyn med: | Hele virksomheden |
| Ny jordforurening? | Nej |
| Nye påbud, forbud eller indskærper? | Nej |
| Konklusion på virksomhedens seneste indberetninger om egenkontrol | Ikke aktuel |
| Gav seneste indberetninger om egenkontrol anledning til nye påbud, forbud eller indskærper? | Ikke aktuel |

Med venlig hilsen

Christina Moltke

Fotos

Hårdkrom



hårdkrom under gulv og sump på Oldenvej 15. Tanken er placeret i et firkantet underjordisk kar – svarende til udstrækningen af ristene. Bunden af karret er der en mindre sump. Sumpen blev pumpet tør mens vi var der.

På www.helsingor.dk/databeskyttelse finder du oplysninger om, hvordan kommunen behandler personoplysninger samt kontaktoplysninger på vores databeskyttelsesrådgiver.



Foto gulv, Oldenvej 15, der skal udbedres



Oldenvej 15



Spildevandstank, 45 m³, under gulv



Ét af flere kar til spildevandsbehandling



Restaffald- container der tømmes af Citycontainer



Affaldsordning fra Forsyningen samt de grønne containere til pap, der tømmes af Citycontainer.