



Rapport for miljøtilsyn hos H.H. El-Galvanisering ApS, Korinthvej 25, 9220 Aalborg Øst

Overordnede oplysninger

| | | | |
|------------------------------|------------------------------|----------------|------------|
| Tilsynsdato | 09.09.2021 | | |
| Baggrund for tilsynet | Prioriteret tilsyn - varslet | | |
| Telefon | 98151222 | CVR nr. | 10154553 |
| E-mail | hh.el-galv@gmail.com | P. nr. | 1000863995 |

| | |
|--|---|
| Virksomhedstype | 206, Behandl. af overflader på metal/plast, > 30 m ³ kar |
| Godkendelsesdato | 04.06.1992 |
| Tilslutningstilladelse spildevand | 25.04.1994 |

Aftaler og håndhævelser inden for tilsynsfrekvensen

| Dato | Type | Status | Kommentar |
|------------|-------------|-------------|--|
| 10-12-2018 | Aftale | Efterkommet | Papiret til skriveren påsættes, således at pH kan logges kontinuerligt. Dette skal være udført senest den 1. maj 2019. |
| 10-12-2018 | Aftale | Efterkommet | Der foretages ændringer i spildevandsrensningen således, at kravværdien for pH og nitrifikationshæmning jf. vilkår i tilslutningstilladelsen overholdes. |
| 05-12-2018 | Henstilling | Efterkommet | Krav til nitrifikationshæmning og pH skal overholdes |
| 11-02-2020 | Aftale | Meddelt | Tæthedsprøvning af spildevandspumpebrønde senest 1. januar 2024. |
| 11-02-2020 | Aftale | Meddelt | Kalibrering af pH-meter noteres i logbog. |
| 11-02-2020 | Aftale | Meddelt | Oversigt over råvarer og producerede mængder skal fremsendes senest 1. februar hvert år. |
| 11-02-2020 | Aftale | Efterkommet | Gulvbelægning ved forrenseanlæg repareres senest den 1. september 2020. |
| 11-02-2020 | Aftale | Efterkommet | Udtørrede kemikalier fjernes fra gulv. |
| 09-09-2021 | Aftale | Meddelt | Oversigt over råvarer og producerede mængder skal fremsendes senest 1. februar hvert år. |
| 09-09-2021 | Aftale | Meddelt | Metalhydroxidslam skal bortskaffes til godkendt affaldsmodtager, højst sandsynligt som farligt affald, inden den 1. marts 2022. |

Virksomhedsoplysninger

| Kort beskrivelse af virksomhedens arbejdsområde/procesbeskrivelse |
|--|
| <p>Der foretages elektrogalvanisering af metalemner (forzinkning) efter ordre fra metalbearbejdende virksomheder, som ikke selv er specialiseret i elektrogalvanisering. Aktiviteten på virksomheden er meget lav for tiden.</p> <p>Der findes to behandlingslinier:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Standgaden til større emner 2. Tromlegaden til mindre emner. Volumen af hver af procesbadene i standgaden er 7,5 m³ undtagen zinkbadet, som er 8,5 m³. I tromlegaden er volumen af procesbadene 0,5 – 1 m³. Der er 6 procesbade i standgaden og 5 procesbade i tromlegaden. <p>I standgaden er der et cyanidholdigt bad. I tromlegaden er det cyanidholdige bad inden godkendelsestidspunktet i 1992 udskiftet til et cyanidfrit surt bad.</p> <p>Der er vilkår om journalføring i tilslutningstilladelsen.</p> <p>I.h.t. risikobekendtgørelsens bilag 1, del 2, er giftige bade over 50 t omfattet af risikobekendtgørelsen. Hos H.H. El-Galvanisering er kapaciteten af procesbade mindre end 50 t og derfor vurderes virksomheden ikke at være omfattet af risikobekendtgørelsen.</p> <p>I 1999 blev godkendelsesbekendtgørelsen ændret, så listepunktet blev afhængig af størrelsen af volumen af procesbade. På dette tidspunkt blev volumen af procesbade ikke vurderet, og virksomheden fik listepunktet "A202: Virksomheder, der foretager overfladebehandling af metaller og/eller plastmaterialer ved hjælp af en elektrolytisk eller kemisk proces, når det samlede volumen af de anvendte kar (forbehandlingsbade, procesbade og aftræksbade, men eksklusive skyllekar) er mindre end eller lig med 30 m³, men over 5 m³."</p> |

| Kort beskrivelse af virksomhedens arbejdsområde/procesbeskrivelse | | | | |
|--|------------------------------|------------------|---------|--------------------|
| <p>Proceskarene er nu blevet målt op af virksomheden, og det viser sig, at de er ialt 49,5 m³. Da volumen af procesbade dermed er over 30 m³, så vil virksomheden overgå til at være omfattet af godkendelsesbekendtgørelsens listepunkt 2.6 "Behandling af overflader på metaller eller plastmaterialer ved en elektrolytisk eller kemisk proces, hvis behandlingskarrenes volumen er på mere end 30 m³."</p> <p>Ved møde på virksomheden den 21. april 2017 blev der fulgt op på, om virksomheden ønsker at/har mulighed for at reducere volumen af procesbade, eller om det er nødvendigt at beholde det nuværende volumen af procesbade og dermed overgå til at være listepunkt 2.6. Det kunne konstateres i 2017, at virksomheden ikke har mulighed for at reducere volumen af proceskar, og derfor er virksomheden overgået til at være omfattet af listepunkt 2.6. Det betyder, at H. H. Elgalvaniserings miljøgodkendelse af 4. juni 1992 skal revideres senest 8 år efter - altså i 2025 med mindre, der bliver vedtaget en BAT-konklusion i EU inden, selvom der ikke er konkrete planer for dette. Aalborg Kommune, Virksomhedsmiljø fremsender brev vedr. opstart af revidering. Virksomheden kan i revideringen forvente at få stillet krav om tæthedsprøvning af pumpebrønde til spildevand. Det blev aftalt ved tilsynet den 12. december 2019, at der udføres tæthedsprøvning inden revideringen for at undgå krav om udarbejdelse af basistilstandsrapport ang. jordforurening (se tilsynspunkt ang. spildevand, afløbsforhold).</p> | | | | |
| Produktionsareal (m ²) | Antal ansatte i produktionen | Driftstider (kl) | | |
| | | Hverdage | Lørdage | Søn- og helligdage |
| | 1 | 7.00-15.30 | | |
| | Miljøledelse | | | |

Spildevand

| Krav Id | Id | Aktivitet/proces | Udledt spildevand | | | Rensning |
|---------|----|------------------|-------------------|---------------|-------|----------------|
| | | | (l/sek.) max | Mængde pr. år | Enhed | |
| 1 | 1 | Produktion | | | | Neutralisering |

| Kontrolpunkt | Tilsynskommentar |
|-------------------------|---|
| Spildevand, procesvand | Der afledes processpildevand fra virksomhedens forrenseanlæg. I forrenseanlægget foretages forbehandling, fældning og separation, hvorved processpildevandet renses for tungmetaller og cyanid. |
| Spildevand, egenkontrol | Det blev oplyst, at der er blevet anskaffet en ny pH-måler, som kalibreres med buffer 4 og 7 ca. 1 gang om måneden. Vi aftalte, at der laves en driftsjournal med dato for pH-kalibreringen samt eventuelle reparationer og vedligehold. Resultat af pH-måling før og efter kalibrering skal endvidere noteres. Ved næste tilsyn skal der ses nærmere på de kontinuerlige pH-målinger. |

Råvarer

| Produkt | Forbrug | Oplag | Enhed | Beholder | | Opbevaring (Beskyttelse) | Årstal |
|--------------------|---------|-------|-------|----------|-------------|--------------------------|--------|
| | | | | Type | Volumen (l) | | |
| Zink | 1.580 | | Kg | | | | 2020 |
| Chromat, blå | 30 | | Kg | | | | 2020 |
| Chromat, gul | 0 | | Kg | | | | 2020 |
| Natriumhypochlorit | 1.600 | | Kg | | | | 2020 |
| Natriumhydroxid | 350 | | Kg | | | | 2020 |
| Natriumcyanid | 100 | | Kg | | | | 2020 |

| Kontrolpunkt | Tilsynskommentar |
|---------------------------------|--|
| Råvarer | <p>Ved tilsynet blev udleveret en oversigt over forbrug af råvarer i 2019 og 2020.</p> <p>Det blev aftalt, at fremover indsendes oversigten over råvareforbrug og den årlige producerede mængde færdigvarer senest 1. februar hvert år, jf. vilkår 4 i miljøgodkendelsen.</p> <p>Råvareforbruget i 2019 og 2020 ligger langt under det forbrug som miljøgodkendelsen giver mulighed for at anvende.</p> |
| Råvarer/Kemikalier, belægninger | <p>Det kunne konstateres, at gulvbelægningen tæt på forrenseanlægget var blevet repareret og intakt igen.</p> <p>Ved tilsynet kunne ikke umiddelbart ses udtørrede kemikalier under procesbadene. Der så pænt og rent ud. Vi drøftede vigtigheden i at holde belægningen ren konstant, så den ikke ødelægges af kemikalier ved f.eks. ætsning. I miljøgodkendelse er der vilkår om, at belægningen skal være tæt, så man sikrer, at der ikke sker en jordforurening.</p> |

Affald

| Kontrolpunkt | Tilsynskommentar |
|-----------------------|--|
| Affald, bortskaffelse | <p>Ved tilsynet kunne det konstateres, at der var opbevaret mere end 10 bigbags med metalhydroxidslam, som er fast affald. Det opbevares indendørs på tæt belægning. Det blev aftalt, at affaldet skal bortskaffes til godkendt affaldsmottager, højst sandsynligt som farligt affald, <u>inden den 1. marts 2022.</u></p> |

Generelle bemærkninger

| Kontrolpunkt | Tilsynskommentar |
|---|--|
| Konstateret jordforurening ved tilsyn | <p>På de arealer, der var omfattet af miljøtilsynet, blev der ikke konstateret tegn på jordforurening.</p> |
| Konklusion på egenkontrol/driftsjournal | <p>Se under spildevand og råvarer.</p> |