

# Tilsynsrapport

## Generelt om virksomheden

| Stamdata om virksomheden                                                                                                |                                                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Navn: Croma                                                                                                             | Matrikel: 12aq HVESSINGE BY, GLOSTRUP                      |
| Adresse: Sofielundsvej 58                                                                                               | Hjemmeside: <a href="http://www.croma.dk">www.croma.dk</a> |
| Telefon: 43961643                                                                                                       | CVR nr.: 34006784                                          |
| E-mail: <a href="mailto:croma@live.dk">croma@live.dk</a> , <a href="mailto:forkromning@live.dk">forkromning@live.dk</a> | P. nr.: 1017323446                                         |
| Virksomhedens karakter (listepunkt efter Miljøbeskyttelsesloven)                                                        |                                                            |
| A202 - Overfladebehandling, elektrolytisk, kemisk 5-30 m <sup>3</sup> <b>Virksomheden ophørt primo 2024</b>             |                                                            |
| Journalnr.: 23/27860                                                                                                    | Dokument ID:                                               |

## Generelt om tilsynet Glostrup

| Tilsynsdato            | Rapport sendt til virksomhed | Dato for offentliggørelse |
|------------------------|------------------------------|---------------------------|
| 16-12-2024             |                              |                           |
| Til stede ved tilsynet | Navn                         |                           |
| Fra Virksomheden       | Michael Christiansen (MC)    |                           |
| Fra Glostrup Kommune   | Tina Rømer, Glostrup Kommune |                           |

|  |  |
|--|--|
|  |  |
|--|--|

| Baggrund for tilsynet                                                                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Basistilsyn, totaltilsyn, anmeldt.<br>Opfølgning på vilkår i Miljøgodkendelse og Spildevandstilladelse fra 2017<br>Virksomheden har lukket - "Lukke-tilsyn" |

| Håndhævelser siden sidste basistilsyn |
|---------------------------------------|
| Ingen                                 |

| Konklusioner på virksomhedens seneste indberetning om egenkontrol:                                                                                                                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Virksomheden har egenkontrollvilkår i tilslutningstilladelse omkring spildevandsmængder, pH og indhold af metaller. Udleveret oversigt for 2023 og 24 (indtil ophør) ved tilsyn. Ingen indskærpelser. |

# Tilsynsrapport

## Virksomhedsoplysninger

| Kort beskrivelse af virksomhedens arbejdsområde/procesbeskrivelse                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                |               |                  |         |                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|---------------|------------------|---------|-----------------------|
| <p>Virksomheden er ophørt med alle kemiske og elektroniske overfladebehandlinger primo 2024 og alle kar og bade er borte (overdraget til virksomhed i Værløse). De tomme lokaler anvendes (delvis) til oplag af træ, bildele, motorcykler, reoler mm</p> <p>Kun slibeværkstedet består, men er ikke i drift. Forhåbningen er, at det måske kan komme i brug senere, men i lille skala.</p> <p>Virksomheden udfører overfladebehandling af messing-, jern- og aluminiumsemner til dekoration eller korrosionsbeskyttelse (mest til biler og motorcykler). Desuden andre specialopgaver (bøvlede småting) til enkelte industrikunder. Virksomheden foretager følgende 3 processer for galvanisering:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Fornikling (inkl. forudgående forkobring (med mellempolering) og evt. efterfølgende forchromning)</li><li>• Aluminiumgalvanisering (inkl. evt. aluminiumskromatering)</li><li>• Forzinkning</li></ul> <p>Efter forbehandling – slibning og polering – sker overfladebehandlingen ved elektrisk galvanisering, hvor emnerne manuelt (på kroge eller kobbertråd) nedsænkes i forskellige proces- og skyllekar.</p> <p>Virksomheden er inddelt i en nikkel-/chrom-afdeling (med 9 proceskar + diverse skyllekar) og en zinkafdeling (med 8 proceskar + diverse skyllekar). Aluminiumgalvaniseringen er placeret i nikkel-/chrom-afdeling.</p> <p>Proceskarrene indeholder forskellige kemikalier og metalbadene (nikkel, kobber og zink) desuden metalliske anoder (metalstykker).</p> <p>Desuden er der slibeværksted (inkl. produktion og reparation af slibeskiver), et rum hvor emnerne hænges på kroge/tråde inden galvanisering og rum med spildevandsbehandling og kemilager (herunder kemikalieaffald i spændelågsfade) samt toilet, kontor og lagerreoler for emner til behandling.</p> <p>Dertil kommer en separat bygning med mandskabsrum og bad, lager og giftrum. På ejendommen findes i separat bygning desuden bolig for ejerens familie.</p> |                                |               |                  |         |                       |
| Produktionsareal<br>(m <sup>2</sup> )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Etableringsdato<br>på adressen | Antal ansatte | Driftstider (kl) |         |                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                |               | Hverdage         | Lørdage | Søn- og<br>helligdage |
| Ca. 400                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 01.01.1943                     | ingen         | ingen            | Ingen   | Ingen                 |

## Planforhold

| Zone   | Plantype  | Plannr. | Afstand til nærmeste<br>forurenings-følsomme område<br>(meter)                             |
|--------|-----------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Byzone | Lokalplan | GL64    | 0 – beliggende i boligområde og inden for indvindingsopland for almen drikkevandsforsyning |

Boligområde. Eksisterende virksomheder (herunder Croma) kan dog fortsætte lovligt.

| Kortlægning af jordforurening |        |             |              |                 |         |
|-------------------------------|--------|-------------|--------------|-----------------|---------|
| Matr.nr.                      | V1/V2* | Registreret | Bemærkninger | Kortlægningsnr. | Afmeldt |
| 12aq                          | V2     | Ca. 1990    | V2-kortlagt  | 161-0008        |         |

Forurening konstateret i 1988 (cyanid, tungmetaller olie og trichlorethylen) i have syd for værksted, da proceskar tidligere stod udendørs. Påbudt undersøgelse i 1988/89.

\*V1: Der er kendskab til faktiske aktiviteter, som kan have været kilde til jordforurening på ejendommen.

\*V2: Der er konstateret jordforurening på ejendommen.

# Tilsynsrapport

## Luftemissioner – IKKE I DRIFT

| Har kommunen meddelt vilkår om luft- og/eller lugtemission? |                                           |                                                                                   | <input type="checkbox"/> <b>Ja</b> , se vilkår <input type="checkbox"/> Nej |
|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Kilde Id                                                    | Type                                      | Bemærkninger                                                                      | Afkasthøjde over tag (m)                                                    |
| 1                                                           | Afkast fra punktudsug i sliberum (2 stk.) | Afkast føres gennem gnistfanger og posefiltre                                     | Ca. 2 m                                                                     |
| 2                                                           | Rum-udsug fra Nikkel/chrom                | Placeret på bygningens vestgavl                                                   | Ca. 1,5 m                                                                   |
| 3                                                           | Rum-udsug fra Zink                        | Placeret på bygningens vestgavl                                                   | Ca. 1,5 m                                                                   |
| 4                                                           | Oliefyr (opvarmer værksted)               | Placeret i lille rum bag zinkafdelingen. Afkast på bygningens vestgavl (sort rør) | Ca. 1,5 m                                                                   |

| Kontrolpunkt       | Tilsynskommentar                                                                                                                       |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Anlæg ikke i drift | Afkast med posefiltre mm eksisterer forsat.<br>De øvrige anlæg er pillet ned indvendig. De eksterne dele planlægges fjernet i foråret. |

## Støj – IKKE I DRIFT

| Har kommunen meddelt vilkår om støj? |                              |                   | <input type="checkbox"/> <b>Ja</b> , se vilkår <input type="checkbox"/> Nej |
|--------------------------------------|------------------------------|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Id                                   | Støjkilder                   | Kildestyrke dB(A) | Støjdæmpning (inden-, udendørs, indkapsling mv.)                            |
| 1                                    | Afkast fra sliberum (2 stk.) |                   | Lyddæmpere på afkastsiden                                                   |
| 2                                    | Afkast fra rumudsug (2 stk.) |                   |                                                                             |
| 3                                    | Kompressor                   |                   | Indendørs i rum med spildevandsbehandling                                   |

| Kontrolpunkt            | Tilsynskommentar                            |
|-------------------------|---------------------------------------------|
| Støjkilder ikke i drift | Virksomheden er ophørt med alle aktiviteter |

# Tilsynsrapport

## Spildevand – INGEN UDLEDNING

|                           |                                          |
|---------------------------|------------------------------------------|
| Afledning af spildevand   |                                          |
| Spildevand/rensningsanlæg | Fælleskloakeret Biofos Spildevandscenter |
| Overfladevand/recipient   | Fælleskloakeret Biofos Spildevandscenter |

|                                                                 |            |
|-----------------------------------------------------------------|------------|
| Hvornår har kommunen meddelt tilslutningstilladelse med vilkår? | 17.05.2017 |
|-----------------------------------------------------------------|------------|

|                                     |                                                                                                                                                                                                                  |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kontrolpunkt                        | Tilsynskommentar                                                                                                                                                                                                 |
| Virksomhed ophørt – ingen udledning | Oversigt over vandforbrug og udledning, inkl. fældning og kontrol for stoffer i det udledte vand er udleveret for 2023 og 2024.<br><br>Jordkarene er tomme (bortset fra lidt regnvand). Fældningskar er fjernet. |

## Spildevandsbehandlingsanlæg – i separat rum – IKKE I DRIFT

| Id | Type                            | Bemærkning                                                                                                                                | Volumen (l) |
|----|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| 1  | Jordtank 1- Betonkar under gulv | Slambassin                                                                                                                                | 4.650       |
| 2  | Jordtank 2- Betonkar under gulv | Opsamlingstank for spildevand inden behandling i fældningstank                                                                            | 2.000       |
| 3  | Jordtank 3- Betonkar under gulv | Ikke i brug siden 2010. Tidligere anvendt til demineraliseret vand.                                                                       | 2.000       |
| 4  | Jordtank 4- Betonkar under gulv | Overløbsbassin (for fældningskar)                                                                                                         | 3.000       |
| 5  | Fældningstank                   | Spildevandet kan tilsættes kemikalier for udfældning af metaller inden udledning til offentlig kloak. Desuden reguleres pH før udledning. | 3.350       |

## Olie- og kemikaltetanke i BBR

| Indhold     | placering             | Størrelse | Fabriksår.     | Fabriksnr. | Sløjfning termin |
|-------------|-----------------------|-----------|----------------|------------|------------------|
| Fyringsolie | Overjordisk/udendørs  | 1.800     | 2015           | 61050      | 2055             |
| Fyringsolie | Negravet/underjordisk |           | Sløjfet i 1981 |            |                  |

|              |                                                                                                                                  |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kontrolpunkt | Tilsynskommentar                                                                                                                 |
| Olietanke    | Oval, hvidmalet tank. G.nr. 50-5323.<br><br>Villa med bolig opvarmes nu med varmepumpe. Værkstedet holdes frostfrit med oliefyr. |

# Tilsynsrapport

## Råvarer

| Kontrolpunkt        | Tilsynskommentar                                                                                                                                               |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Oplag og opbevaring | Alle kemikalier (flydende og pulver) tilhørende virksomheden er nu bortskaffet.<br><br>Kun oplag tilhørende hobbyaktiviteter (pleje af motorcykel og havebrug) |

## Oplag af affald

| Kontrolpunkt                                     | Tilsynskommentar                                                                                                                                                                   |
|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Affald generelt, farligt affald, kemikalieaffald | Alt affald fra virksomheden er bortskaffet.<br><br>Dokumentation for bortskaffelse af farligt affald til SMOKA er udleveret ved tilsynet.<br><br>Kun beholdere tilhørende boligen. |

## Forebyggelse af jord- og grundvandsforurening

| Kontrolpunkt | Tilsynskommentar                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gulve og kar | Gulve i tidligere proceslokaler fremstår fejede og tørre. "Miljøgulve" er fjernede. Enkelte steder er betongulve repareret (hvor proceskar var monteret ned i gulvet).<br><br>Alle proceskar var fjernet.<br><br>Spildevandskar (nedgravede betontanke) var tomme (bortset fra lidt regnvand i den ene). |

Vi har ikke foretaget miljørisikovurdering ved dette tilsyn, da virksomheden er ophørt.



# Tilsynsrapport

## Bilag: Foto



Filter og afkast fra sliberum



Afkast fra rumudsug



Sliberum



Sliberum med udsug (2016)



Nikkel/crom afdeling – tømt for procesudstyr



# Tilsynsrapport



Zinkafdelingen – tømt for produktionsudstyr.



Spildevandsrummet – de nedgravede kar var tomme

