

## Hur vi på Ytcenter berörs av och hanterar REACH, RoHS och andra regler inom miljöområdet

### Vi har tillstånd enligt miljöbalken

Den 16 december 2010 erhöll bolaget tillstånd enligt miljöbalken till kemisk och elektrolytisk ytbehandling på vår fastighet i Arlandastad. Tillståndet omfattar anodisering av aluminium, förzinkning, kromatering, svartoxidering, kromfri passivering av aluminium samt till dessa tillhörande processer som för- och efterbehandling av godset.

Bolaget har ett tillstånd som väl svarar mot dagens verksamhet. Bolaget har vidare goda möjligheter att expandera verksamheten utan att behöva söka nytt tillstånd.

Anläggningen är uppförd med tanke på att minimera riskerna för miljöpåverkan. Fabriken är i sig en stor invallning vilket gör att eventuella spill, överfyllnader eller släckvatten svårligen kan nå mark, vatten eller avlopp.

Allt processavloppsvatten avleds via slutkontroller för mätning och registrering av flöden och pH-värden samt flödesstyrd automatisk provtagning. Prover tas ut kontinuerligt, analyseras månadsvis och redovisas fortlöpande till tillsynsmyndigheten.

Avfall från rening av processavloppsvatten delas upp tungmetallhaltigt slam respektive aluminiumhaltigt slam. Åtgärden underlättar återvinning vilket är ett möjligt framtidsscenario. Allt slam avvattnas och förvaras inomhus i avvaktan på borttransport.

Utrustning för behandling av processavloppsvatten tillses dagligen. I reningsanläggningarna finns ett flertal larmar varför personalen snabbt uppmärksammar avvikande funktioner.

Varannan vecka utför extern personal kontroller, kalibreringar och provtagningar i anläggningen.

Luft från verksamheten renas i skrubbrar varefter värme återvinns via värmeväxlare. Systemen håller nere utsläpp till luft samt reducerar verksamhetens energiförbrukning.

Bolaget upprättar årligen en miljörapport som lämnas in på Svenska Miljörapporteringsportalen. Dokumentet är allmän handling. Bolaget innehåller alla villkor.

## **Vi är nedströmsanvändare enligt REACH och har god kontroll på vilka ämnen som förekommer i våra processer**

Vi köper våra kemiska ämnen och produkter från etablerade tillverkare och distributörer inom EU. I och med detta klassas vi som nedströmsanvändare.

Vi köper endast ämnen och produkter som är avsedda för de processer vi utför.

Vi har aktuella säkerhetsdatablad för alla kemiska ämnen och produkter som hanteras i våra ytbehandlingsprocesser. Vi har även skapat en kemikalieförteckning där vi noterat alla ämnen som finns angivna på säkerhetsdatabladen. Detta förenklar vår kontroll av enskilda ämnen.

I det fall något av det vi köper innehåller ämnen på Kandidatförteckningen så är ska våra leverantörer informera oss om detta så att vi, om kriterierna uppfylls, kan informera vidare. Vi har dock skapat en dubbel säkerhet i detta arbete i och med att vi två gånger per år stämmer av vår kemikalieförteckning mot ämnen som tillförts Kandidatförteckningen. Får vi träff där utreder vi om vi måste informera vidare till våra kunder.

## **Mycket liten sannolikhet för att beröras av RoHS-direktivet**

De ämnen som berörs av RoHS-direktivet är bly, kvicksilver, sexvärt krom, kadmium, PBB och PBDE.

Det enda ämne av dessa som finns i vår verksamhet är sexvärt krom som finns i kromateringsbadet. Sexvärt krom kan bara finnas i produkter som genomgått kromatering. Kromatering utförs bara i de fall kunden beställt denna tjänst.

I takt med minskad efterfrågan så kommer sannolikt kromateringen att avvecklas helt. När detta skett finns inga av i RoHS listade ämnen kvar i våra processer.

**Arlandastad den 24 mars 2017**