

SUCCESSVOLLE SAMENWERKING VECOM INDUSTRIAL SERVICES & AVR-KGA SERVICES BIJ SANERING AFVALSTOFFEN

Medio 2003 heeft een grote galvanische onderneming uit Leiden haar deuren gesloten als gevolg van faillissement. Al ruim voor het faillissement werd uitgesproken, hadden zowel de gemeente Leiden als de provincie Zuid-Holland getracht de firma via bestuursrechtelijke weg te dwingen tot verwerking van de grote hoeveelheid met name gevaarlijke afvalstoffen die opgeslagen stonden. Na het faillissement kwam de provincie, in directe samenwerking met de gemeente Leiden, in actie om onveilige situaties te voorkomen en daadwerkelijk aan te vangen met de afvoer- en opruimwerkzaamheden. De opdracht voor het afvoeren en verwerken van de afvalstromen is door de Provincie Zuid-Holland gegund aan de combinatie AVR-KGA services B.V. en Vecom Industrial Services B.V., die half december met de werkzaamheden zijn aangevangen.

Bij het eerste bezoek van respectievelijk AVR en Vecom aan het bedrijf bleek dat er een bijzonder grote hoeveelheid gevaarlijk afval en chemische procesbaden in het pand aanwezig waren. De wijze waarop de gevaarlijke afvalstoffen waren opgeslagen, baarde zowel de Provincie, de AVR als Vecom grote zorgen. De verpakkingen van de afvalstoffen bleken in een zeer slechte conditie te zijn, de etiketten van de verpakkingen bleken incorrect of ontbraken volledig. Daarnaast was er geen scheiding aangebracht tussen de verschillende afvalstoffen welke, bij samenvoegen, tot heftige chemische reacties konden leiden waarbij gevaarlijke (dodelijke) gassen gevormd konden worden. Dit alles was de reden om tot directe actie over te gaan!



Nadat Vecom en de AVR door de provincie werden benaderd om een offerte uit te brengen voor de opruimwerkzaamheden, is gestart met het samenstellen van een plan van aanpak om de chemicaliën op een veilige en verantwoorde manier te verwijderen en per afvalstroom de beste verwerkingstechniek te selecteren. Het pand waarin de gevaarlijke stoffen waren opgeslagen, is centraal gelegen in een industriegebied en grenst direct aan kantoren, een woonwijk en een drukke weg. Aangezien er enkele zeer giftige stoffen in het pand aanwezig waren, is in overleg met de Provincie Zuid-Holland besloten om als eerste stap de meeste "risicovolle" afvalstoffen te verwijderen.



Vecom heeft alle aanwezige chemicaliën bemonsterd en gecodeerd. De monsters (150 in totaal) zijn allen op het laboratorium geanalyseerd zodat classificatie plaats kon vinden. Het belang van deze analyse is tweeledig: enerzijds wordt de chemische samenstelling (vanuit de algemene inventarisatie) bevestigd en anderzijds kan de optimale verwerkingsmethode/recyclingmethode (en tarief) worden bepaald.

Tijdens de specifieke inventarisatie heeft de AVR alle verpakte afvalstoffen geïnventariseerd waarbij naast de bepaling van de chemische samenstelling ook de verpakking werd gecontroleerd. Dit is met name van belang voor het transport van de chemische stoffen over de weg waarbij alle verpakkingen en etiketteringen moeten voldoen aan de ADR wetgeving.

In december 2004 is aangevangen met de werkzaamheden welke in totaal 3 weken in beslag hebben genomen. In totaal heeft Vecom Industrial Services 390.000 kg gevaarlijk afval verwijderd uit de inrichting. Het grootste gedeelte van dit afval bestond uit galvanoprocessbaden:

- Cyanide houdende baden
- Ont- en vernikkelvloeistoffen
- Chromaathoudende vloeistoffen
- Ontvettings-, beits- en passieveervloeistoffen
- Filterkoek
- Laboratorium chemicaliën
- Bedrijfsafval
- Restanten aan chemicaliën

Begin januari zijn de werkzaamheden afgerond en na een uitgebreide inspectie door de provincie is geconcludeerd dat de locatie geen bedreiging meer vormt voor de directe woonomgeving en het milieu.

De combinatie van de kennis van de galvanische industrie, industrial cleaning, afvalverwerking en logistiek was de grondslag om deze moeilijke klus te laten slagen. De samenwerking tussen Vecom Industrial Services B.V. en de AVR kan oprecht een groot succes worden genoemd.



Auteur: dhr. J.D. Verduyn (Technisch Directeur Vecom Industrial Services B.V.)
Reacties en/of vragen: e-mail: tb@vecom.nl of telefoon: +31 (0)10-5930299