

'Even iets rechtzetten'

In het Limburgse Eijsden staat de Nederlandse site van het Britse concern INEOS-Silicas. In de fabrieken worden verschillende chemische producten gefabriceerd, zoals silicaten (magnesium, kalium, natrium) en ook zeolieten voor, bijvoorbeeld de wasmiddelenindustrie.

De opslag van grondstoffen, tussen- en eindproducten vindt in veel gevallen plaats in tanks. Zoals tank 66, die dient als opslag voor waterglas (natriumsilicaat), een vloeistof met een soortelijk gewicht van 1,2 – 1,4.



Deze tank met een doorsnede van 5.20 m en een inhoud van 130 m³ is gefundeerd op 80 cm dikke betonplaat. De tank met inhoud wegen samen 180 ton (exclusief het gewicht van de fundering).

Bij de waterglasfabriek, in de jaren '60 gebouwd op een oude fabriekslokatie, zijn enige tanks (waaronder T 66) ongelijkmatig verzakt. Dit was voor de adviseur van INEOS-Silicas, de heer H. Vanmulken van bpa bv (bureau voor planontwikkeling en architectuur) aanleiding om contact op te nemen met URETEK.

Of we 'even iets recht konden zetten' in Eijsden.

We zijn op de uitnodiging ingegaan en hebben in samenspraak met genoemde heer Vanmulken en de heer H. Warnier van INEOS-Silicas besloten tank T 66 aan te pakken, als proefwerk.

Toen het werk begin april werd uitgevoerd, bedroeg de scheefstand van de tank ruim 7 cm. Na een dag boren, passen, meten en injecteren in de stromende regen was de scheefstand teruggebracht tot enkele millimeters. Ruimschoots binnen de marge.

Inmiddels heeft bpa bv met enige regelmaat metingen laten verrichten, waaruit blijkt dat de tank na voor 75 % te zijn gevuld met water (wat overeenkomt met een 50 % vulgraad met waterglas), rondom op alle meetpunten niet meer dan 1 mm millimeter is gezakt.

Binnenkort zal – na volledige vulling met waterglas, een eindmeting worden verricht. Waarna, bij goed resultaat – de proef als geslaagd kan worden beschouwd.