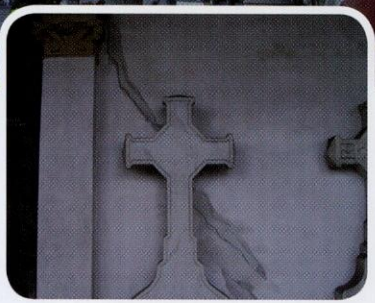

2006

Monumentale begraafplaats

In nieuwsbrief nr. 26 (2006) kwam dit "delicate" werk al uitgebreid aan bod: De arcade van de monumentale dodenakker St. Petrus Banden in Den Haag. De 100 meter lange muur van deze prachtige arcade was over een afstand van ± 70 meter verzakt. Technisch adviseur Klaas van der Brug en directeur van de RK Stichting Begraafplaatsen, de heer R.J.M. van der Vlis, vertellen:

Van der Brug: 'Doordat de begraafplaats in 1830 in de duinen is aangelegd, is de fundering van de arcade op staal gebouwd. Toevallig bevindt zich onder het linker gedeelte van het gebouw een kleine veenlaag, op ongeveer 70 cm onder de fundering. Door het uitdrogen en inklinken van het veen zijn zettingscheuren ontstaan in het linkerdeel van de arcade.'

URETEK wordt eind 2006 ingeschakeld voor het herstel van de ondergrond.

Van der Vlis: 'Er is gekozen voor de URETEK DeepInjection®methode, omdat hiermee de uitgedroogde veenlaag stabiel te maken was en het verder verzakken van de arcade kon worden voorkomen. Doordat in de arcade zespersoons diepe keldergraven zijn gebouwd ligt de fundering erg diep. Bovendien liggen er zandgraven voor de arcade. Hierdoor was het erg ingewikkeld om de uitgedroogde veenlaag te bereiken.

De uitvoering

De stabilisatie van de arcade is zonder enige problemen verlopen, al was het weer tijdens de uitvoering van de werkzaamheden wel erg slecht. Dit was eigenlijk de enige complicatie tijdens de uitvoering.'

In totaal is 80 strekkende meter fundering behandeld. De injecties zijn aan de voorzijde van het gebouw uitgevoerd op een diepte van circa 3,50 meter onder maaiveld. Aan de achterzijde van het gebouw bedroeg de injectiediepte circa 1,50 meter.

2010

Nadat de ondergrond onder de arcade was hersteld, konden de andere restauratiewerkzaamheden van het monumentale pand ter hand worden genomen. De historische arcade is nu geheel in oude stijl gerenoveerd. 'Er is in de jaren na de injectiewerkzaamheden geen verdere verzakkingen meer geconstateerd. De injecties hebben zeer goed standgehouden en de arcade staat er vandaag de dag nog steeds fantastisch bij. Wij vertrouwen erop dat door de toegepaste methode verdere verzakkingen in de toekomst zullen uitblijven', aldus een tevreden de heer Van der Vlis, ruim vier jaar later. ● DUURZAAM? ✓