

# Diemerzeedijk, Amsterdam

**Opdrachtgever:** Milieudienst Amsterdam  
**Ontwerp:** Arcadis Heidemij Advies / BAM Infraconsult  
**Realisatie:** BAM Civiel bv (in interne combinatie)  
**Aanneemsom:** € 66.224.000 (33%)  
**Contact:** (0182) 59 06 00 / info@bamciviel.nl / www.bamciviel.nl



## BAM Civiel

Tegenover de nieuwe Amsterdamse wijk IJburg ligt de Diemerzeedijk, waar een voormalige vuilverbrandingsinstallatie meer dan 40.000 ton chemisch afval naliet. Afgraven van de zware vervuiling bleek een ondoenlijke zaak en dus werd besloten het 54 hectare grote gebied aan te pakken volgens de IBC-methode: isoleren, beheersen en controleren.

Om de bodemverontreiniging te isoleren zijn langs de randen van het gebied schermwanden geplaatst van een halve meter dik, opgetrokken uit cement-bentoniet en folie. De wanden zijn meer dan 20 meter diep de grond in gegraven tot op de onderliggende kleilaag. Bovenop is een twee meter dik 'deksel' geplaatst, bestaande uit een afsluitende laag met daarbovenop een leeflaag van schone aarde. Daarmee was de vervuiling ingepakt in een 'doos'.

In het kader van de beheersing van de vervuiling is door middel van horizontale drains en verticale bronnen het waterpeil in de doos verlaagd tot onder het waterpeil erbuiten. Het opgepompte water is via een buizensysteem afgevoerd naar een zuivering op locatie en vervolgens naar een rioolwaterzuiveringsinstallatie.

Vrijkomende gassen zijn opgezogen en afgefakkeld.

In de doos zijn geavanceerde meetsystemen aangebracht om de verontreiniging eeuwigdurend te beheersen en te controleren.

Daarna is de Diemerzeedijk ingericht als sport-, recreatie- en natuurpark voor de woonwijk IJburg.

Saneringsmaatregelen, die overal in het park voorkomen, zijn niet gecamoufleerd maar juist met kunstwerken benadrukt.