

WACHTBEKKEN LANGS DE SCHRIJNBROEKBEEK

Locatie :
Hasselt

Opdrachtgever :
Stad Hasselt

Deskundige :
Libost-Groep nv

Ontwerpteam
Ir. Johan Van Marsenille

Opdrachtomschrijving :

Het doel van het project was de opheffing van de wateroverlast van een woonzone gelegen langs de Schrijnbroekbeek te Hasselt.

Vooreerst werden de nodige hydrologische en hydraulische berekeningen gemaakt om de maximale watertoevoer naar en door de beek te bepalen. Vervolgens werd een wachtbekken gedimensioneerd (oppervlakte : 15.500 m²) om de piekdebieten te bufferen. Vervolgens werd het bufferbekken vorm gegeven, werd een gepaste taludopbouw ontworpen zodat de interferentie met het grondwater was onderzocht, en werden ook de in- en uitstroomconstructies, sluisjes e.d. ontworpen. Libost-Groep nam ook de leiding van de uitvoering waar.

