



COLLECTOR GELRODE AARSCHOT

Locatie:
Aarschot

Opdrachtgever:
Aquafin
Gemeente Aarschot

Ontwerper:
Libost-groep nv.

Ontwerpteam:
voor Libost-Groep nv:
ing E. Schrooten
Heidi Vliegen Cad-tekenaar

Kostprijs:
Uitvoeringsbedrag: € 3.371.237,38 (excl.BTW)

Uitvoeringstermijn:
Periode van uitvoering: 18/11/02-16/04/04
Voorlopig opgeleverd op 18/05/2004

Opdrachtoomschrijving:

Dit collectorwerk werd grotendeels aangelegd langsheen de Heidelaakbeek. Het afwaartse gedeelte werd aangelegd langsheen de spoorweg. Deze werd door middel van een onderdoorpersing diameter 1500 mm gekruist.

De diameters variëren van 300 mm tot en met 1.500 mm, en de totale lengte van de gravitaire leidingen bedraagt 4.300 m.

Bergingsbekken Rest: in dit bekken wordt het doorvoerdebiet beperkt tot 19 l/s door middel van een wervelventiel. De berging buffert in huidige toestand 385 m³ en kan toekomstig uitgebreid worden tot 790 m³. Het bekken is zelfreinigend door middel van spoelkleppen.

Bergingsbekken Turfputtenstraat: Dit bekken moest ingeplant worden in zeer zettingsgevoelig gebied (Turfputten). Dit bekken is uitgerust met een opvoerpomp met een debiet van 41 l/s. De berging buffert in huidige toestand 1.236 m³ en kan toekomstig uitgebreid worden tot 1.373 m³.

Het bekken is zelfreinigend door middel van spoelkleppen.

