



Algemene projectbeschrijving

Projectnummer: **99.454**
Projectnaam: **Collector Vrouwenhofbeek**

De plannen voor dit project werden ontworpen door: **ARCADIS Belgium nv**
De werken worden uitgevoerd door: **VBG nv**

Doel van de werken

Met deze werken wil Aquafin het afvalwater van 4000 inwoners en een 160-tal werknemers verzamelen en afvoeren naar de rioolwaterzuiveringsinstallatie van Temse. Daar wordt het gezuiverd vooraleer het geloosd wordt in de Schelde.

Na uitvoering zal de waterkwaliteit van de Vrouwenhofbeek sterk verbeteren. Verder wordt de overwelving van de Vrouwenhofbeek gerenoveerd en wordt binnen deze vernieuwde constructie een **collector (verzamelriool)** aangelegd. De andere nieuwe collector komt ten noorden van de Krijgsbaan (N419). Daar zal ook een **bufferbekken** worden voorzien zodat het teveel aan water bij hevige regenbuien kan worden opgevangen.

Ook de gemeente voorziet rioleringswerken. Zo heeft zij de nodige budgettaire middelen vrijgemaakt om in de Stationsstraat een **gescheiden rioleringsstelsel** aan te leggen. Zo'n stelsel zorgt ervoor dat het vuile water, gescheiden van het propere regen- en oppervlaktewater, wordt opgevangen en getransporteerd. Het verzamelde afvalwater wordt aangesloten op de dichtstbijzijnde collector die door Aquafin wordt aangelegd. Het propere water wordt afgeleid naar de Vrouwenhofbeek.

De Afdeling Wegen en Verkeer (Agentschap Infrastructuur) zal een rotonde aanleggen ter hoogte van de Kasteelstraat. In een latere fase wordt de brug gerenoveerd over de gewestweg N16, ter hoogte van de Vrijheidstraat en de Krijgsbaan. Tenslotte krijgen de fietsers een nieuw fietspad in de Viaduct, tussen het Guido Gezelleplein en de Krijgsbaan.

De werken die voorzien zijn, situeren zich in volgende zones en straten:

- kruispunt van Verbindingsstraat met Spoorweglaan;
- langs Vrouwenhofbeek (tussen Spoorweglaan, Kattebrug en Krijgsbaan);
- Parklaan;
- Guido Gezelleplein;
- Stationsstraat;
- in de overwelving van de Vrouwenhofbeek (tussen Guido Gezellestraat en Wilfordkaai);
- lokaal in de Philemon Haumanstraat en in 't Foort;
- zone kruispunt Vlietpark – Kasteelstraat – Stationsstraat;
- kruispunt Kasteelstraat met Wilfordkaai en Nijstraat;
- brug over de Gewestweg N16 (ter hoogte van de Krijgsbaan);
- viaduct (tussen Guido Gezelleplein en Krijgsbaan);
- langsheen de Scheldedijk en Hollebeek (ten oosten van de Gewestweg N16).

Wie doet wat?

Werken ten laste van Aquafin

- aanleg van een **DWA-leiding** (droogweerafvoerleiding) langs tracé Vrouwenhofbeek;
- renovatie van de bodem van de bestaande overwelling Vrouwenhofbeek;
- bouw van **overstorten** in Wilfordkaai, Kasteelstraat, 't Foort, Philemon Haumanstraat, Guido Gezelleplein, Parklaan en Spoorweglaan;
- renovatie van het pompstation Wilfordkaai;
- doorpersingen in de Stationsstraat, Kasteelstraat en richting Hollebeek;
- bouw van een bufferbekken.

Werken ten laste van de gemeente Temse

- renovatie van de wanden en het plafond van de bestaande overwelling Vrouwenhofbeek;
- aanleg gescheiden stelsel in de Stationsstraat;
- beveiliging van het project tegen een 20-jaarlijkse bui;
- bouw van een **pompstation** in de Kattebrug.

Werken ten laste van AWV

- aanleg fietspad in de Viaduct;
- aanleg rotonde Kasteelstraat – Stationsstraat – Vlietpark;
- renovatie brug over de gewestweg N16 (ter hoogte van de Krijgsbaan).

Kostprijs

in euro

Aandeel Aquafin	1.655.975
Aandeel Gemeente	2.681.090
Aandeel AWV	537.965
Totaal	4 875 031

Timing & Fasering

De start der werken is voorzien vanaf midden juni 2009. Vanaf dan tot en met 10 juli 2009 zullen voornamelijk voorbereidende werken worden uitgevoerd.

De eigenlijke riolerings- en wegeniswerken starten op maandag 3 augustus en zullen een 20-tal maanden duren.