



Toevoerleiding KWZI Steenkerke

Lisa Vanhaute

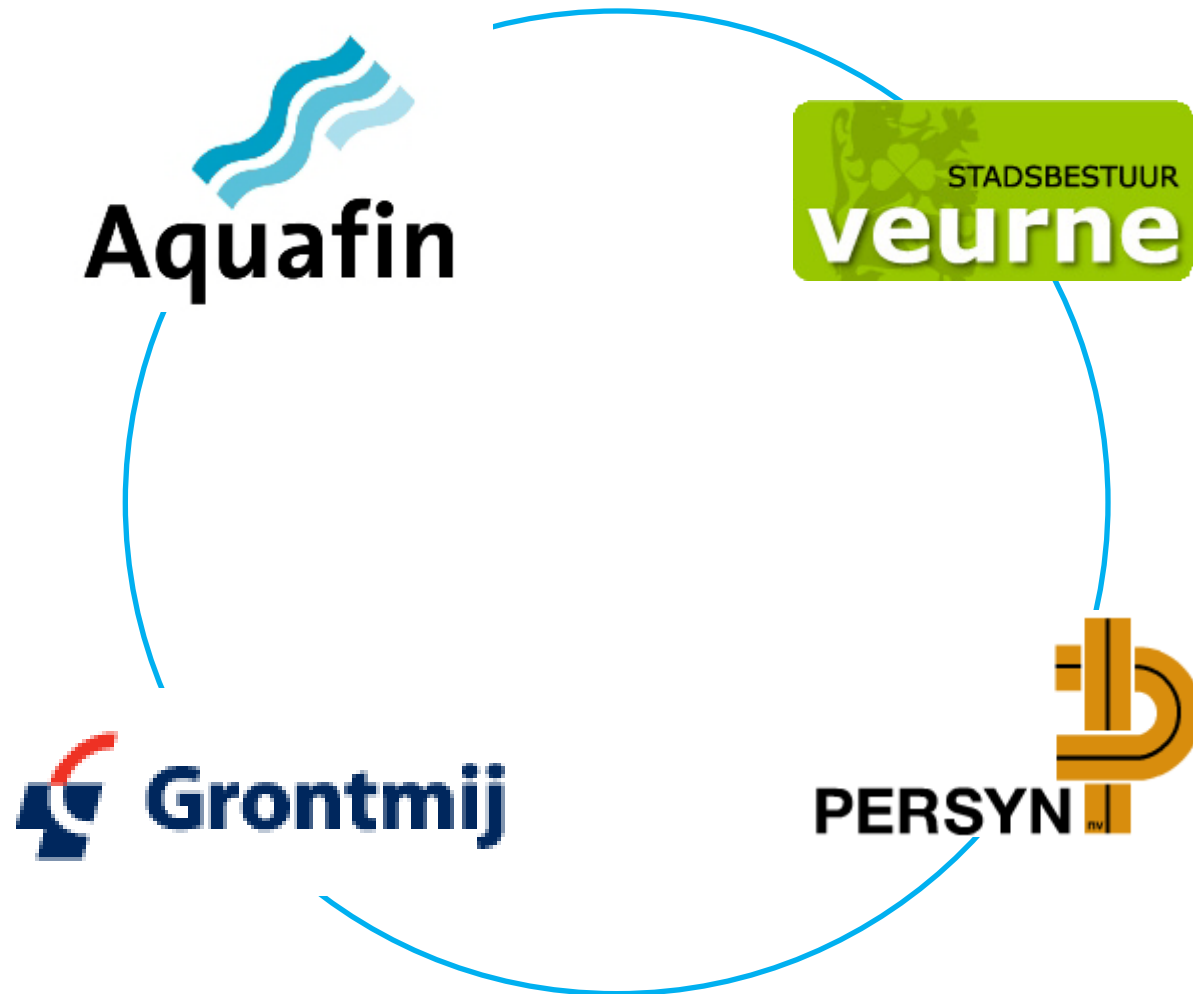


Werken aan zuiver water

- **Wie zijn wij?**
- **Doel van de werken**
- **Origineel ontwerp**
- **Historiek van de werken**
- **Aanpassing ontwerp**
- **Planning**
- **Communicatie**
- **Contactpersonen**
- **Vragen?**



Wie zijn wij?



Doel van de werken

Afvalwater Steenkerke verzamelen ter hoogte van de kerk
Met pompstation transporteren naar kleinschalige
zuiveringsinstallatie (KWZI) in de Haenestraat

Gescheiden rioleringsstelsel aanleggen:

Afvalwater -> KWZI

Regenwater -> Steengracht

Huidig project – werken Aquafin: pompstation + Haenestraat

Toekomstig project – werken stad Veurne

Origineel ontwerp



Historiek van de werken

Ontwerp

Grondonderzoek:

- veenlagen op geringe diepte
- geen draagkrachtige grond tot grote diepte

-> extra maatregelen (= meerkost 200.000 euro) om zettingen van omliggende woningen en aangelegde rioleringen te vermijden:

- maatregelen voor waterkering en grondkering
- grondverbetering

Historiek van de werken

Uitvoering

Gekozen uitvoeringstechniek Haenestraat:

Waterkering dmv in de grond gevormde wand

Grondkering dmv beschoeiing



Historiek van de werken

Na vormen wand in Haenestraat
Schade vastgesteld in enkele woningen

Expertise 24/12/12:

- beweging grondmassief tijdens uithardingsperiode
- geen stabiliteitsgevaar voor woningen

Sindsdien liggen werken stil in Haenestraat en zijn we volop bezig geweest met het aanpassen van het ontwerp.

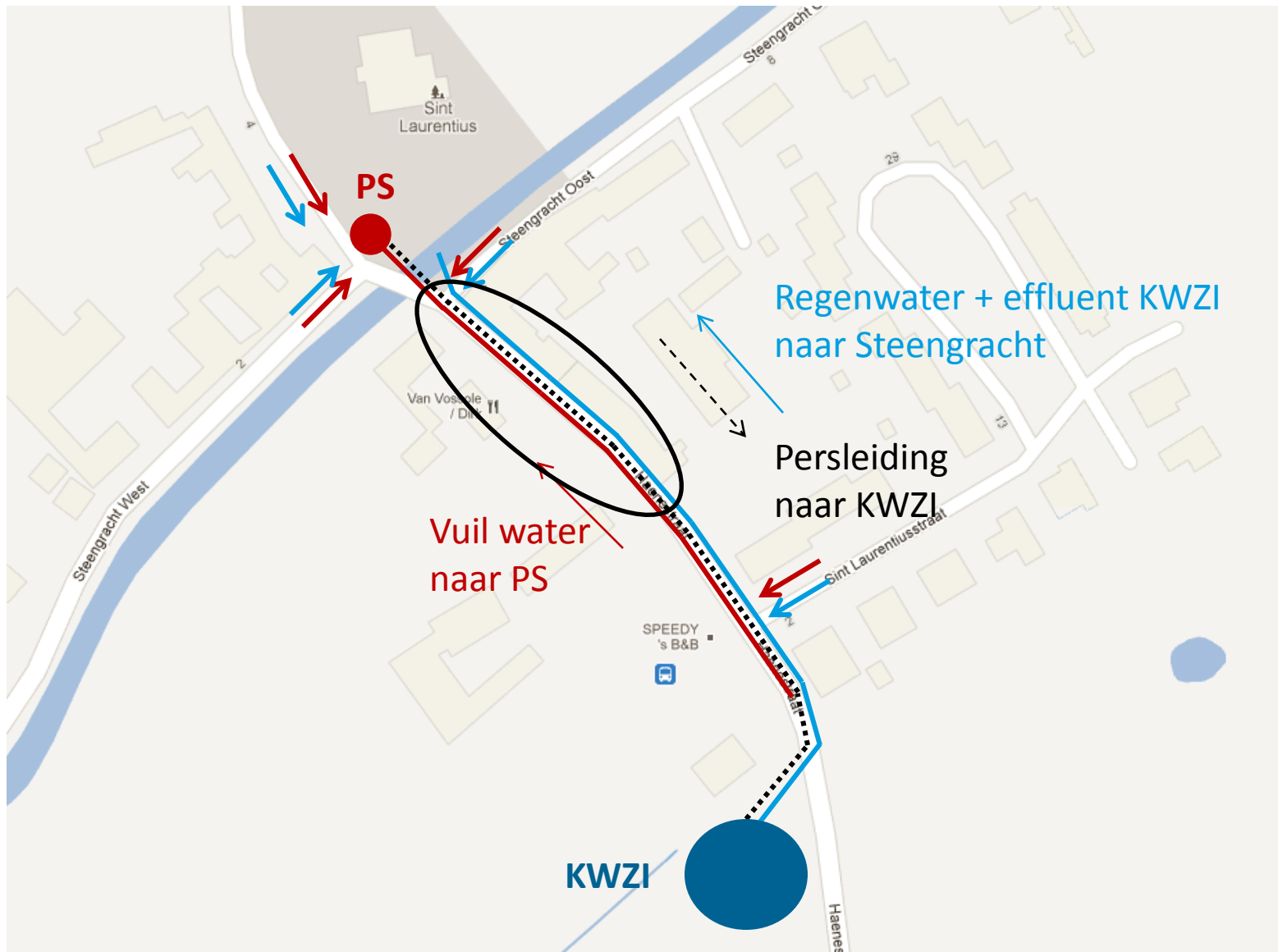
Meetbouts op enkele scheuren worden wekelijks opgemeten om evolutie te kunnen opvolgen.

Aanpassing ontwerp

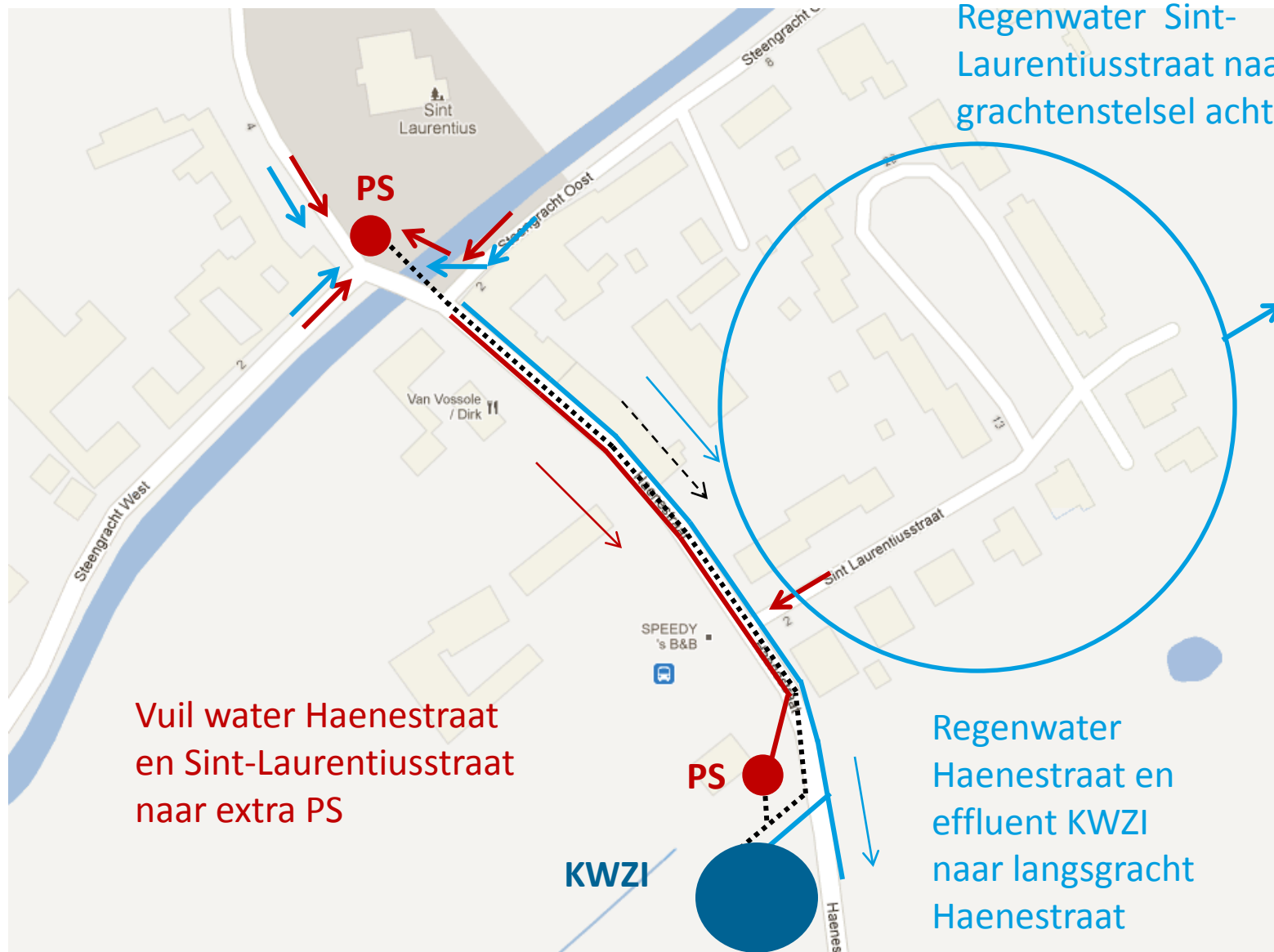
Extra maatregelen

- Riolering verhogen
- Extra pompstation
- Vermijden uitgraving veen en onstabiele grond
- Gebruik lichtere kunststof rioleringen
- Beschoeiingen

Aanpassing ontwerp



Aanpassing ontwerp

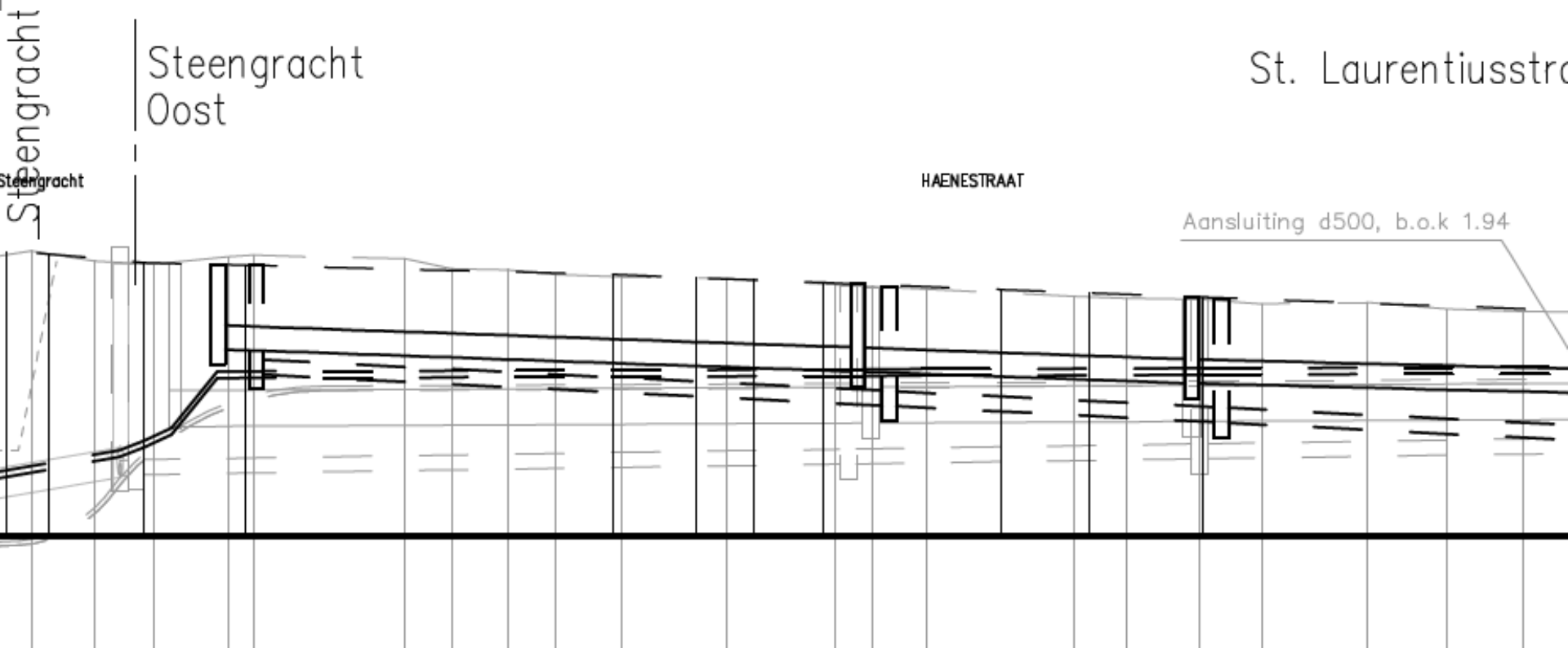


Regenwater Sint-Laurentiusstraat naar grachtenstelsel achter wijk

Vuil water Haenestraat en Sint-Laurentiusstraat naar extra PS

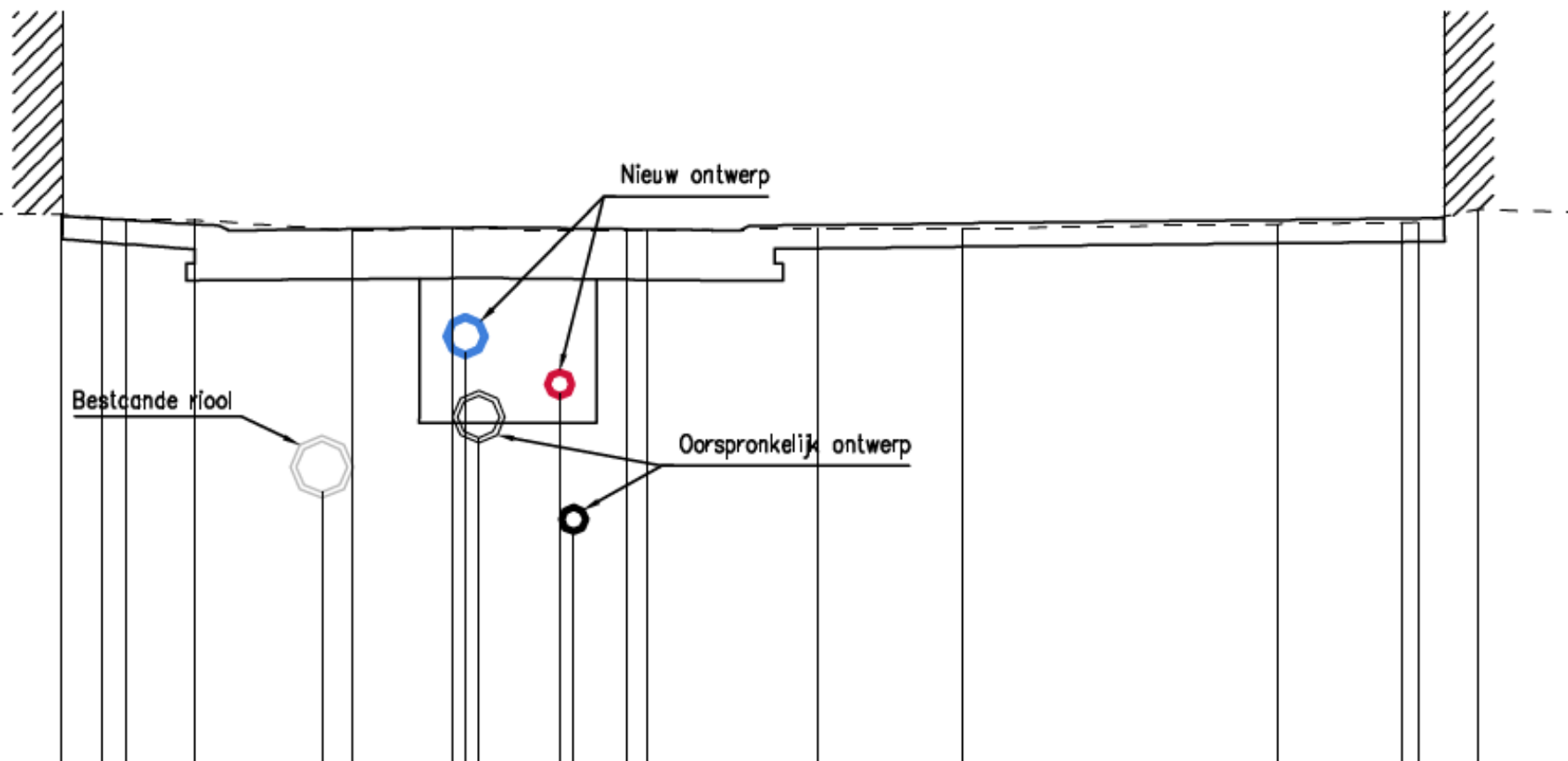
Regenwater Haenestraat en effluent KWZI naar langsgracht Haenestraat

Aanpassing ontwerp



Aanpassing ontwerp

Ter hoogte van woningen nu 1,8m diep ipv 3,5m

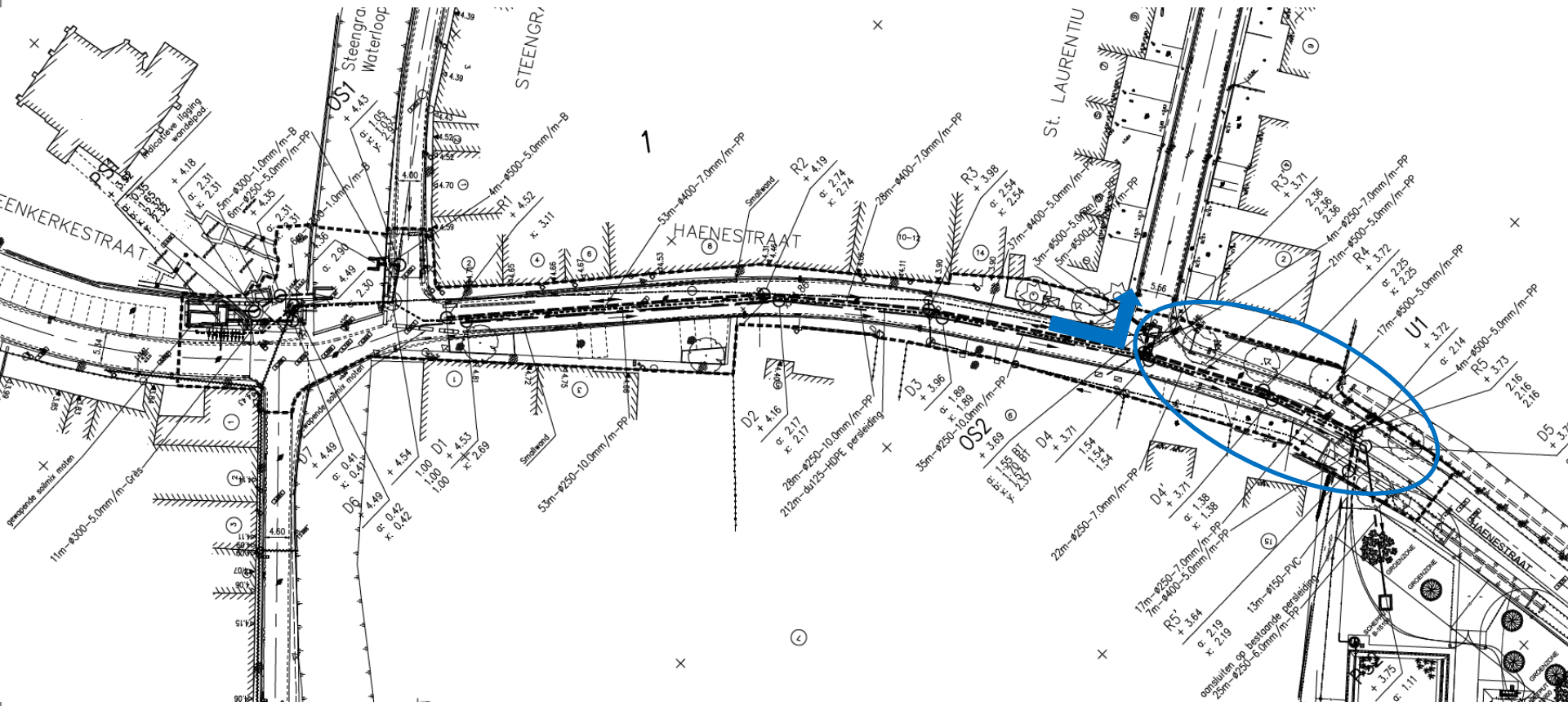


Aanpassing ontwerp

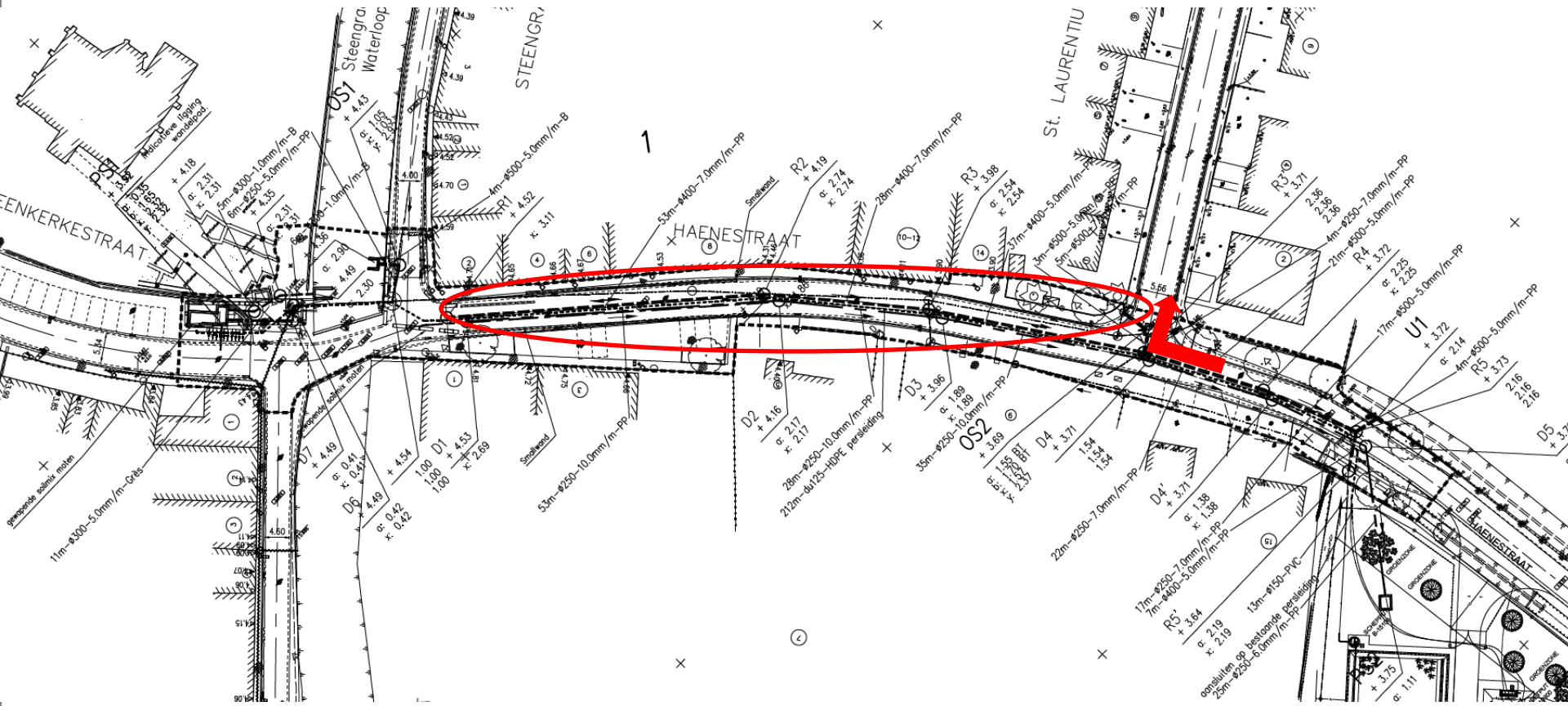
Conclusies

- minder diepe uitgraving
- vermijden roeren onstabiele grond
- sneller werken
- minder zwaar materieel

Aquafin blijft metingen uitvoeren in woningen Haenestraat en volgt nauwgezet verdere verloop van haar werken af.

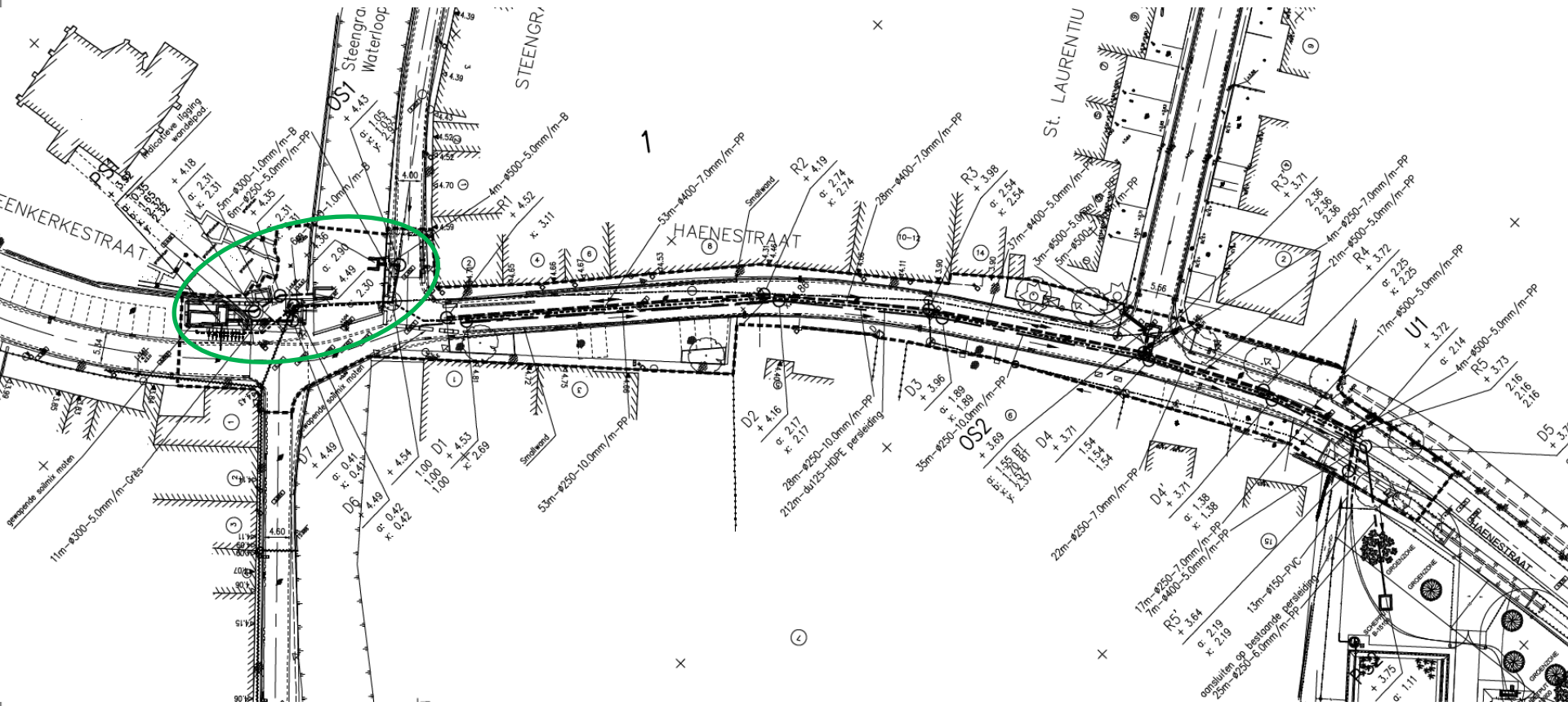


Fase 1: april

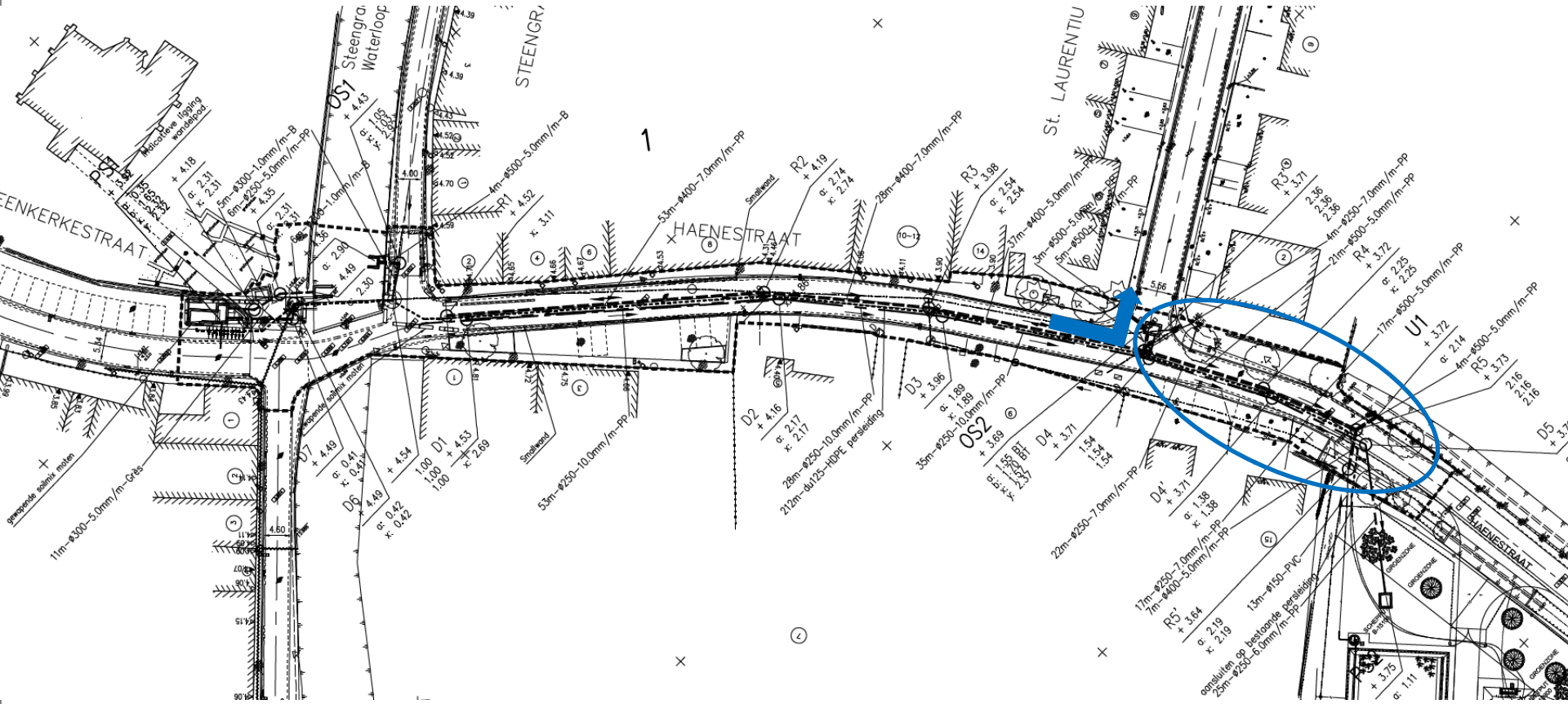


Fase 2: mei - bouwverlof

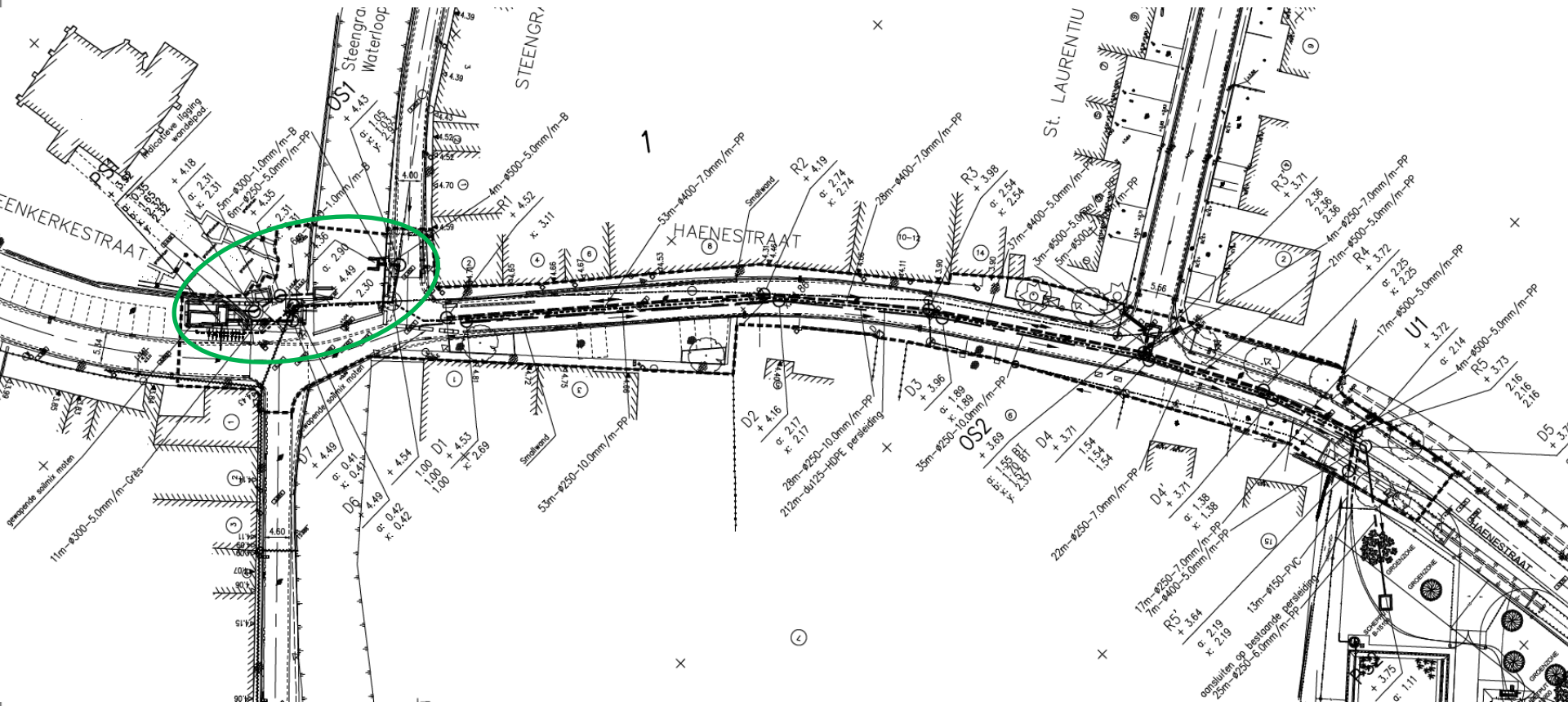
Planning



Fase 3: juni





Fase 4: bouwverlof – half september



Fase 5: half september – eind oktober



The screenshot shows the Aquafin website homepage. At the top, there is a navigation bar with links for Home, About Aquafin, Aquaplus, Sitemap, Jobs, Links, E-loket, Contact, and Zoeken. A search bar is also present. Below the navigation bar, there are four main menu items: Infrastructuur en Omgeving, Diensten, Kennis en Wetenschap, and Over Aquafin. The main content area features a large image of a fish and a water filter. A blue arrow points to the 'Werken in uw gemeente' button. Below this, there are three news items: 'Jaarverslag 2011 beschikbaar', 'Wateroverlast, een probleem van de rivier of de riool?', and 'Vanaf 1 juli 2011 verplichte keuring van private waterafvoer'. On the right side, there is a 'Contact' section and a 'Nieuws' section with a list of news items.

Home |  [About Aquafin](#) | [Aquaplus](#) | [Sitemap](#) | [Jobs](#) | [Links](#) | [E-loket](#) | [Contact](#) | [Zoeken](#) » 

Aquafin AAAAA

Infrastructuur en Omgeving | Diensten | Kennis en Wetenschap | Over Aquafin

AQUAPLUS

[Werken in uw gemeente](#) | [Informatie voor technische partners](#) | [Informatie voor beleggers](#)

Contact

Nieuws

- 17 april 2012 - Zuivering Vlaams huishoudelijk afvalwater behoort tot Europese top
- 29 maart 2012 - Aquafin scheidt regenwater en afvalwater in Muisstraat
- 29 maart 2012 - Aquafin bevrijdt Torennenstraat van verzakkingen
- 27 maart 2012 - Aquafin pakt Maalderstraat aan

Bekijk hier ons aanbod

Jaarverslag 2011 beschikbaar
De jaarresultaten van Aquafin tonen aan dat het Vlaams huishoudelijk afvalwater dat in 2011 werd gezuiverd van de beste kwaliteit ooit was. [Klik hier](#) om het verslag te downloaden.

Wateroverlast, een probleem van de rivier of de riool?
Bij langdurige of hevige regenbuien, kunnen riolen het water niet altijd voldoende afvoeren. De oorzaken van de toenemende wateroverlast zijn divers, maar onze ruimtelijke ordening en de klimaatverandering spelen duidelijk een rol. [Klik hier](#) voor meer uitleg over de werking van rioolstelsels.

Vanaf 1 juli 2011 verplichte keuring van private waterafvoer
Uw rioolbeheerder moet ervoor zorgen dat uw afvalwater op een efficiënte manier afgevoerd en gezuiverd wordt. Niet alleen de

Projectbeschrijving
Planning
Contactpersonen

Contactpersonen



Zie ook www.aquafin.be

Eerste aanspreekpunten:

Werfleider

Marc Vanneste
gsm 0497 47 59 57

Werftoezichter

Hannes Houdendijcke
gsm 0494 39 89 32

Contactcenter Aquafin

tel 03 450 45 45
contact@aquafin.be

Vragen?

