

Wegenis- en rioleringswerken Bist



Agenda

- Voorstelling panel
- Waarom deze werken
- Wat gaat er veranderen
- Hoe zullen de werken praktisch verlopen
- Hoe zal het nieuwe wegdek eruit zien
- Afkoppelingswerken
- Wie betaalt wat
- Vragen

Voorstelling panel

- **District Ekeren :**
 - Ludo Van Reusel – districtsschepen openbaar domein
 - Sven De Loenen – wijkcoördinator

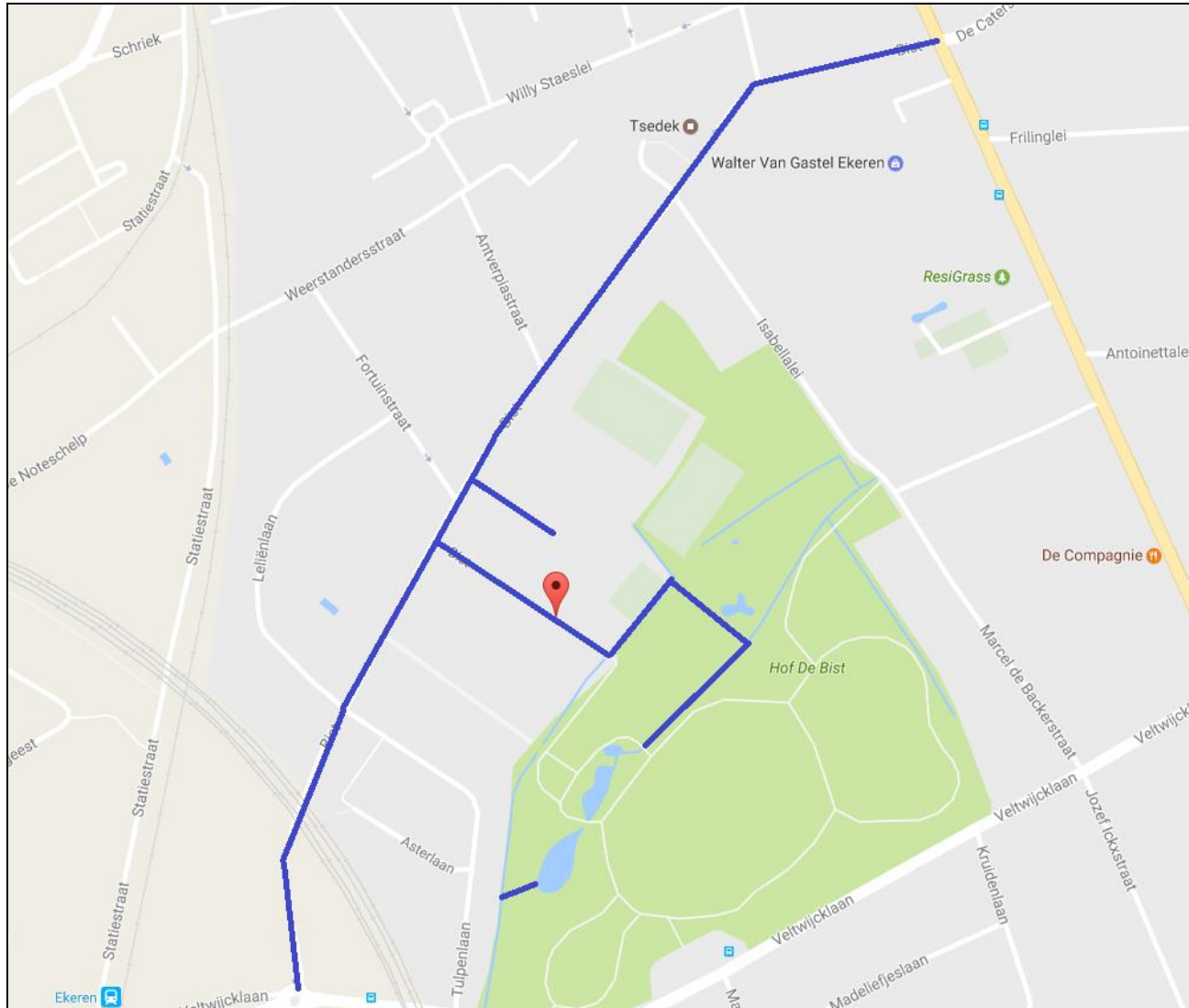
- **Studiebureau Sweco Belgium nv:**
 - Joris Vandebon – leidend ingenieur

- **NV Aquafin/Riolink :**
 - Liselotte De Waele – projectmanager
 - Erik De Wilde – afkoppelingsdeskundige

Agenda

- Voorstelling panel
- Waarom deze werken
- Wat gaat er veranderen
- Hoe zullen de werken praktisch verlopen
- Hoe zal het nieuwe wegdek eruit zien
- Afkoppelingswerken
- Wie betaalt wat
- Vragen

Waar wordt er gewerkt



Waarom deze werken

Bist:

- Rioleringswerken (gescheiden stelsel aanleggen)
- Afkoppelingswerken
- Op vraag van district vernieuwen bovenbouw
 - Nieuwe wegenis
 - Verbeteren verkeersveiligheid, verlagen snelheid
 - Nieuw groen en openbare verlichting

Agenda

- Voorstelling panel
- Waarom deze werken
- Wat gaat er veranderen
- Hoe zullen de werken praktisch verlopen
- Hoe zal het nieuwe wegdek eruit zien
- Afkoppelingswerken
- Wie betaalt wat
- Vragen

Wat zal er veranderen

Rioleringswerken



Agenda

- Voorstelling panel
- Waarom deze werken
- Wat gaat er veranderen
- Hoe zullen de werken praktisch verlopen
- Hoe zal het nieuwe wegdek eruit zien
- Afkoppelingswerken
- Wie betaalt wat
- Vragen?

Hoe verlopen werken praktisch

Nutsleidingen



Hoe verlopen werken praktisch

Opbraak wegenis



Hoe verlopen werken praktisch

Aanleg riolering



Hoe verlopen werken praktisch

Huisaansluitingen



Hoe verlopen werken praktisch

Wegeniswerken



Agenda

- Voorstelling panel
- Waarom deze werken
- Wat gaat er veranderen
- Hoe zullen de werken praktisch verlopen
- Hoe zal het nieuwe wegdek eruit zien
- Afkoppelingswerken
- Wie betaalt wat
- Vragen

Hoe zal het nieuwe wegdek eruit zien

Gevolgd stappenplan

- **Participatie september 2016 : bewoners werden bevroegd m.b.t. de verschillende scenario's**
- **Adviezen brandweer, mobiliteit, groendienst, verkeerspolitie, adviesraden**
- **Sweco heeft alle adviezen en de opmerkingen van de participatie van de bevolking gebundeld in een nota**
- **District heeft hieruit een keuze gemaakt rekening houdend met de bevraging en alle andere randvoorwaarden.**
- **Sweco heeft deze keuze vertaalt naar een technisch ontwerp**

Participatie bewoners

- **Drie voorstellen:**
 - **Gemengd verkeer zonder fietspad**
 - **Enkelrichtingsfietspad aan beide kanten**
 - **Dubbelrichtingsfietspad aan één kant**
- **Stembriefjes op participatieavond zelf + mogelijkheid tot digitaal stemmen**
 - **Combinaties van voorstellen konden**
- **Aantal stemmen: 67**
 - **61 op de avond zelf**
 - **6 digitale stemmen**

Participatie bewoners resultaat

- **Gemengd verkeer zonder fietspad: 16 stemmen**
- **Enkelrichtingsfietspad aan beide kanten: 10 stemmen**
 - 4x met opmerking: gemengd verkeer in stuk tss Korte Bist en Kapelsesteenweg
- **Dubbelrichtingsfietspad aan één kant: 33 stemmen**
 - 7x met opmerking: gemengd verkeer in stuk tss Korte Bist en Kapelsesteenweg
- **Extra mogelijkheden**
 - 8 stemmen, allen met vermelding gemengd verkeer in stuk tss Korte Bist en Kapelsesteenweg
- **Conclusie**
 - 57% voor dubbelrichtingsfietspad + 51% gemengd verkeer in stuk tss Korte Bist en Kapelsesteenweg

Hoe zal het nieuwe wegdek eruit zien

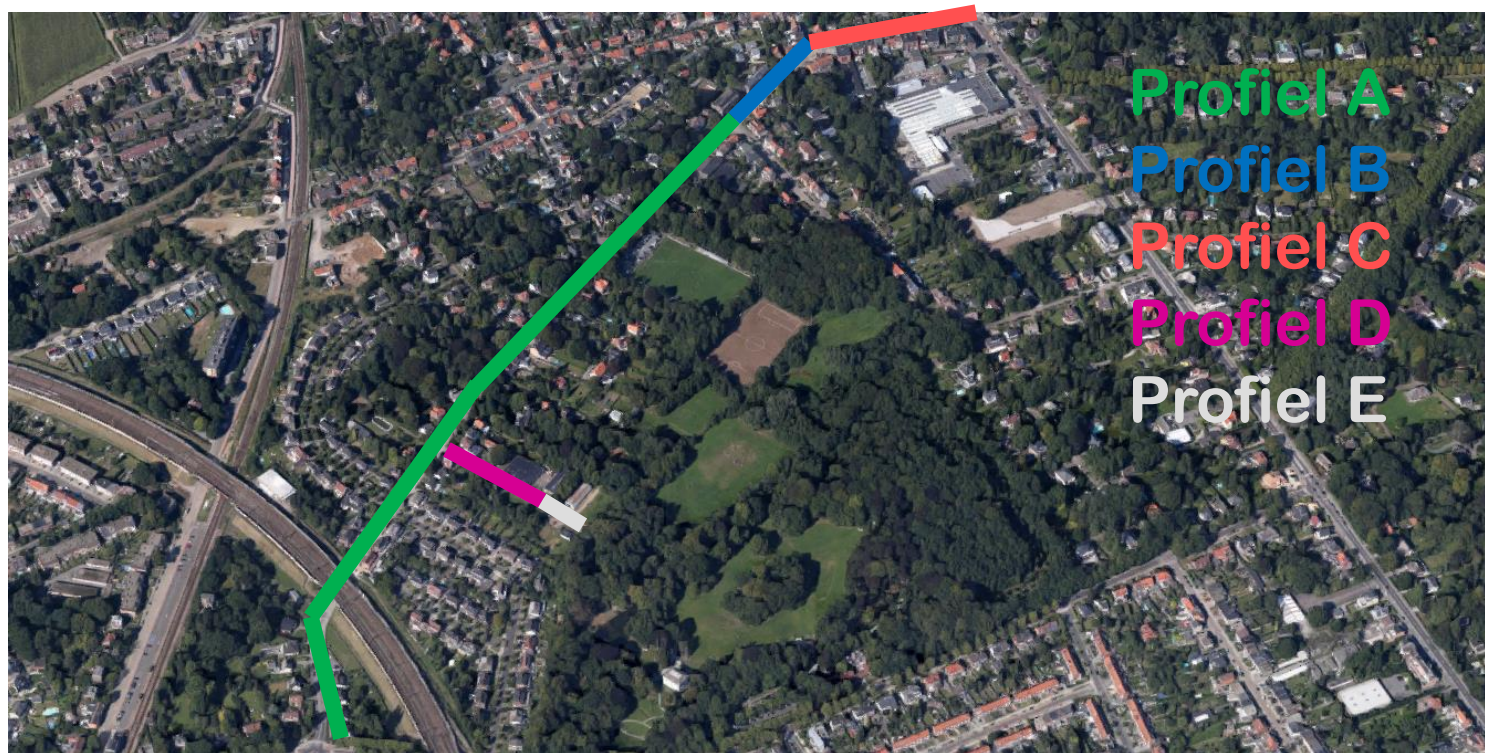
Verantwoording scenario

- Enkel richting vanaf Isabellalei t.e.m. Kapelsesteenweg, richting Kapelsesteenweg
- Dubbelrichting fietspad tussen Veltwijcklaan en korte Bist
Geen fietspad tussen Korte Bist en Kapelsesteenweg (principe fietsers op de rijbaan)
- Parkeerstrook aan de zijde met even huisnummers, ook in deel tussen Korte Bist en Kapelsesteenweg
- Overal voetpaden met een breedte van 1,80 (minimaal 1,5m breed)
- Verhoogde kruispunten
- Extra snelheidsremmende maatregelen: Berlijnse kussens

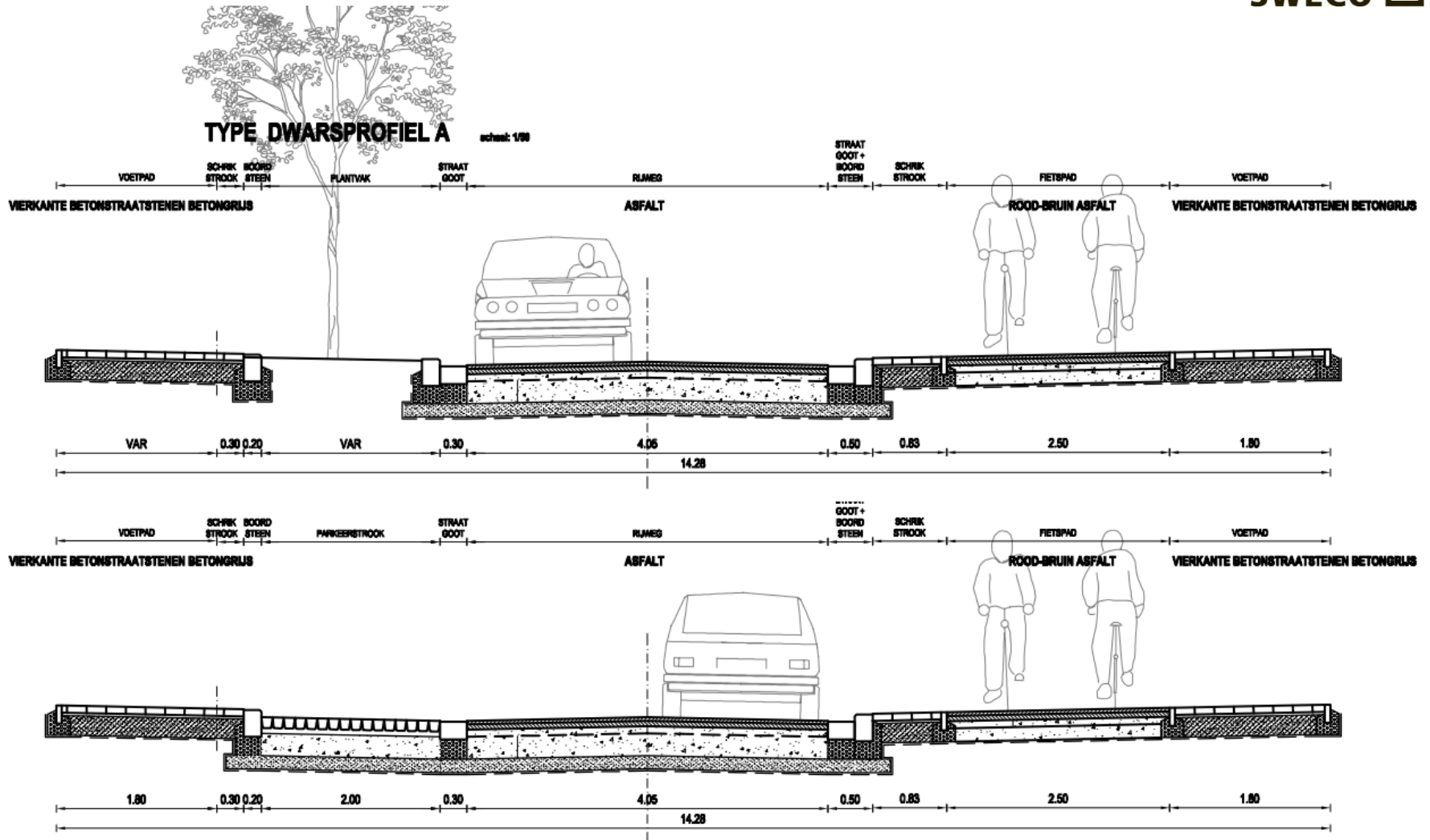
Hoe zal het nieuwe wegdek eruit zien

Details scenario

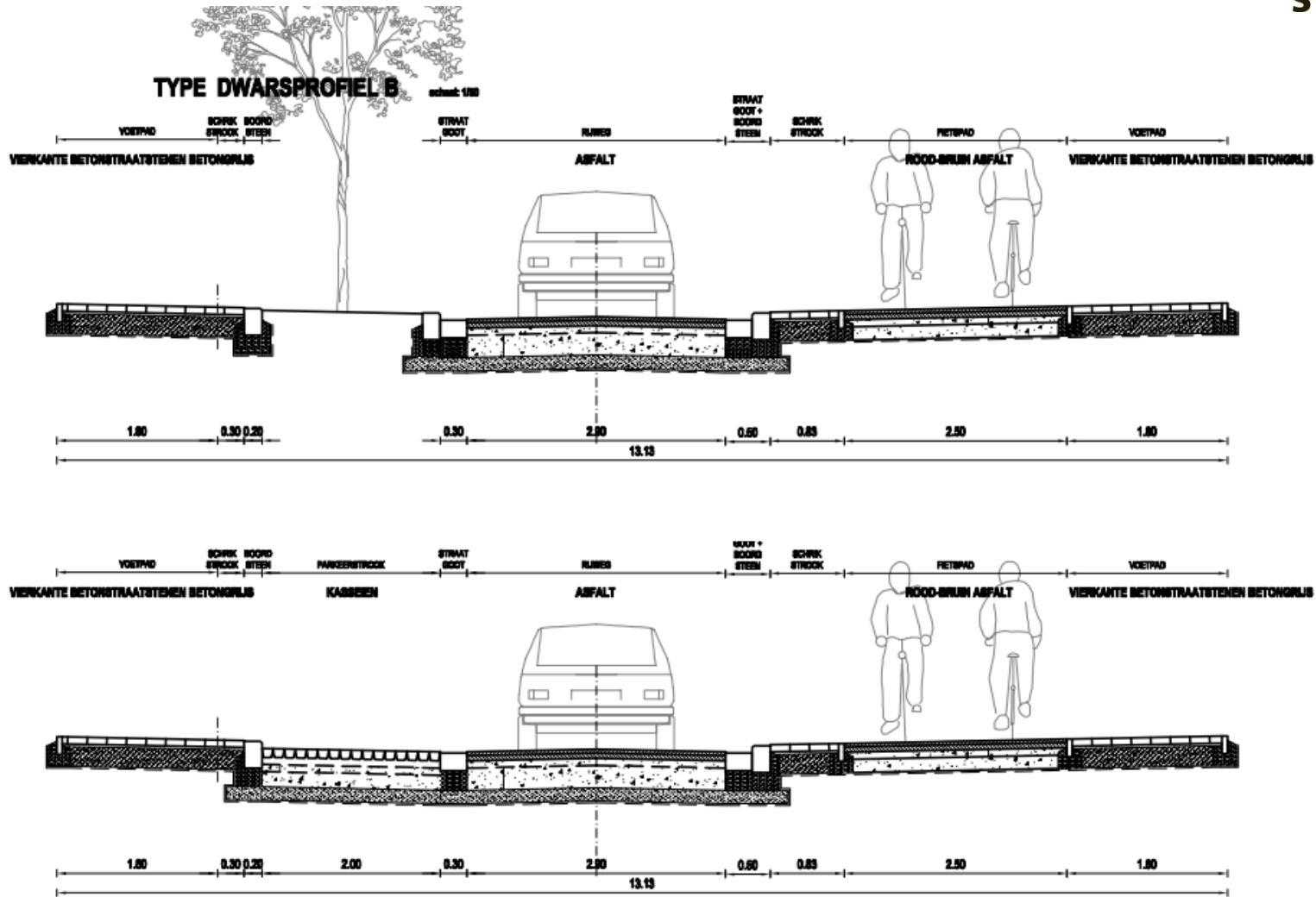
Overzicht typeprofielen



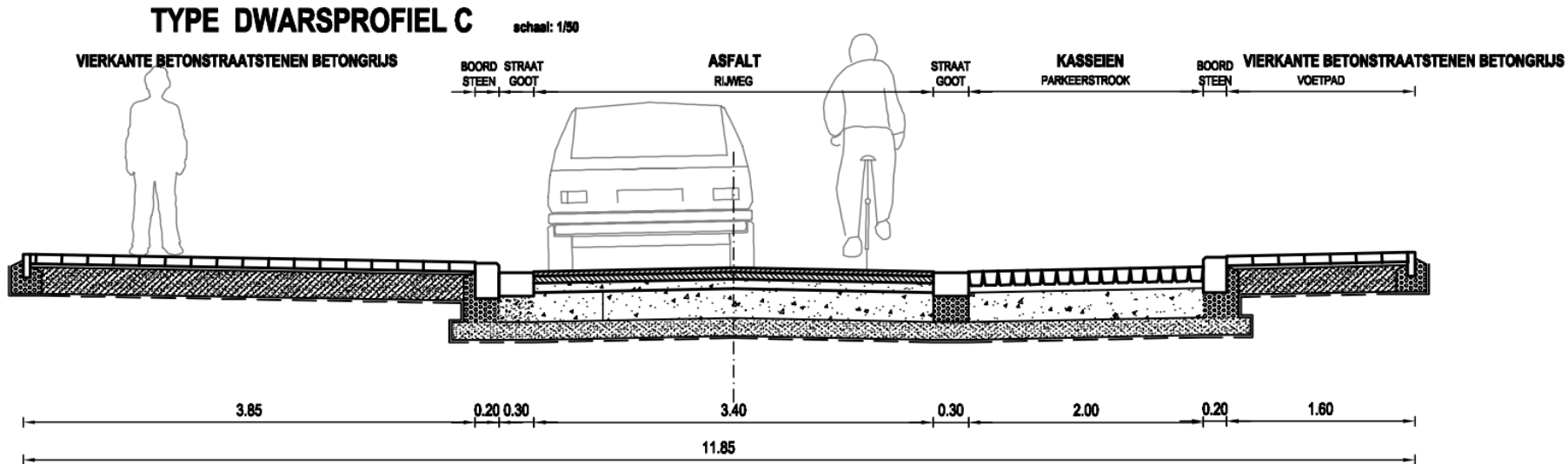
Profiel A: Veltwijcklaan tot Isabellalei



Profiel B: Isabellalei tot Korte Bist



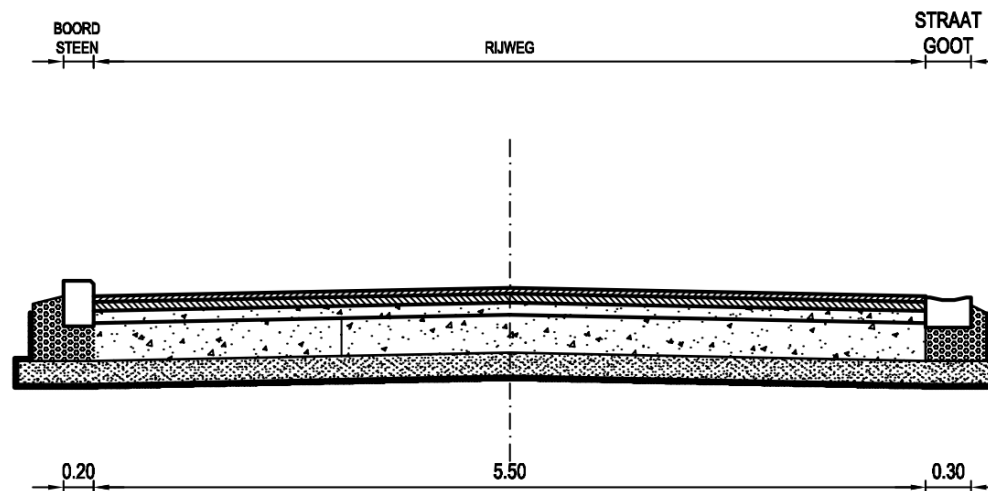
Profiel C: Korte Bist tot Kapelsesteenweg



Profiel D: servitude City-Light

TYPE DWARSPROFIEL D

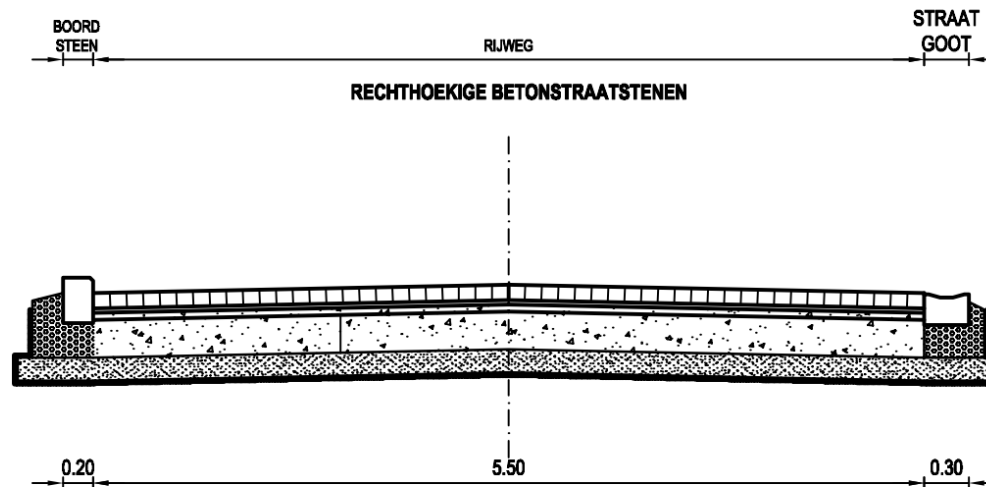
schaal: 1/50



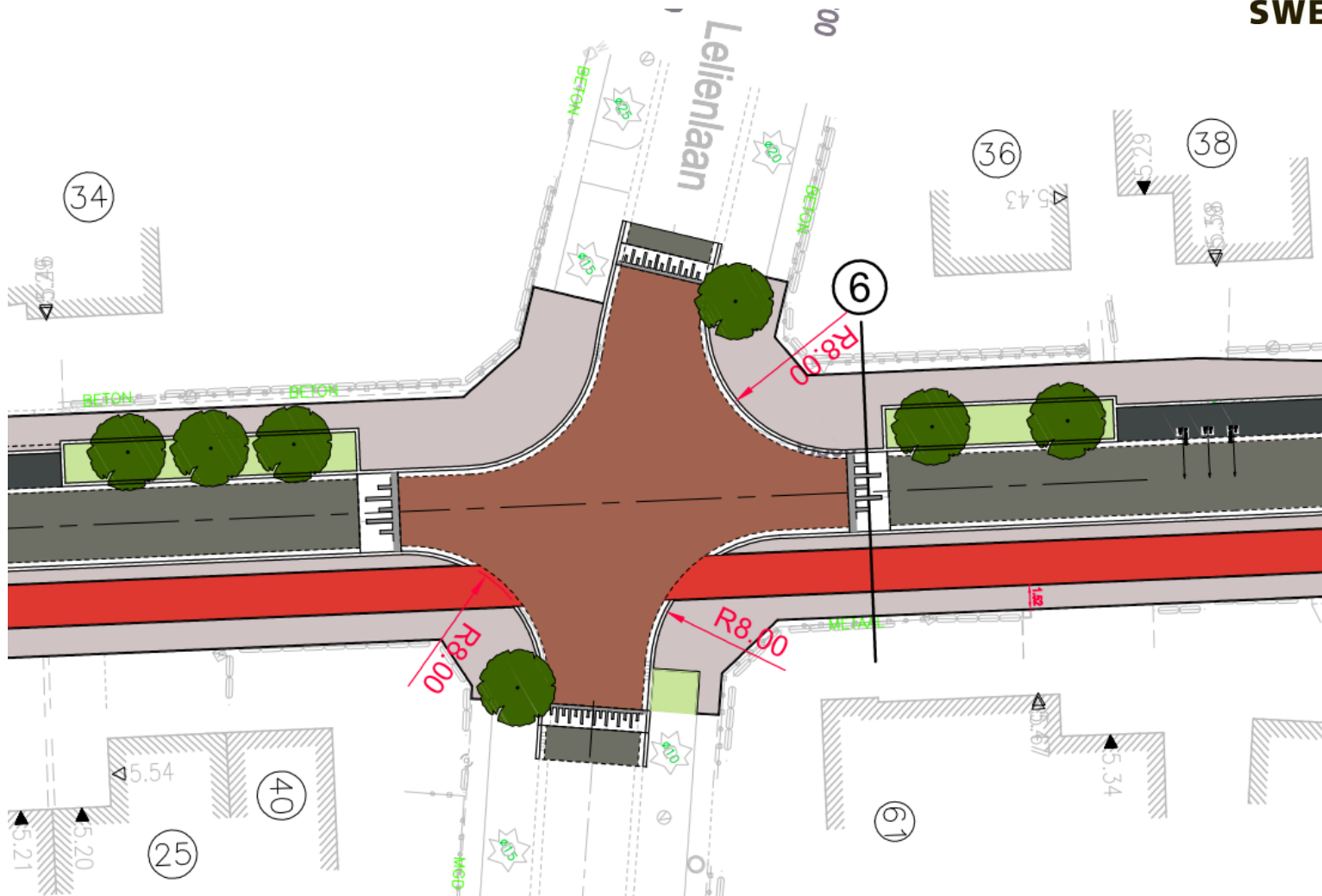
Profiel E: servitude City-Light

TYPE DWARSPROFIEL E

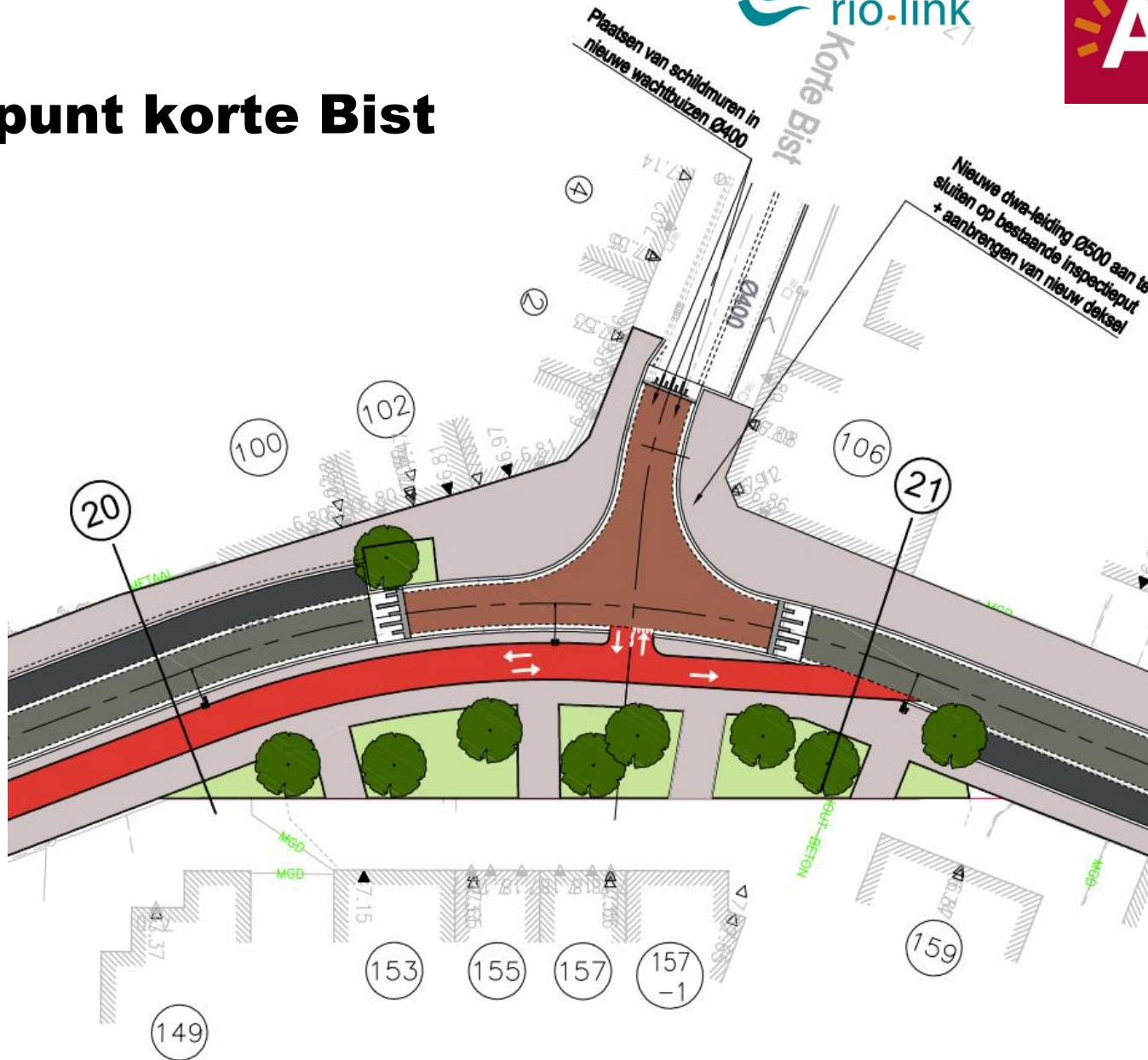
schaal: 1/50



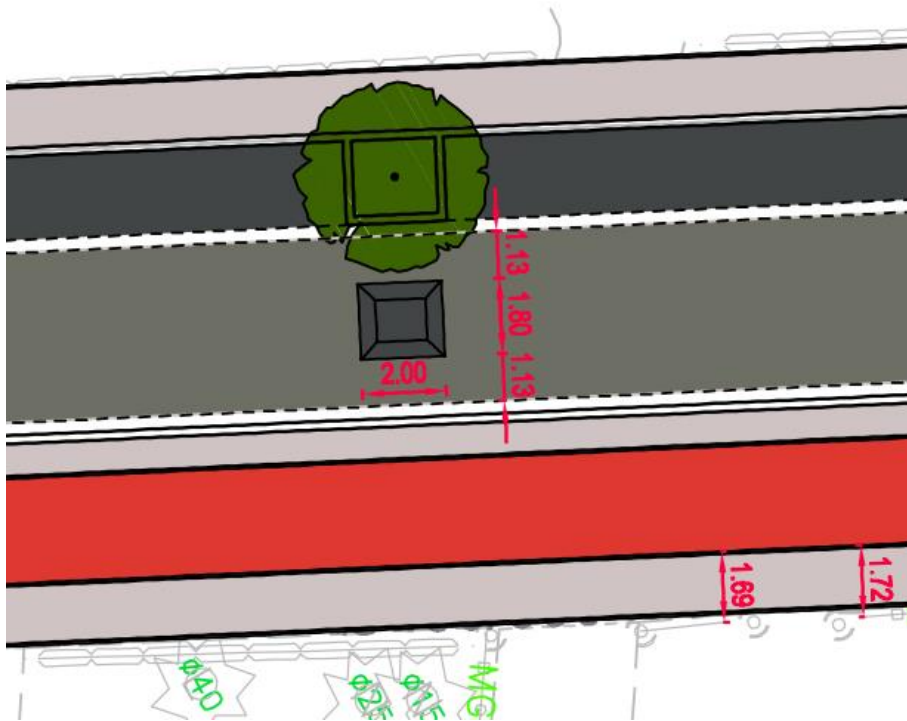
Type oplossing kruispunten



Kruispunt korte Bist

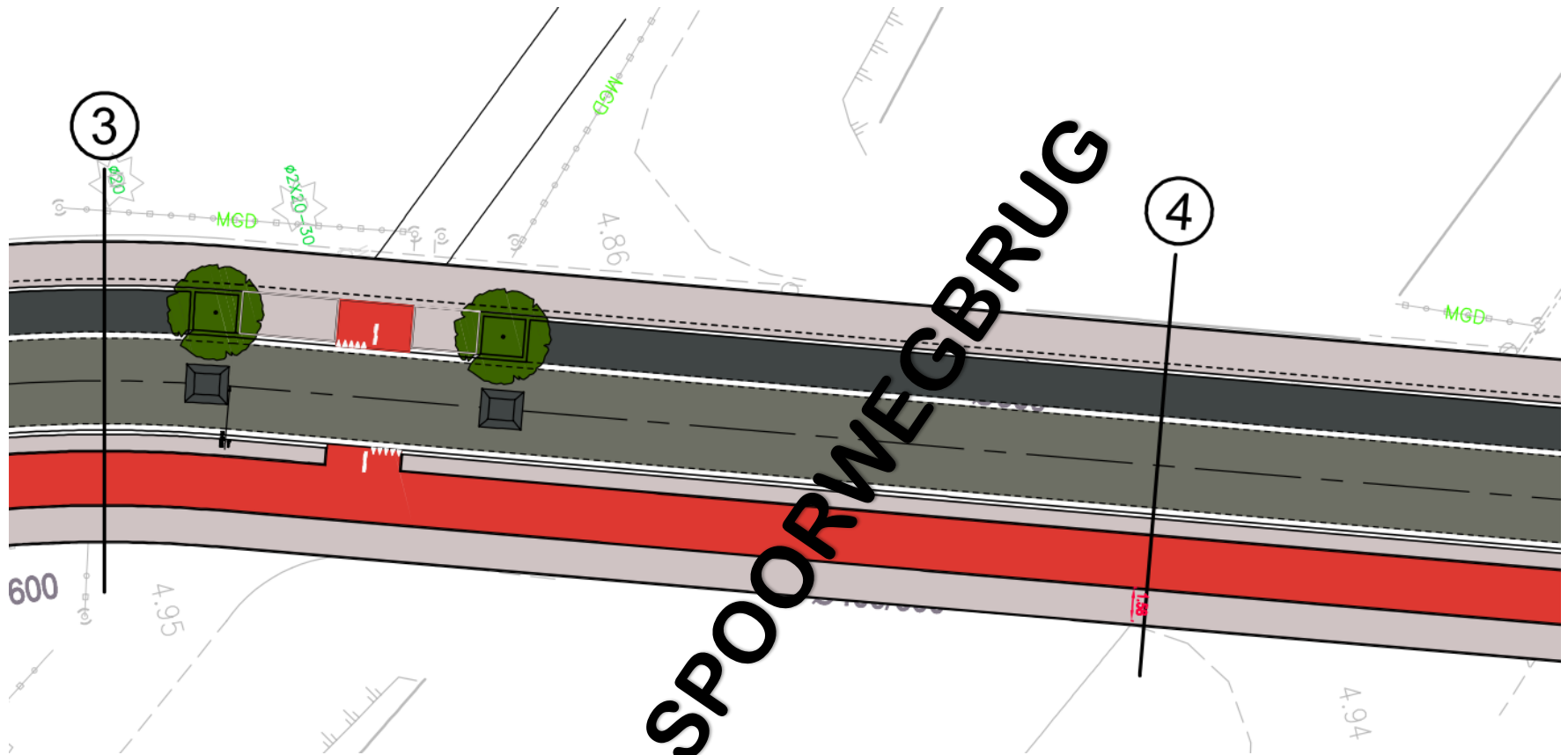


Berlijnse kussens



Aansluiting fietspad spoorweg

SPOORWEGBRUG



Agenda

- Voorstelling panel
- Waarom deze werken
- Wat gaat er veranderen
- Hoe zullen de werken praktisch verlopen
- Hoe zal het nieuwe wegdek eruit zien
- Afkoppelingswerken
- Wie betaalt wat
- Vragen

Inhoud Afkoppelingswerken

- **Doelstellingen Project**
- **Wat is afkoppelen**
 - Wat is een gemengd stelsel
 - Wat is een gescheiden stelsel
 - Waarom afkoppelen
 - Scheiden tot op huisniveau
- **Rol afkoppelingsdeskundige**
- **Kosten en subsidieregeling**
- **Contactpersonen**



Doelstellingen project

- Voldoen aan Europese kaderrichtlijnen voor afval- en oppervlaktewater
 - Zuiver grond- en oppervlaktewater tegen 2015
 - Alle lozingen in grond- en oppervlaktewater wegwerken
 - Overstorten van de gemengde stelsels in grachten beperken
 - Oppervlaktewater in de gemengde stelsels beperken
- Voldoen aan de VLAREM II wetgeving (BS 23-06-2008)

“Een volledige scheiding tussen het afvalwater en het hemelwater, afkomstig van dakvlakken en grondvlakken, is verplicht op het ogenblik dat een gescheiden riolering wordt aangelegd of heraangelegd, tenzij het anders bepaald is in het uitvoeringsplan.”

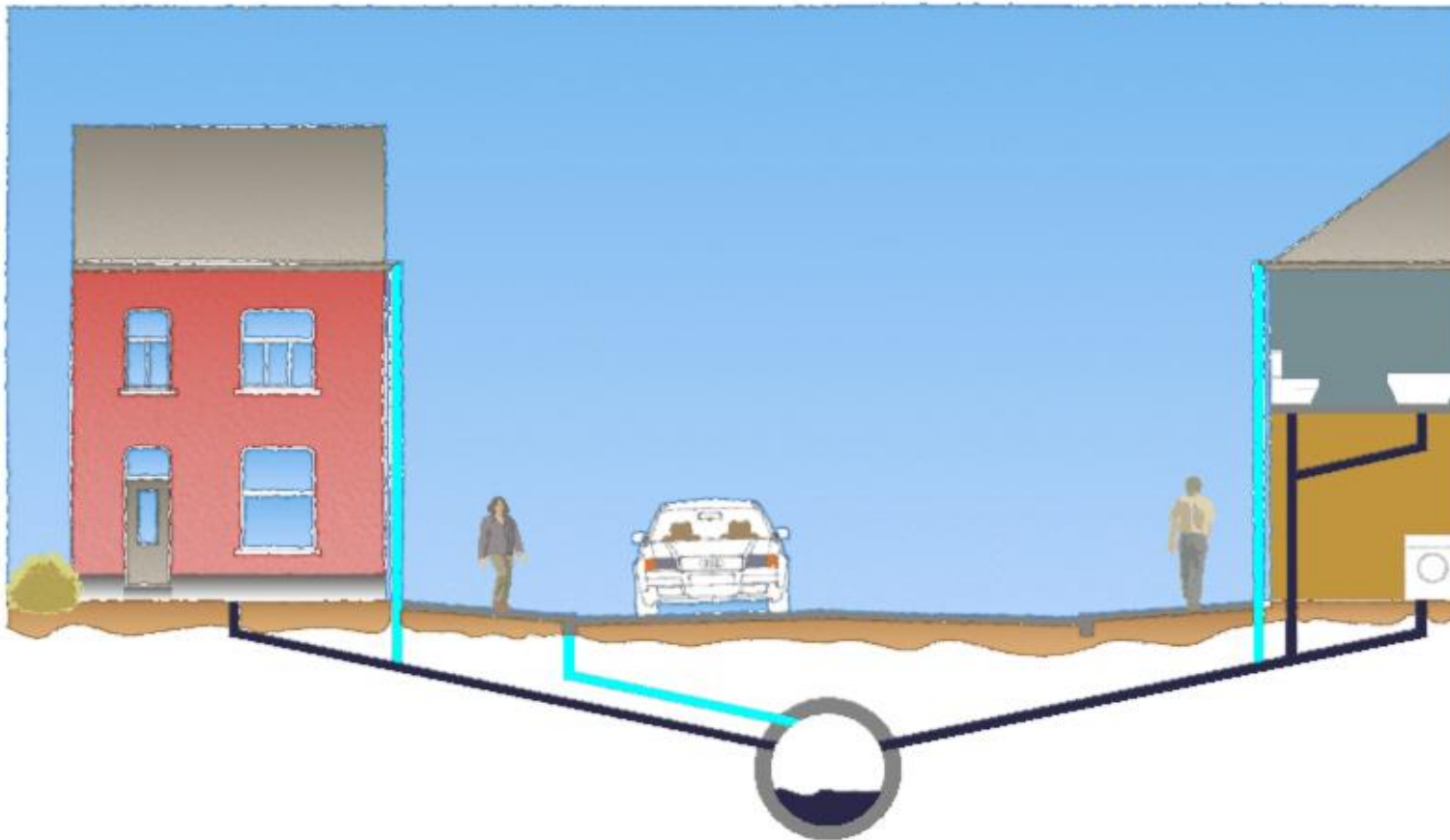


Wat is afkoppelen

- Scheiding realiseren tussen afvalwater en regenwater
- Afvalwater (DWA)
 - Waterzuiveringsstation
- Regenwater of hemelwater (RWA)
 - Hergebruik van hemelwater (door opslag)
 - Infiltratie op eigen terrein
 - Buffering (grachten)
 - Lozing in RWA-leiding (indien aanwezig in de straat)

Wat is afkoppelen

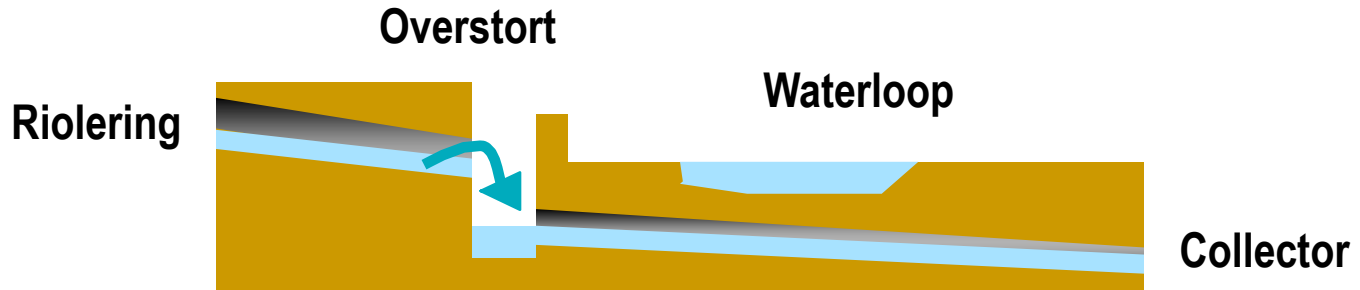
Gemengd rioleringsstelsel



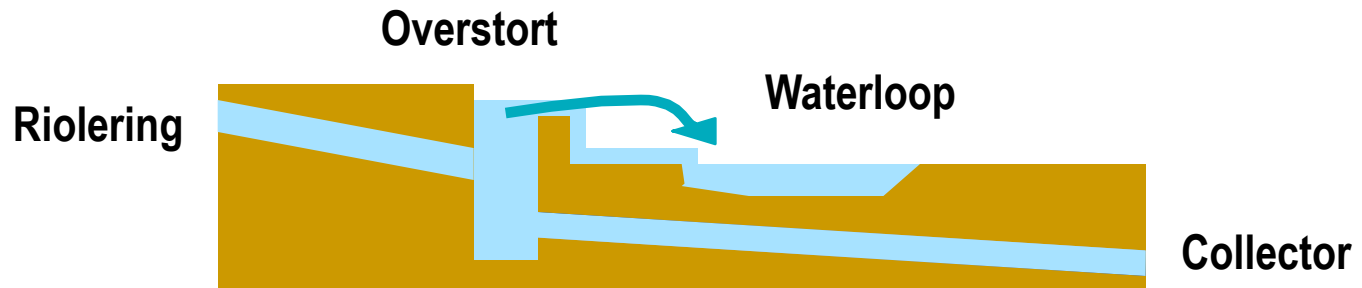
Wat is afkoppelen

Werking overstort

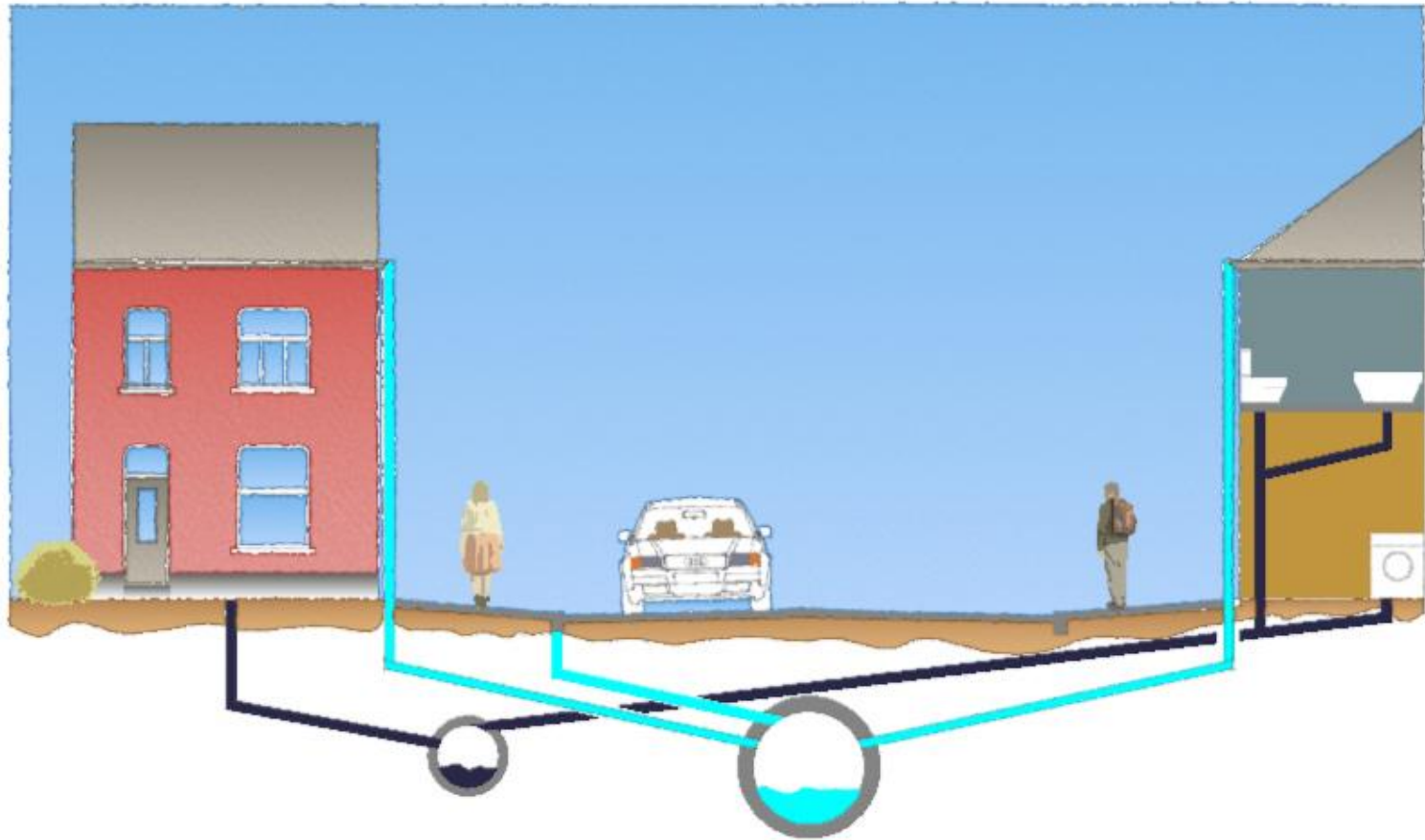
Droog weer



Regenweer



Wat is afkoppelen Gescheiden rioleringsstelsel



Waarom afkoppelen

- **Beter voor het milieu**
- **Regenwater hoeft niet gezuiverd te worden**
- **Betere zuiveringsresultaten**
- **Milieuwetgeving verplicht de afkoppelingen**



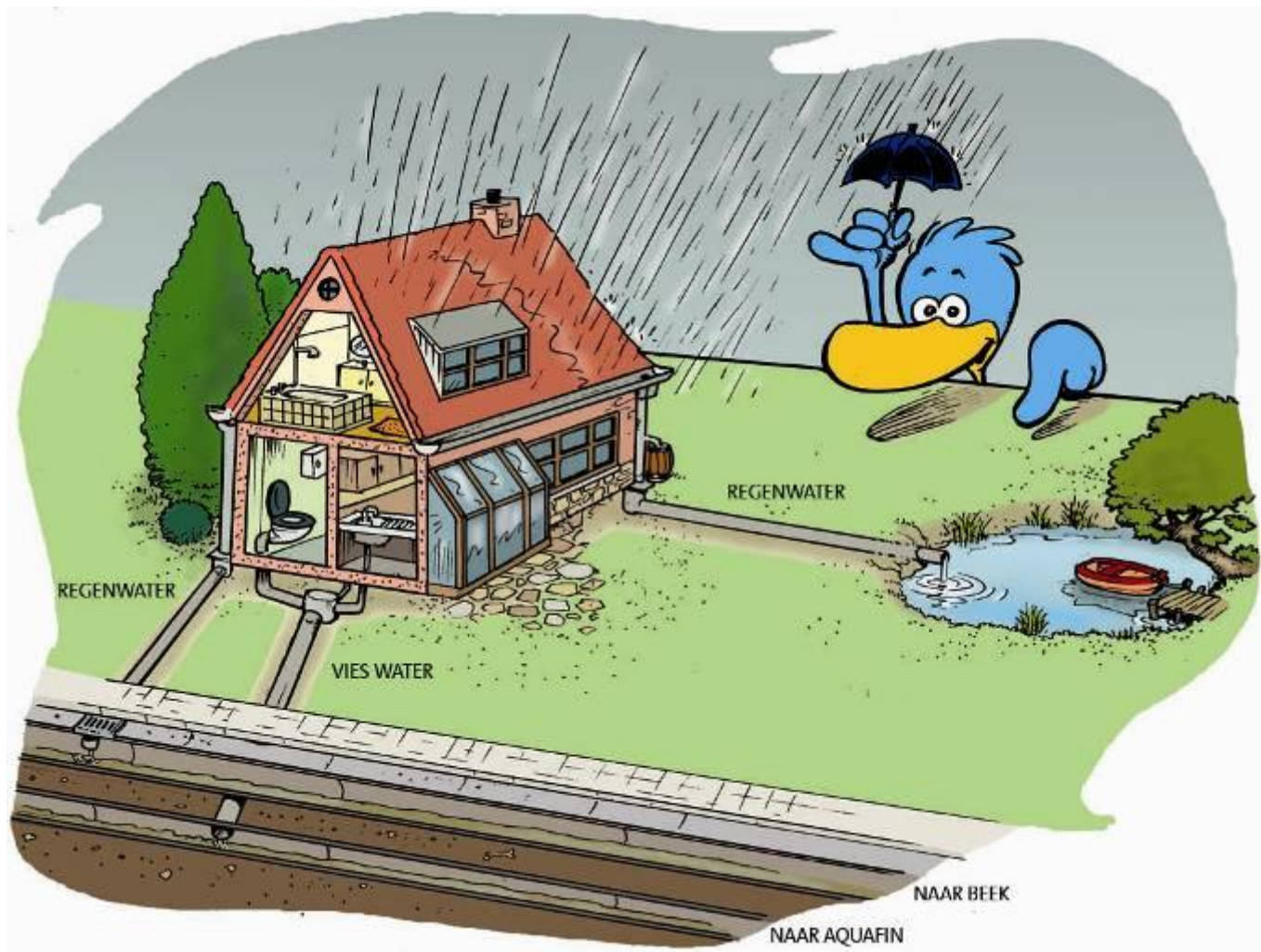
Wat is afkoppelen

Scheiden tot op huisniveau

- Regenwater (hemelwater)
 - Buffering (vijver/grachten)
 - Opvang voor hergebruik
 - Infiltratie op eigen terrein
 - Grachten/leidingen in de straat



Scheiden tot op huisniveau voorbeeld



Rol afkoppelingsdeskundige

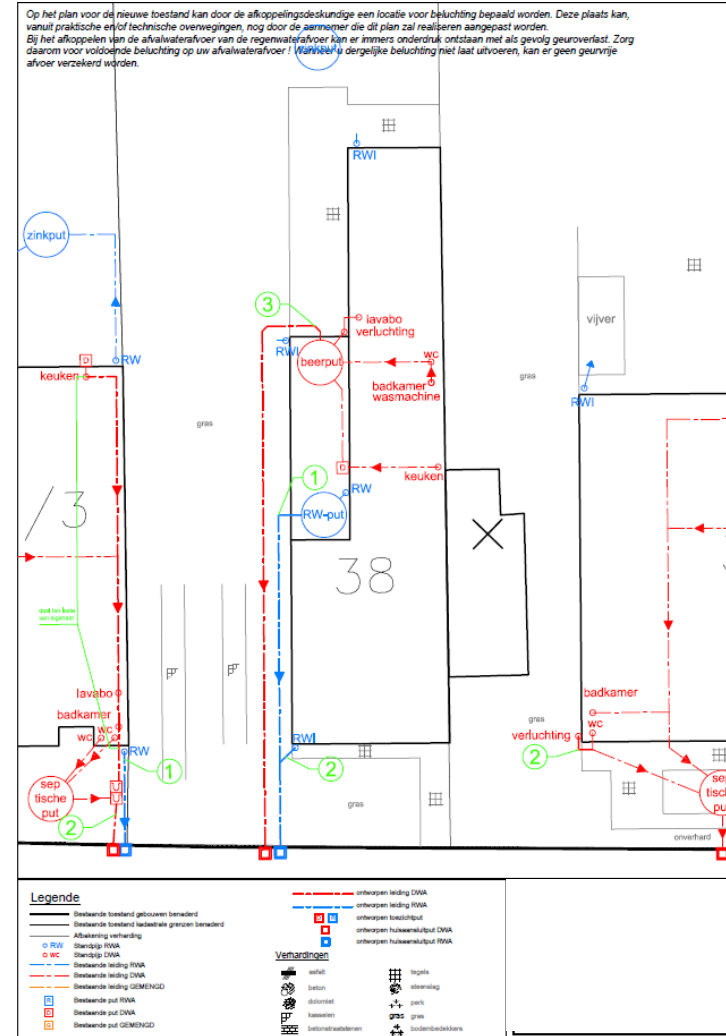
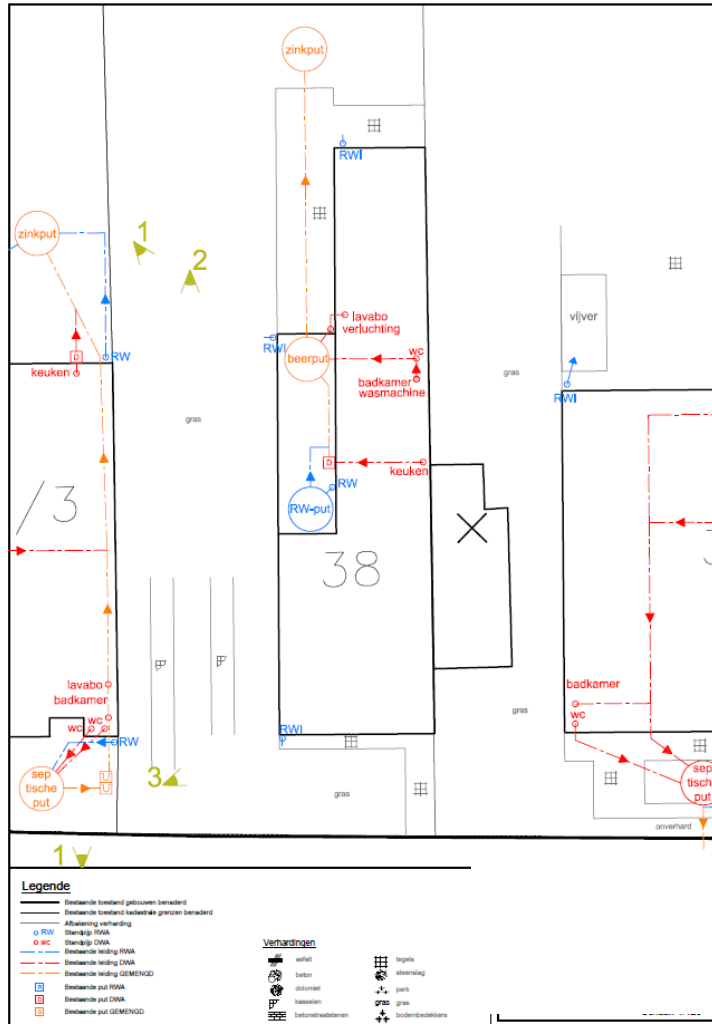
- **Inventarisatie bestaande toestand**
 - **Plan van de woning en de leidingen (info eigenaar/bewoner)**
 - **Opmeting, analyse ter plaatse**



Afkoppelingswerken

- Opmaak ontwerp
- Bestaande toestand

- Ontworpen toestand



Afkoppelingswerken

Overeenkomst en offerte met opsplitsing voor:

- Afkoppelingswerken op privé : **scheiding van afvalwater en regenwater op privé**

= > ten laste van rio-link

- Afvalwateraansluiting op privé : verbinding tussen het huisaansluitputje en de woning**

= > ten laste van de eigenaar

Eigenaar heeft de keuze om de werken :

- zelf uit te voeren of zelf een aannemer te zoeken
- door een door rio-link aangestelde aannemer te laten uitvoeren

Tussen: de Vlaamse Maatschappij voor Watervoorziening gevestigd Koning Boudewijnstraat 46 te 9000 Gent, en vertegenwoordigd door de heer Ir. Alfred Bauwens, provinciaal directeur, hierna de "VMW" genoemd:

en: de heer/mevr. nr. te
 met adres te nr. te
 (mede)eigenaar van de woning gelegen te
 en kadastraal gekend als Afdeling ... Sectie nr.

OF

de firma
 gevestigd te nr. te
 (mede)eigenaar van de woning gelegen nr. te
 kadastraal gekend als Afdeling
 Sectie nr. en geregistreerd in het register van
 ondernemingen onder het nummer ... en hier vertegenwoordigd door

en: de heer/mevr wonende te str. nr. te
 huurder van de woning gelegen str. nr. te

De VMW wil samen met de gemeente Krulbeke de burgers helpen om aan hun wettelijke verplichtingen inzake buffering, infiltratie en/of gescheiden afvoer van afval- en hemelwater te voldoen.

Gelet op het Gemeenteraadsbesluit dd. 7 september 2009 waarbij de gemeente voor haar volledige grondgebied toetreedt als vennoot van de RioP-Waterdienst van de VMW.

Gelet op het reglement voor de afkoppeling van hemel- en afvalwater in het kader van deze overeenkomst, goedgekeurd door de gemeenteraad dd. 5 juli 2010, waarbij gesteld werd dat de gemeente voorziet in een individuele tussenkomst van 50% in de totale kostprijs voor het realiseren van de afkoppeling op privé-domein zoals goedgekeurd door de afkoppelingdeskundige en de aangestelde aannemer.

Hoe verloopt de keuring van de privé-riolering



Agenda

- Voorstelling panel
- Waarom deze werken
- Wat gaat er veranderen
- Hoe zullen de werken praktisch verlopen
- Hoe zal het nieuwe wegdek eruit zien
- Afkoppelingswerken
- Wie betaalt wat
- Vragen

Wie betaalt wat



District Ekeren:	wegenis groen openbare verlichting
Rio-link:	= bouwheer rioleringswerken afkoppelingen keuring
Eigenaar:	afvalwaterleiding op privé

Verder verloop

- Januari – april 2017: aanvraag stedenbouwkundige vergunning en openbaar onderzoek
- Februari 2017: grondonderzoek
- Voorjaar 2017: bezoeken door afkoppelingsdeskundige
- Mei – augustus 2017: procedure aanstellen aannemer
- Najaar 2017: start werken, starten aan de Veltwijcklaan
ongeveer 2 weken voor start werken: infovergadering met practica en fasering
- Najaar 2018: einde werken

Vragen

Contact

- **Wijkoverleg District Ekeren**
 - Tel: 03/338 29 07
 - wijkoverleg.ekeren@stad.antwerpen.be
 - www.ekeren.be; Facebook/2180Ekeren; Twitter: @2180_Ekeren
- **Aquafin:**
 - Liselotte De Waele – Projectmanager
 - Tel: 03/450.45.11
- **Afkoppelingsdeskundige:**
 - Erik De Wilde
 - Erik.DeWilde@talboom.be
 - Tel: 03/889 12 12