

Participatiemoment

Wat met het regenwater?

Weg- en rioleringswerken in Klein Herentals

21 april 2022

Inhoud presentatie

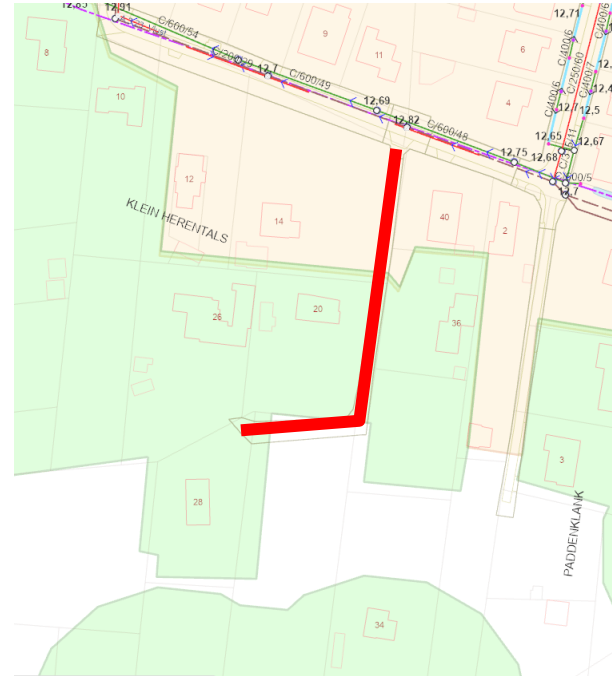
- Projectafbakening
- Voorstelling Pidpa
- Waarom zijn rioleringswerken noodzakelijk?
- Oplossingen regenwaterafvoer
- Openbare ruimte nodig
- Randvoorwaarden ontwerp
- Contactgegevens



Projectafbakening

Waar worden er werken uitgevoerd?

- Klein Herentals



Welke werken worden er uitgevoerd?

- Aanleg van een gescheiden rioleringsstelsel
 - Vuilwaterstelsel
 - Eventueel regenwaterstelsel (verschillende mogelijkheden: grachten, infiltratieleiding, wadi, bufferbekken, ...)
- Heraanleg bovenbouw
 - Rijbaan in asfalt met kantstrook, onverharde weg, ... (?)
 - Grasdallen als uitwijkstrook (?)
 - Heraanleg opritten (?)



Pidpa, uw waterpartner

Wie zijn wij en wat doen wij in Zoersel?

Rioolbeheerder in Zoersel sinds 01-01-2006



kolken



grachten



bestaande en
nieuwe riolering



bestaende en
nieuwe huis-
aansluitingen



- ▶ pompstations
- ▶ KWZI's
- ▶ IBA's

**Wij zorgen voor uw water.
Zowel voor als na gebruik!**



Waarom zijn rioleringswerken noodzakelijk?

Regenwater scheiden van afvalwater - Pidpa:

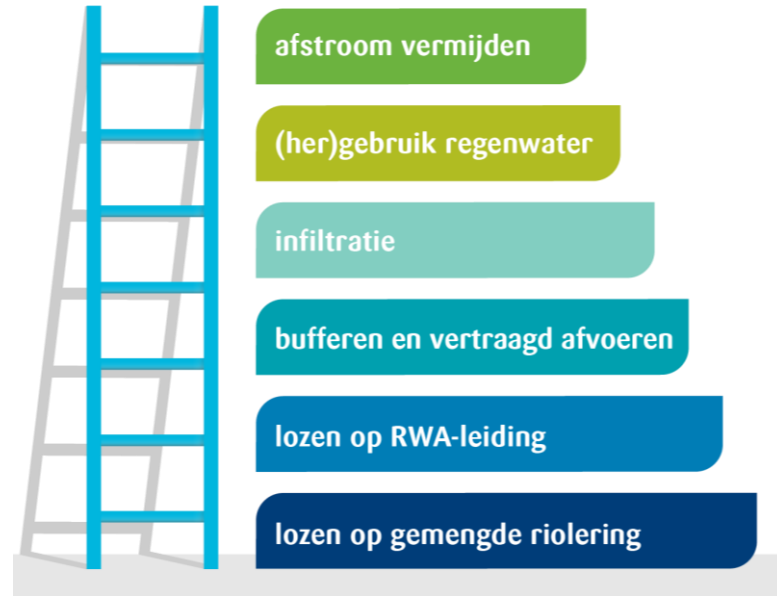
<https://www.pidpa.be/ons-aanbod/regen-en-afvalwater>



Hemelwater, nuttig voor u

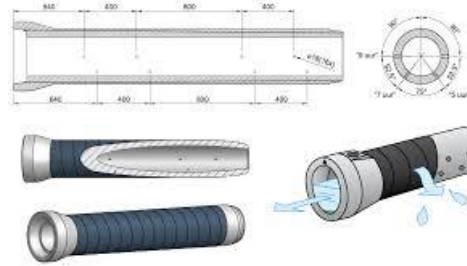
Gewestelijk stedenbouwkundige verordening (herbruik hemelwater)

- Herbruik (regenwaterput/ regenton)
- Infiltratie
- Gescheiden afvoer



Oplossingen regenwaterafvoer

- Gracht met natuurlijk talud
- Gracht met betuining
- Bufferbekken
- Infiltratiebuis
- Wadi
- ...

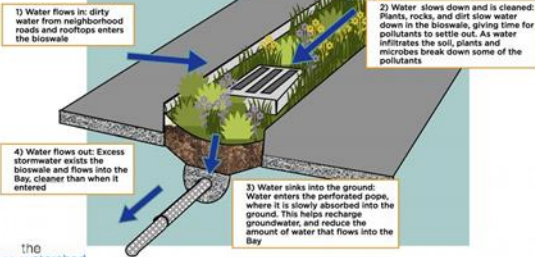


Oplossingen regenwaterafvoer



BIOSWALE

With community input and volunteer assistance, The Watershed Project is creating bioswales along the Richmond Greenway. The bioswale captures the stormwater and slows it down, keeping the water from flooding homes, the Greenway path, and nearby streets, where it creates potholes. The bioswale helps clean the water before it enters the San Francisco Bay as well. The native plants in the bioswale also create habitats for birds and butterflies.



the watershed project

To volunteer, or with questions regarding the bioswale, please contact The Watershed Project at volunteers@thewatershedproject.org or 508-662-3422



Oplossingen regenwaterafvoer

Is het nodig om regenwaterafvoer van de woningen te voorzien? Neen, indien:

- In huidige situatie ook geen grachten aanwezig zijn
- Er geen gekende wateroverlast is
- Er geen doorvoer van regenwater is
- Alle aangelanden akkoord gaan om het regenwater op eigen perceel te houden



Openbare ruimte nodig

- > De nodige werken dienen te gebeuren op openbaar domein
- > Vandaag de dag zijn jullie eigenaar van de straat
- > Het betreft een zeer smalle straat met opstanden tot net naast de weg
- > Hoe kunnen we het ontwerp maken zodat de impact zo beperkt mogelijk is?



Randvoorwaarden ontwerp

➤ RWA-stelsel

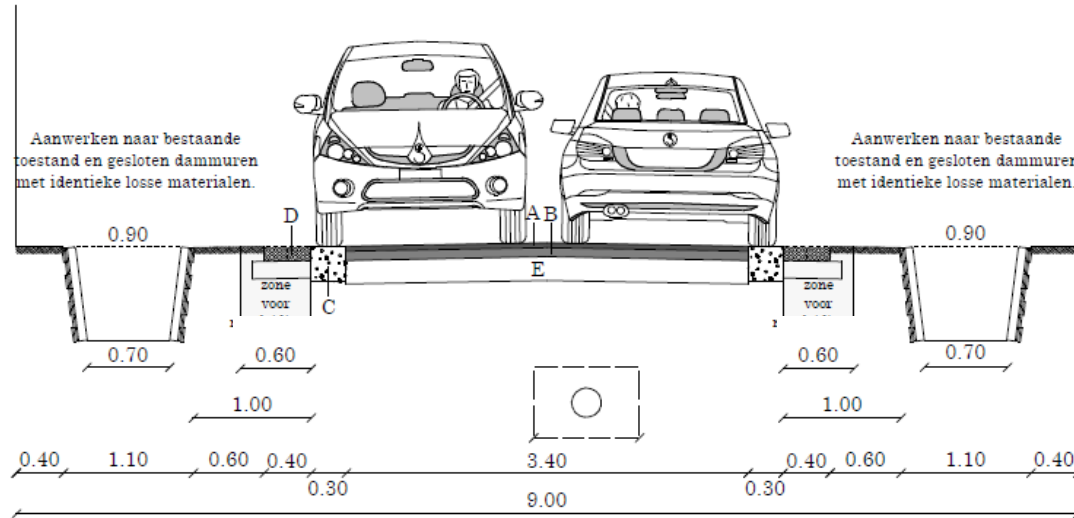
- Vooraleer men aansluit op de waterloop dient men te bufferen en te infiltreren (ladder van Lansink)
- Buffervoorwaarde = 250 m³/ha
- Oppervlakte waar mee rekening moet gehouden worden = wegenis + verharde oppervlakte woningen (daken, terrassen...) welke afwateren naar openbaar
- Infiltratievoorwaarde = verplicht opgelegd
- Bepaling wordt voorzien in rekenmodules, bij een 20-jaarlijkse bui (T20) mag er geen overstort zijn naar de waterloop, alles moet dan ter plaatse infiltreren (richtlijnen provincie)



Randvoorwaarden ontwerp

➤ RWA-stelsel

- Voorheen werd overal een standaard profiel opgelegd bestaande uit twee baangrachten.

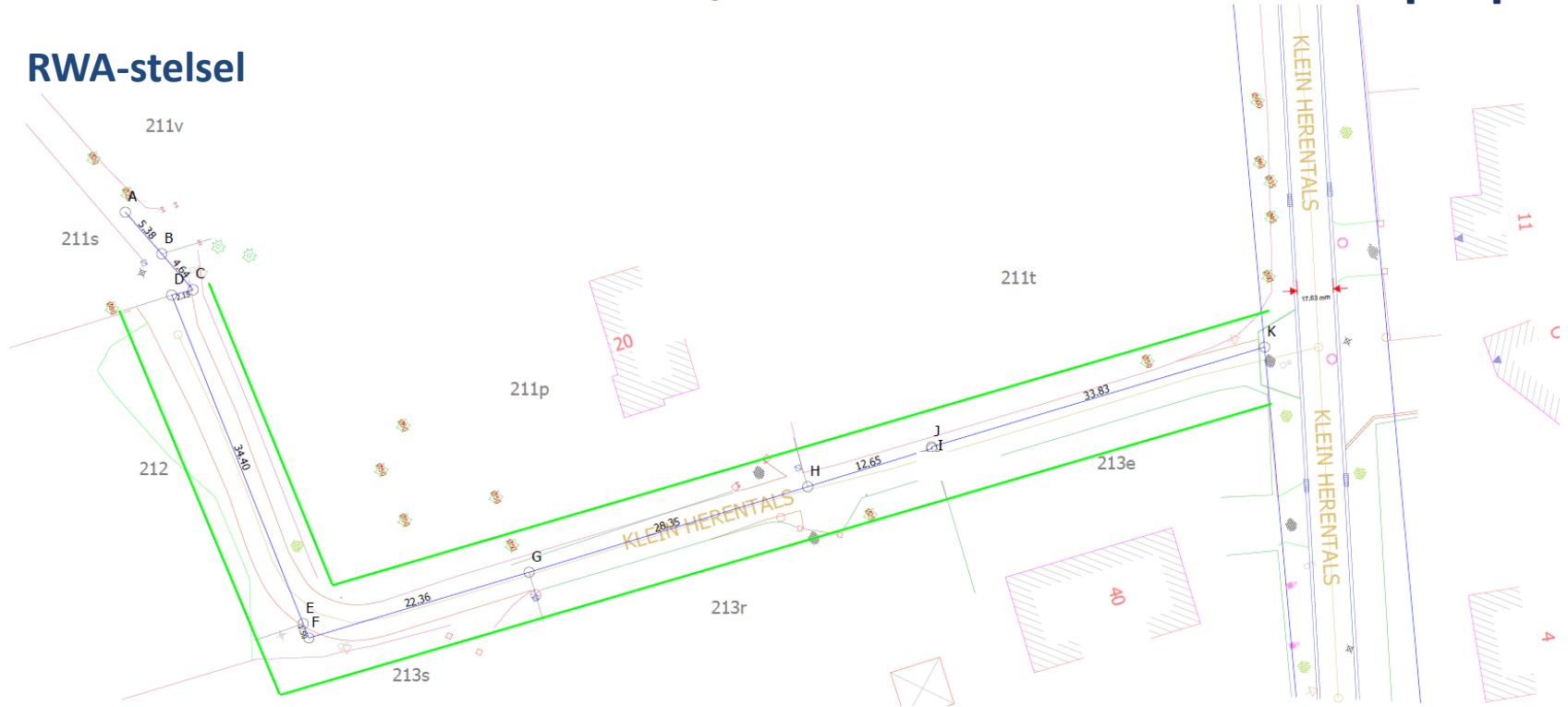


- Echter een rooilijn van 9m, heeft hier een zeer grote impact!



Randvoorwaarden ontwerp

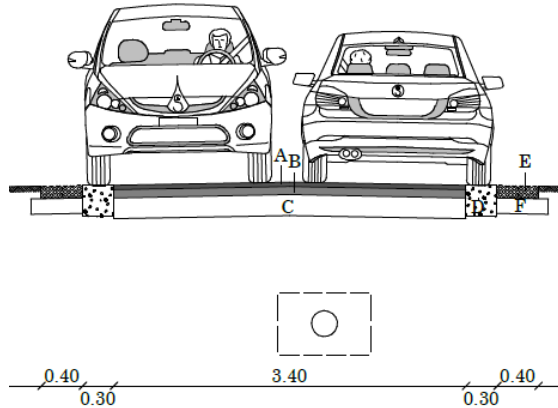
➤ RWA-stelsel



Randvoorwaarden ontwerp

➤ Wegenisontwerp

- Gezien het hier om woonwijken gaat en geen doorgangsstraten is het advies van de dienst mobiliteit:
3,40m asfalt + 2 betonnen kantstroken van 0,30m + grasdallen van 0,40m
vb. Krimveldweg, Ronkaartweg, Boerenkrijglaan, Priorijlaan...
- Dit kan eventueel terug gebracht worden tot 3,00m asfalt + 2 betonnen kantstroken van 0,30m + grasdallen van 0,40m
- Voor hulpdiensten dient de straatbreedte minimaal 4,00m te bedragen



Randvoorwaarden ontwerp

➤ Wegenisontwerp

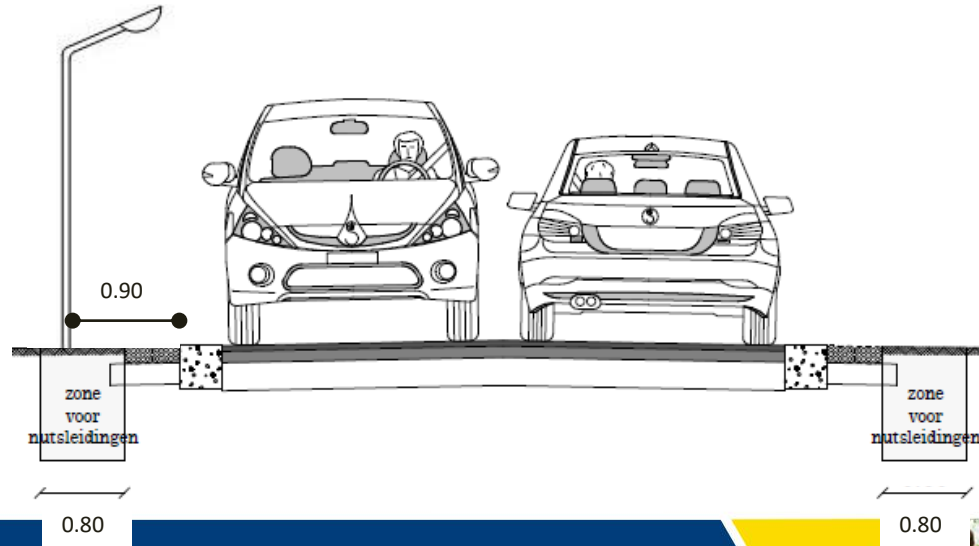
- Alternatief is om de weg onverhard te houden of te werken met een tussenoplossing (vb. karspoor)



Randvoorwaarden ontwerp

➤ Zone nutsleidingen

- Ruimte nodig voor elektriciteit, drinkwater, gas, telefonie en tv, openbare verlichting
- Minimale breedte van 80cm nodig aan beide kanten van de wegnis. Het is niet toegelaten om nutsleidingen onder beton of asfalt te leggen.
- De palen van de openbare verlichting dienen op 90cm uit de kant van de wegnis geplaatst te worden



Praktisch

➤ Presentatie

-> ter beschikking op de website van Zoersel: www.zoersel.be

ZOERSEL bekendmakingen iets melden contact e-loket denkmeezersel Hoplr mijn vereniging vacatures

AANMELDEN MIJN BURGERS

Wat wilt u vinden?

Al onze gemeentelijke diensten werken *vanaf 1 januari op afspraak.*

VRIJE TIJD LEVEN EN WELZIJN WONEN EN OMGEVING WERK EN ONDERNEMEN GEMEENTE EN BESTUUR

contact
wij werken op afspraak
maak een afspraak
contact en openingsuren

iets melden
afval groen wegen gebouwen overlast meer
e-loket

populair
steun Oekraïne
coronamaatregelen
zoek een vereniging
gemeenschapscentrum Zoersel
Hoplr

“Klein Herentals”
ingeven en dan komt
u snel tot de pagina



Contactgegevens:

Gemeente Zoersel: Technische dienst
Tel: 03 2980 915
technische.dienst@zoersel.be

Pidpa-Riolering: Lies Wouters
Tel: 0800 90 300
infra@pidpa.be

Bedankt!

Vragen?