

Heraanleg van de Lichterveldestraat  
Hartelijk welkom

In  
samenwerking  
met



# Inhoud

- Ontvangst
- Fietspadenproject
- Doelstellingen
- Rioleringsconcept
- Wegenisconcept
- Afkoppelingen
- Vragenronde

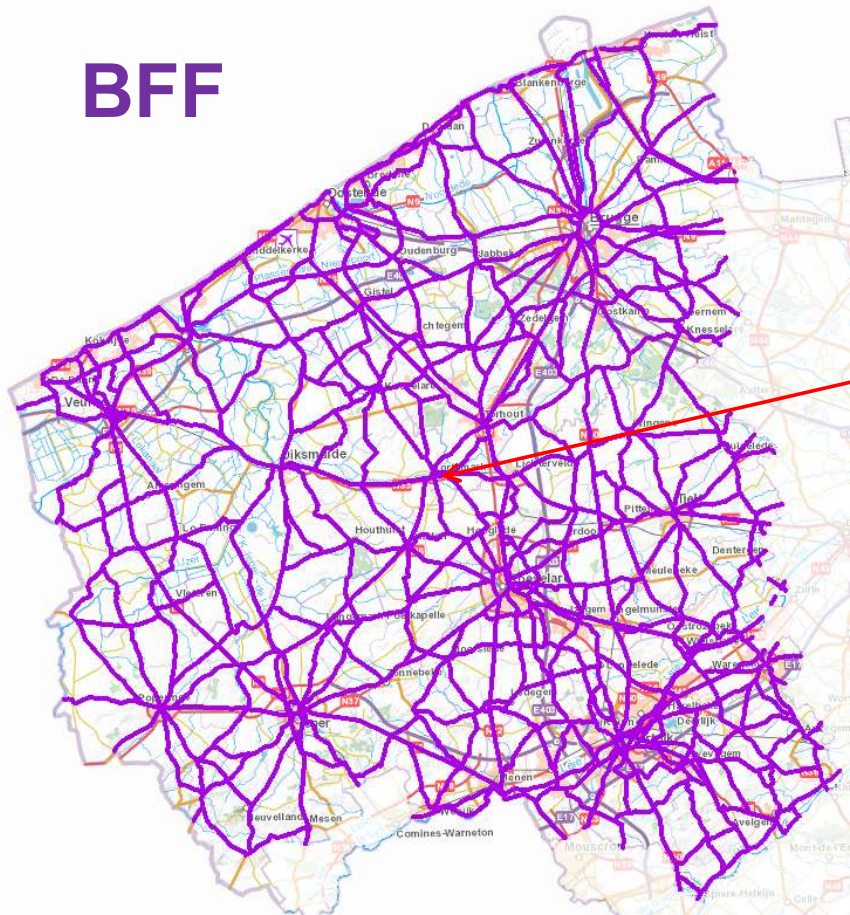


# Provincie West-Vlaanderen

investeert in het

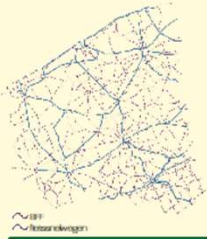
# Bovenlokale Functionele Fietsroutenetwerk (BFF)

# BFF



**Fiets veilig en comfortabel  
naar je dagelijkse bestemmingen**  
WWW.WEST-VLAANDEREN.BE/FIETSSNELWEGEN


**BOVENLOKAAL FUNCTIONEEL FIETSROUTENETWERK WEST-VLAANDEREN (BFF)**




~ BFF  
~ fietssnelwegen

**Totaal aantal kilometer  
fietsroutes op het BFF West-Vlaanderen**  
**2.180 KM**


**34.000.000 euro**  
Totale investering  
door Provincie West-Vlaanderen  
aanleg FIETSPADEN op het BFF



**562 KM**  
TOTAAL AANTAL KILOMETER  
FIETSSNELWEGEN  
IN WEST-VLAANDEREN.



**30 km**  
TOTAAL AANTAL KILOMETER  
MIDDELVE FIETSPADEN (2000-2012)



**36%**  
Gemiddeld aantal fietsers in  
CENTRUMSTEDEN  
West-Vlaanderen

**FIETSPOTENTIEEL**  
groot aantal fietsers mogelijk  
1/3 van de verplaatsingen  
is korter dan 5 km

**Aantal fietsers  
WOON-WERKVERKEER**  
in Vlaanderen

**16%**

**Aantal fietsers  
WOON-SCHOOLVERKEER**  
in Vlaanderen

**31%**

Versie 2016, gegevens BFF 2002-2010, VINDO 2012, FietsDNA 2016 Fietsbarometer, Stadsmonitor 2017  
V.U.: Bart de Pauw, provinciebestuur West-Vlaanderen, Koning Leopold III laan 41, 8000 Sint-Andree

# LICHTERVELDESTRAAT

## Doelstelling van het project

- Aanleg gescheiden rioleringsstelsel
- Afkoppelen verharde oppervlakte met infiltratietoepassingen
- Veilige wegenisinfrastructuur creëren
- Fietsverkeer stimuleren door de aanleg van veilige fietspaden
- Integratie van groenvoorzieningen
- Accentuering van de waterlopen Kasteelbeek en Spanjaardbeek
- Accentueren toegangen recreatiedomein “de Krekemeersen”

LICHTERVELDESTRAAT

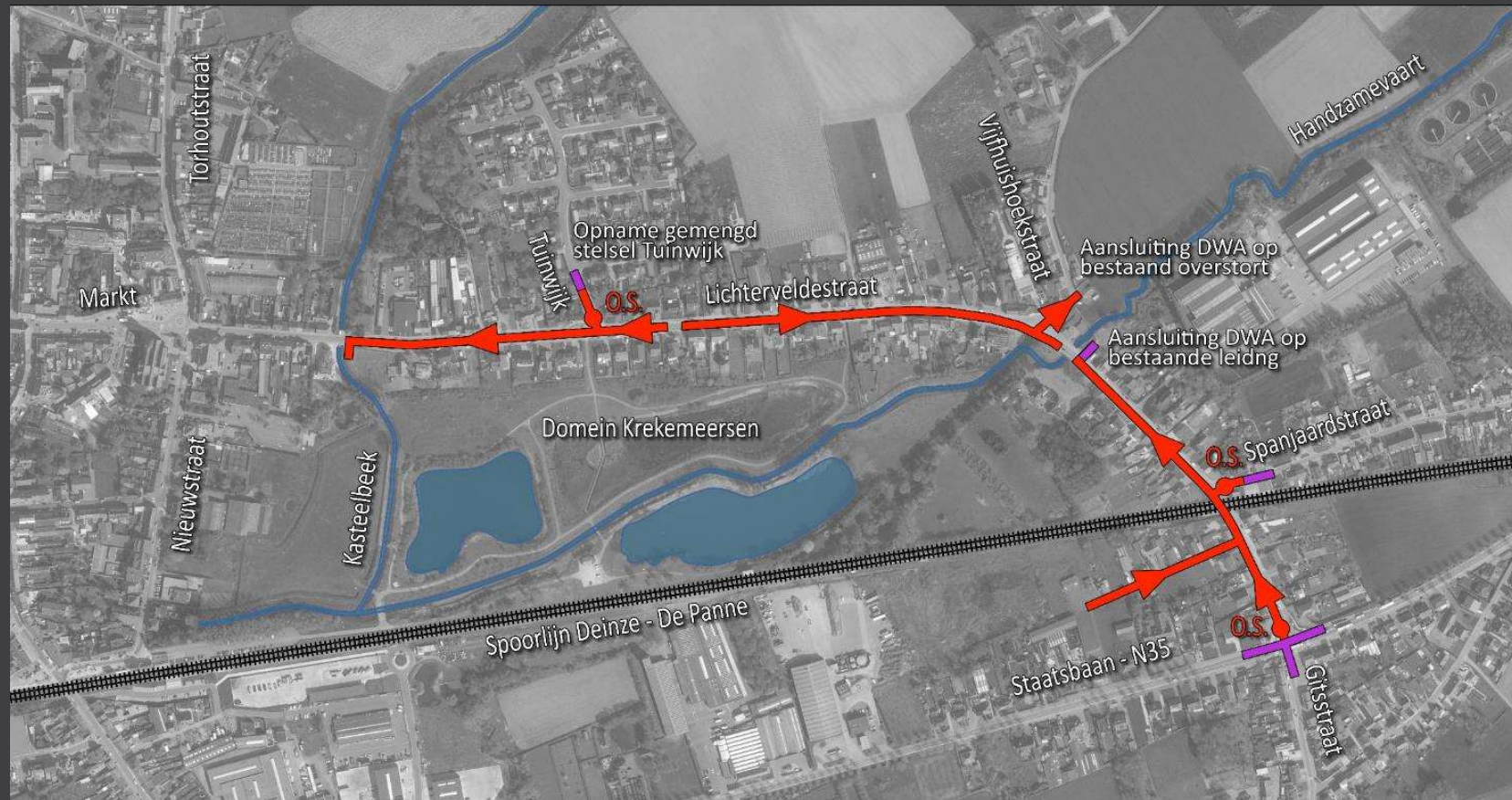
# Rioleringsconcept



# LICHTERVELDESTRAAT

Aanleg gescheiden rioleringsstelsel: DWA

- Afwateringzin nieuwe toestand = bestaande toestand
- Vuilvracht naar RWZI (rioolwaterzuivering installatie) Kortemark



# LICHTERVELDESTRAAT

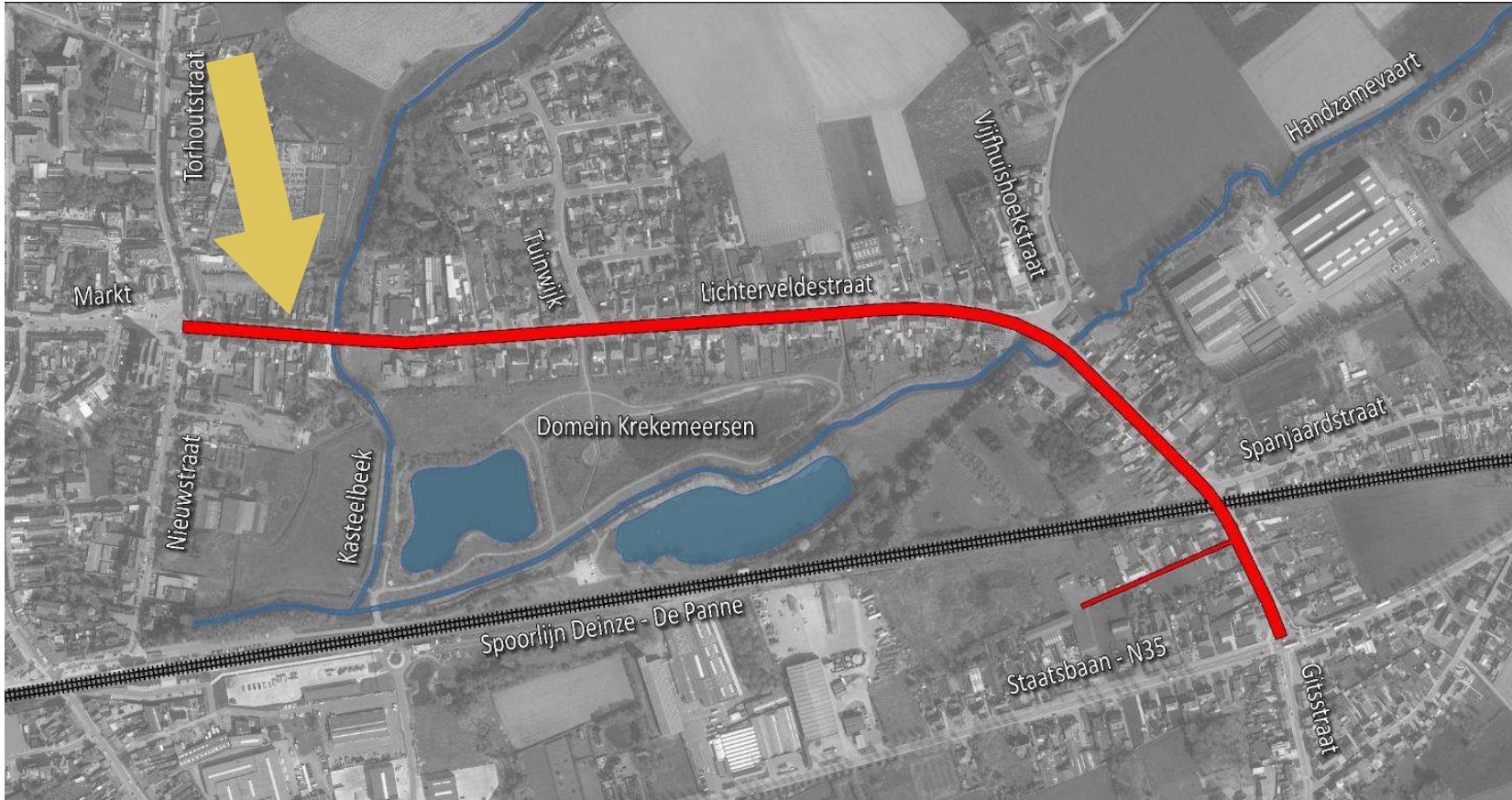
Aanleg gescheiden rioleringsstelsel: RWA

- Afwateringszin nieuwe toestand = bestaande toestand
- Regenwater sluit aan op
  - Kasteelbeek
  - Spanjaardbeek



LICHTERVELDESTRAAT

# Wegenisconcept



# LICHTERVELDESTRAAT

Bestaande toestand:

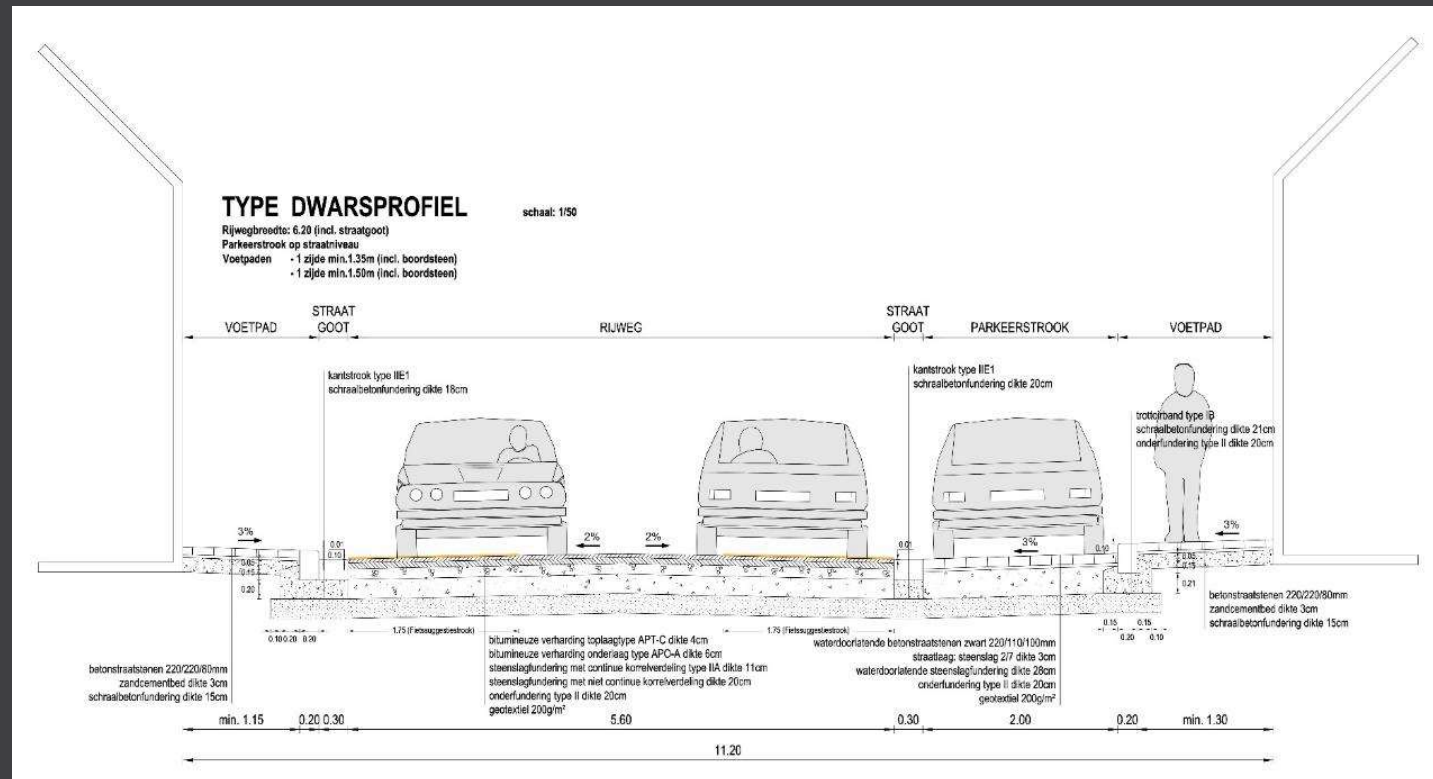
- Rooilijnbreedte ongeveer 11 m
- Parkeerstroken op de rijweg
- Geen aanduiding fietszone (onveilig gevoel)
- Voetpaden



# LICHTERVELDESTRAAT

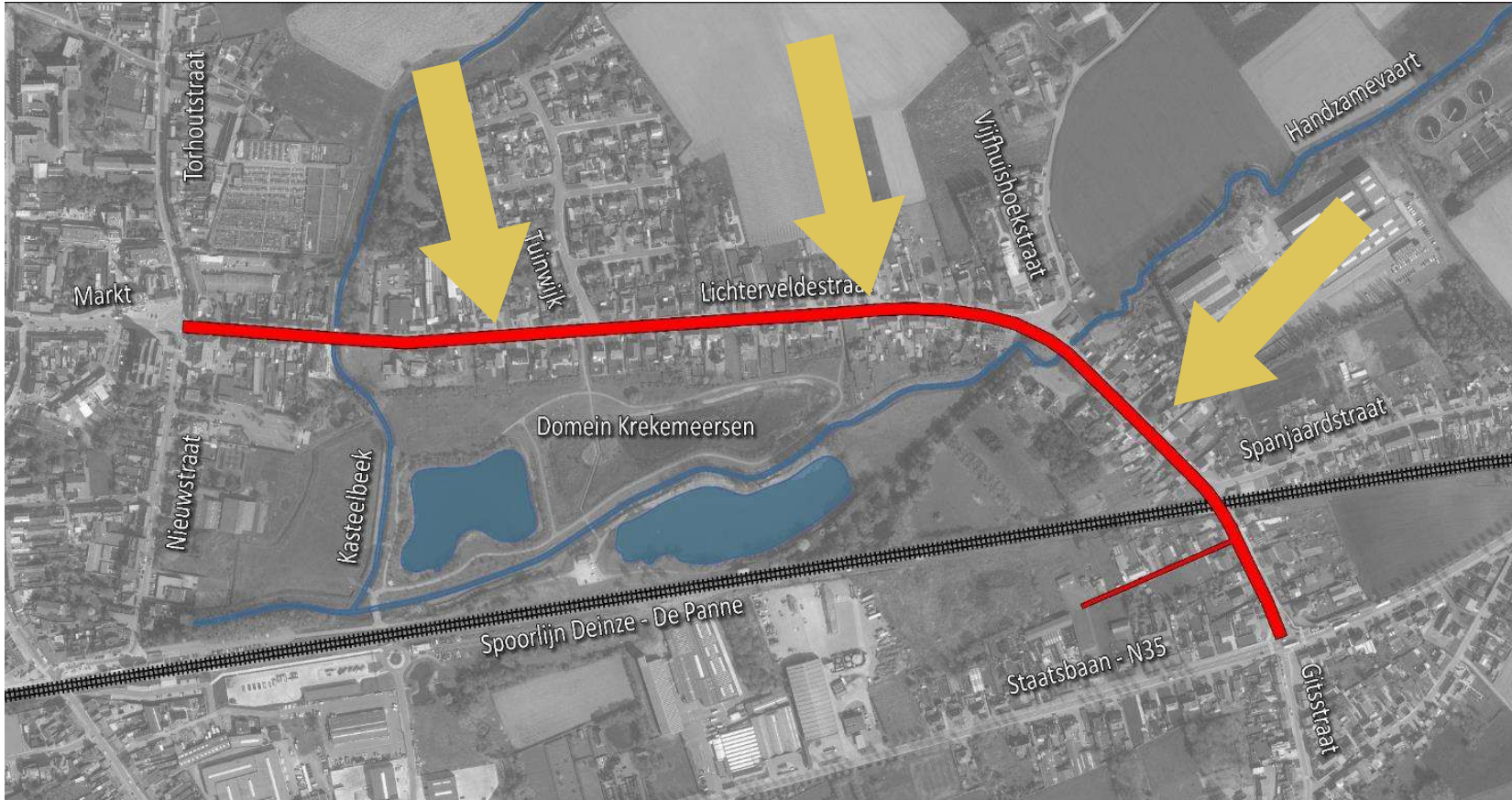
Ontworpen toestand:

- Rijwegbreedte 5,60m exclusief greppel
- Aparte parkeerzone
- Fietssuggestiestroken
- Verhoogde voetpaden met minimale breedte van 1,30m



# LICHTERVELDESTRAAT







# LICHTERVELDESTRAAT

Bestaande toestand:

- Rooilijnbreedte ongeveer 17 m
- Aanliggend fietspad (onveilig gevoel)
- Parkeerstroken langs beide zijden (te veel parkeermogelijkheden)
- Voetpaden
- Beperkt Groen



# LICHTERVELDESTRAAT

Ontworpen toestand:

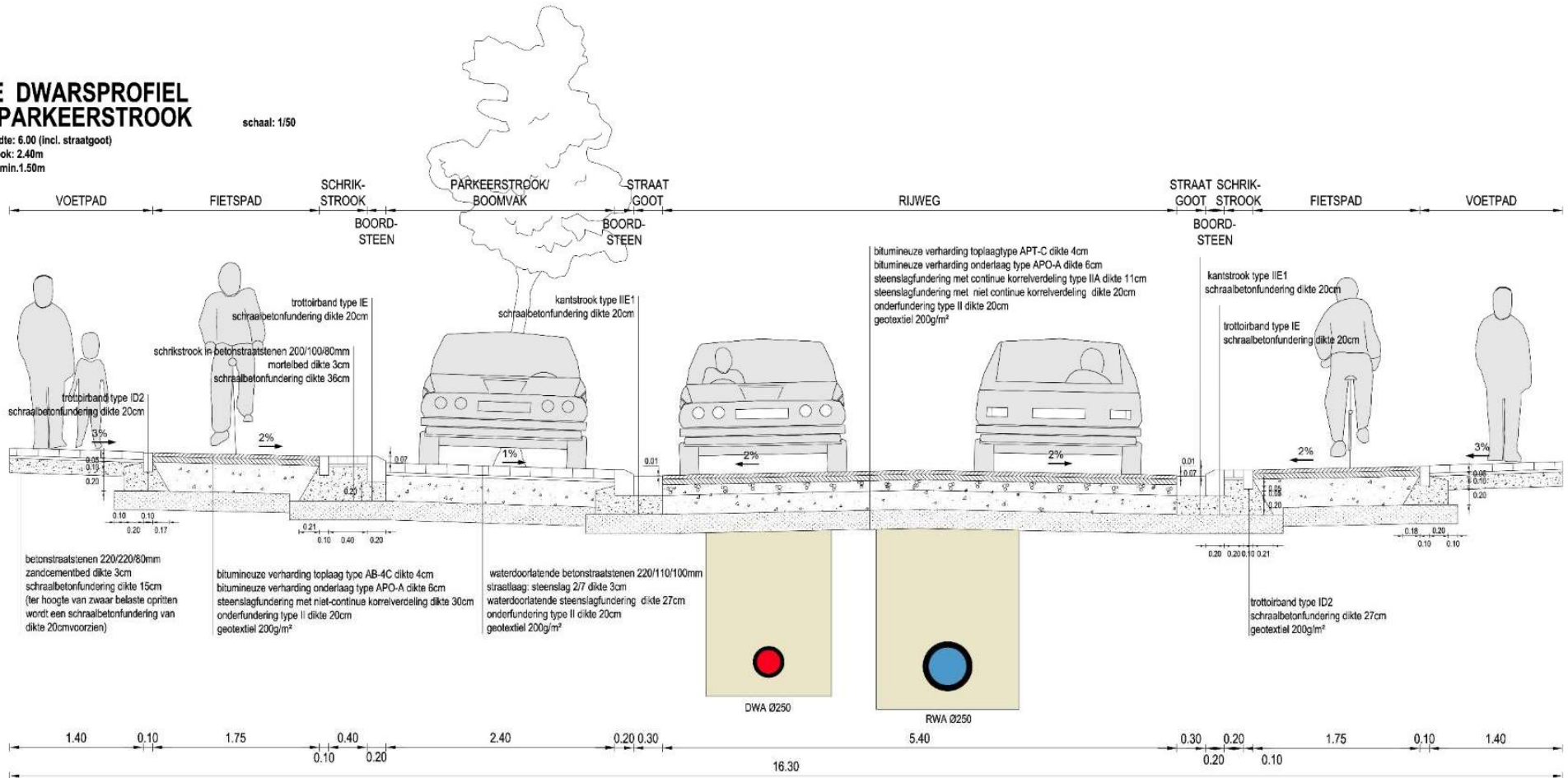
- Rijwegbreedte 5,40m (excl. greppel)
- Asverschuivingen
- Verhoogde aanliggende fietspaden  
1,75m (met veiligheidsstrook)
- Verhoogde aanliggende parkeerstroken  
2,40m in combinatie met  
groenvoorzieningen
- Voetpaden minimaal 1,50m

# LICHTERVELDESTRAAT

## TYPE DWARSPROFIEL THV PARKEERSTROOK

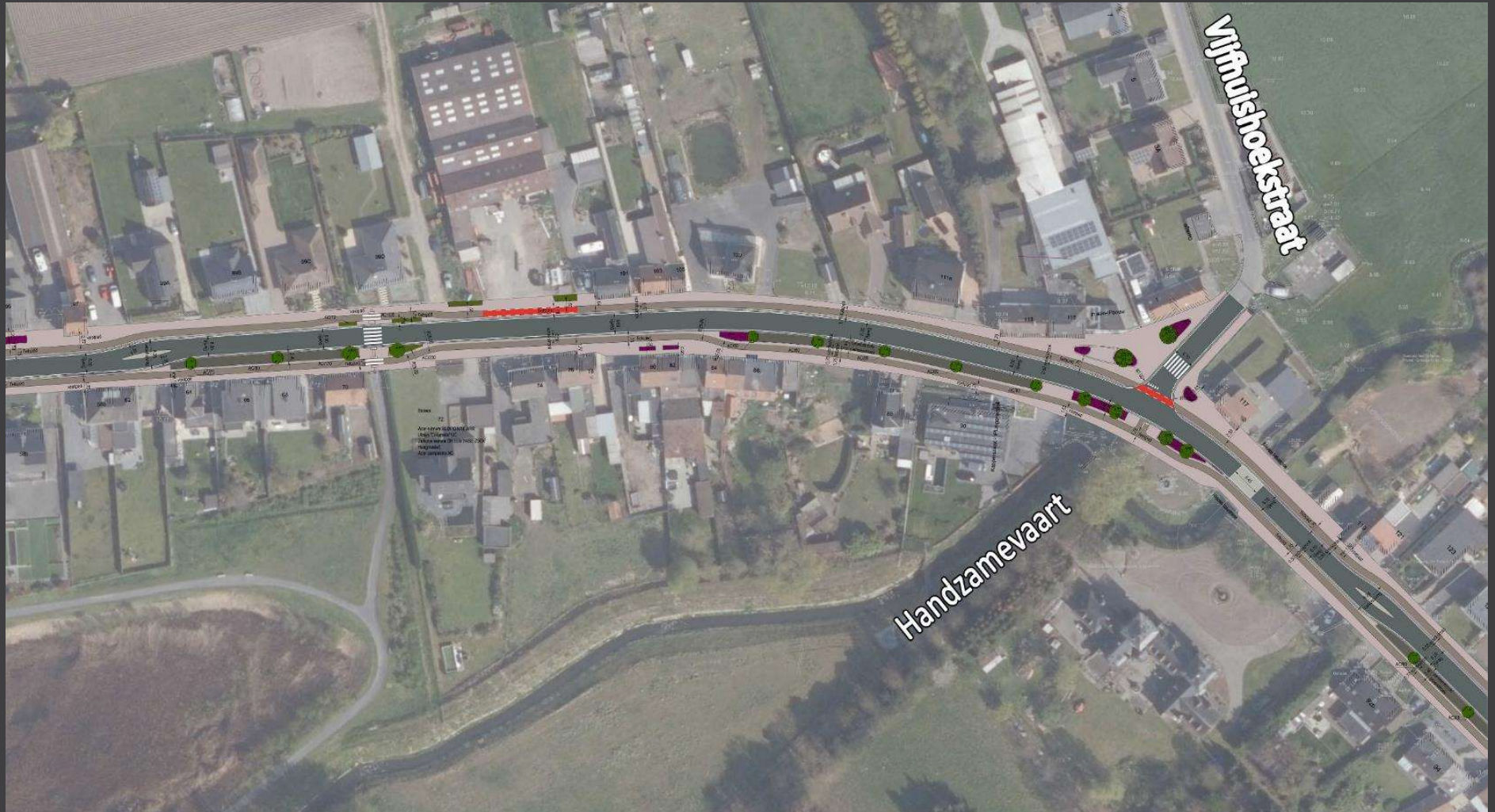
Rijwegbreedte: 6.00 (incl. straatgoot)  
Parkeerstrook: 2.40m  
Voetpaden min. 1.50m

schaal: 1/50

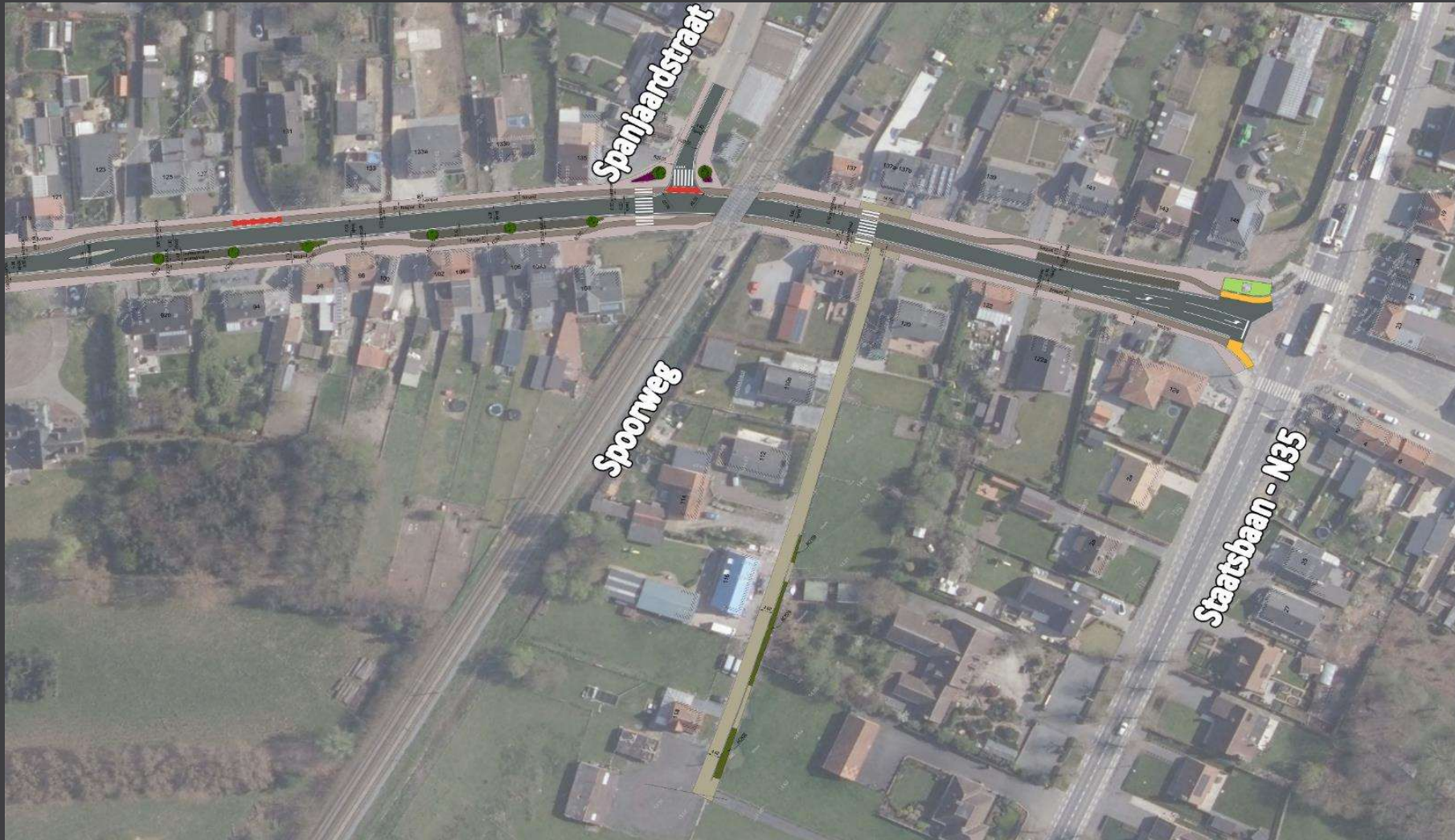


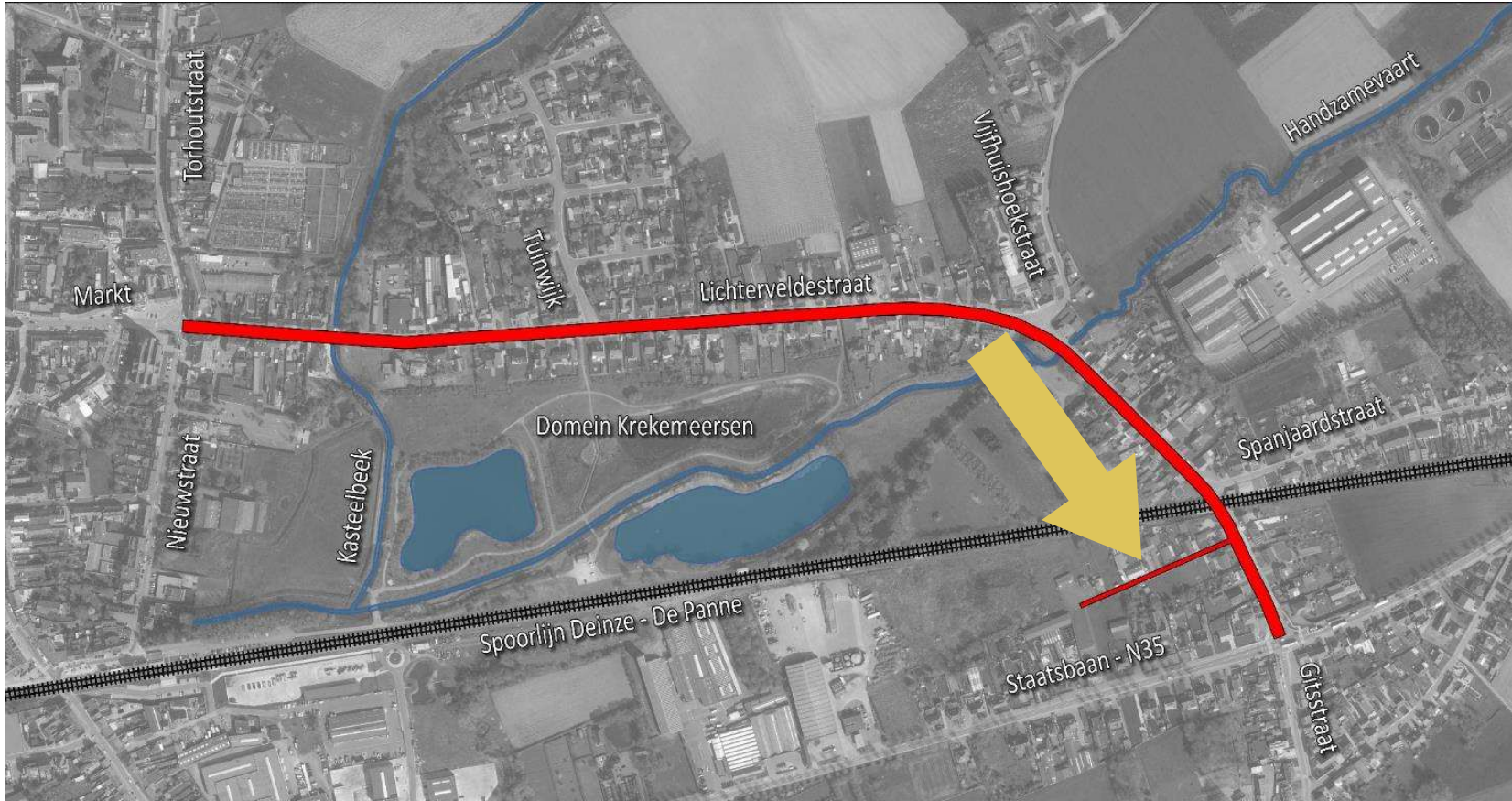


# LICHTERVELDESTRAAT



# LICHTERVELDESTRAAT





# LICHTERVELDESTRAAT ZIJSTRAAT

Bestaande toestand:

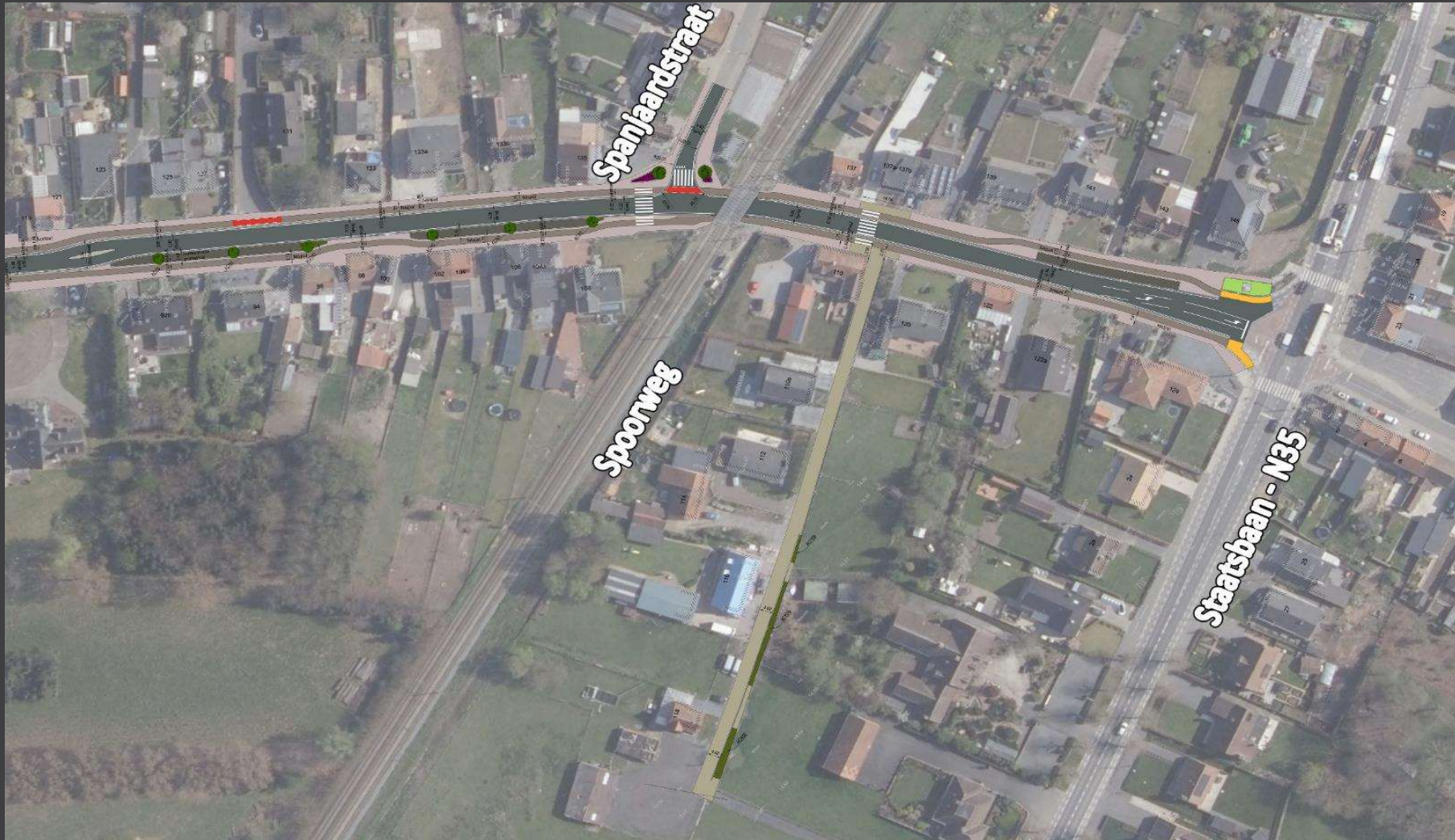
- Rooilijnbreedte ongeveer 4 m
- Smalle rijweg
- Groenvoorzieningen







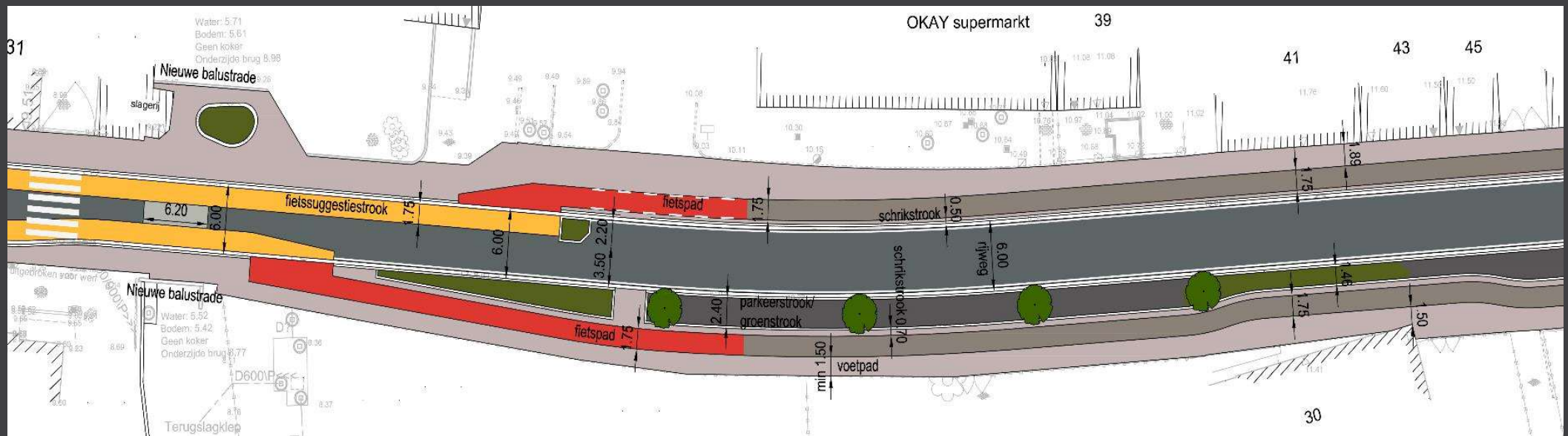
# LICHTERVELDESTRAAT



# LICHTERVELDESTRAAT

Aandachtspunt thv veranderende rooilijnbreedte en inrit Okay:

- Plaatselijke versmalling thv groenzone (rugdekking fietsers)
- Fietsoversteekplaats
- Poorteffect
- Accentuering fietspad thv inrit Okay door rode inkleuring
- Accentuering beekdoostek dmv betonverharding



# LICHTERVELDESTRAAT

Aandachtspunt thv kruispunt Tuinwijk en  
ingang Krekemeersen:

- Verhoogde aansluiting ingericht als woonerf
- Fietspad met rode accentuering
- Rijwegbreedte 6,70m inclusief greppel
- Oversteekplaats voor fietsers en voetgangers
- Bijkomende groenvoorzieningen



# LICHTERVELDESTRAAT

Aandachtspunt thv ingang Krekemeersen:

- Oversteekplaats voor voetgangers
- Voorzieningen voor blinden en slechtzienden



# LICHTERVELDESTRAAT

Kruispunt Vijfhuishoekstraat:

- Rijweg Vijfhuishoekstraat tot het minimum beperken
- Haakse aansluiting
- Pleingevoel creëren met infiltratiemogelijkheden
- Fietspad laten doorlopen over het kruispunt
- Accentuering beekdoosteek in beton





# LICHTERVELDESTRAAT

Kruispunt zijstraat Lichterveldestraat en Staatsbaan:

- Accentuering van de zijstraat (woonerf)
- Verbrede voetpaden thv zijstraat om zichtbaarheid te bevorderen
- Verwijdering van de bestaande bushaltes
- Verbreding van de rijweg voor de aansluiting naar de Staatsbaan
- Verzekeren aansluiting fietspad op Staatsbaan dmv plaatselijke fietssuggestiestroken





# Infovergadering afkoppeling riolering

Project: R/001795 – R/005332 – Lichterveldestraat

*fluvius.*  
Tot bij u



# Inhoud

1. Wetgeving
2. Afkoppeling op je privédomein
3. Premies
4. Tips om af te koppelen
5. Belangrijk om te weten

fluvius.



# Fluvius

- Elektriciteit
- Aardgas
- Kabeltelevisie
- Riolering: rioolbeheerder in 85 Vlaamse steden en gemeenten



# De **taken** van Fluvius-riolering

- Investeringsen
- Onderhoud en exploitatie
- Ontwerp en uitvoering project
- Plaatsing en beheer individuele behandeling afvalwater
- Waterbeleid: premie Rationeel Watergebruik (RWG)

fluvius.



# 1. Wetgeving



fluvius.



kortemark  
op jouw ritme

# Wetgeving

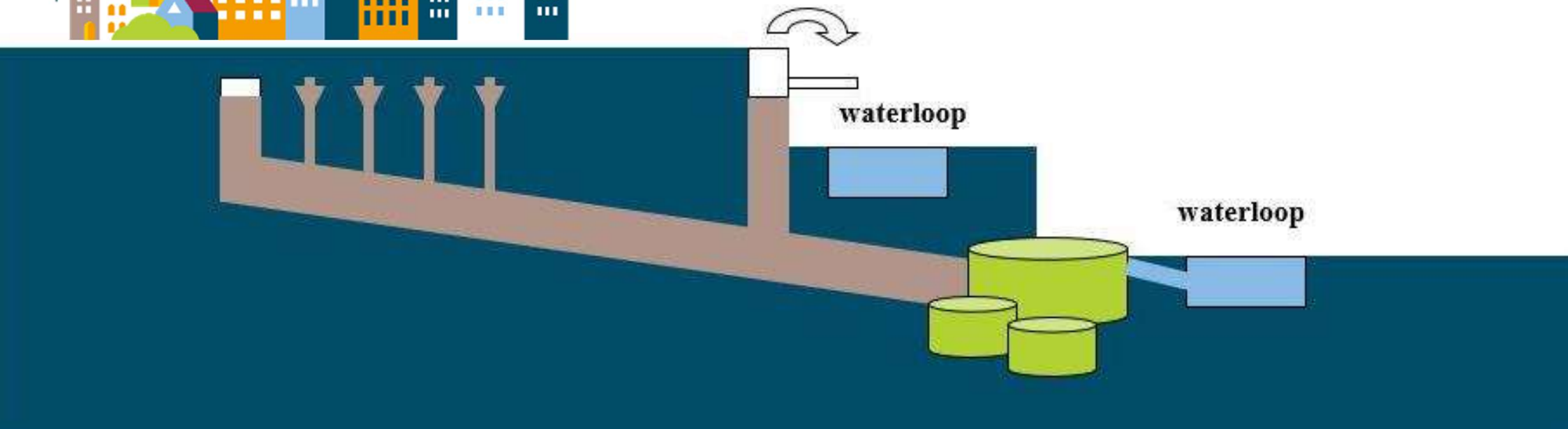
- Europese kaderrichtlijn water en stedelijk afvalwater – al het afvalwater moet gezuiverd worden
- Vlaanderen Wetgeving VLAREM II
  - Hemelwater gescheiden afvoeren: zowel op privé als openbaar domein
  - Aansluitingsplicht voor afvalwater

# Waarom naar een **gescheiden** stelsel?

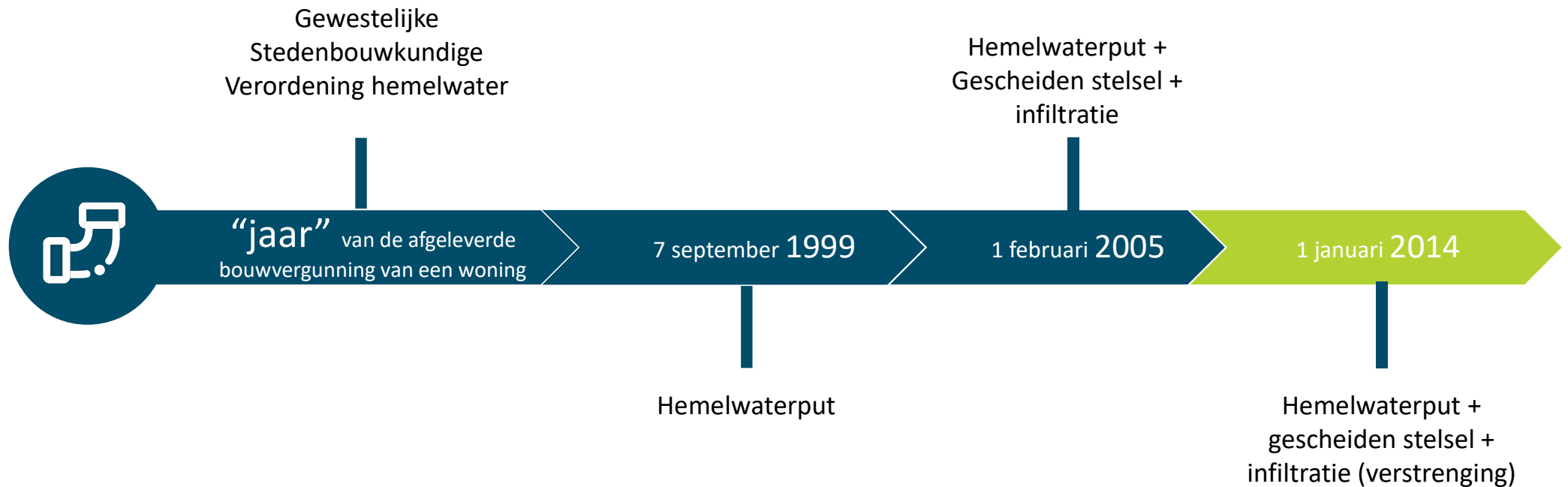


## Nadelen gemengd stelsel

1. Kleine hoeveelheid afvalwater vervuilt gigantische hoeveelheid proper hemelwater
2. Verdroging
3. Overstorten blijven voor vervuiling zorgen
4. Rendement van de zuivering is te laag



# Wetgeving voor woningbouw





# Voorwaarden rioleringsproject als gevolg van de wetgeving

Gescheiden riolering =

aparte afvoer van vuilwater en regenwater

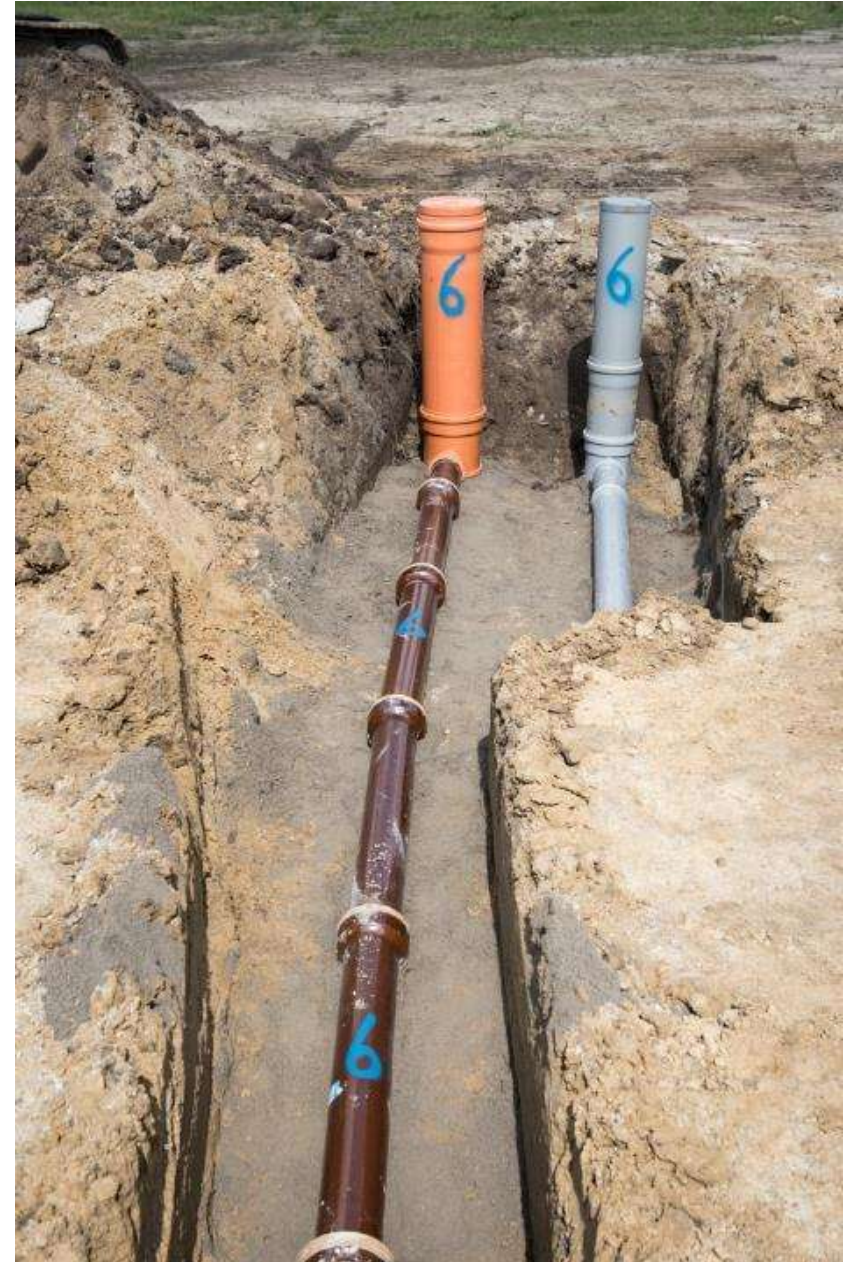
- vuilwater naar zuiveringsstation
- regenwater naar waterloop

Afkoppeling regenwater op openbaar  
en privédomein

fluvius.



Infovergadering afkoppeling riolering



## 2. Afkoppeling op je privédomein?



# Gratis afkoppelingsadvies



Een afkoppelingsadviseur helpt je met:

- Opmaak plan bestaande toestand
  - Opmaak plan ontwerp\*
    - Afkoppeling / aansluiting
    - Locatie van de aansluitingsputjes
  - Aanvraag van premies
- Meld iedere wijziging in het ontwerp en/of de locatie van de putjes altijd aan de afkoppelingsdeskundige van Fluvius en/of aan de aannemer!

\* Enkel voor panden met een bouwvergunning vóór 1 februari 2005



# Wat doen Fluvius en je gemeente voor jou?



1. Vrijstelling (her)aansluitingsvergoeding tijdens project voor 1 regenwater- en vuilwater aansluiting.
2. Gemeentelijke premies RWG “Kortemark” i.s.m. Fluvius of premies RWG Fluvius
3. Organiseren van de keuring van de privéwaterafvoer aan het einde van de werken op openbaar domein.

## Opgelet!

Fluvius betaalt eenmaal de keuring. De kosten voor een herkeuring zijn ten laste van de klant, alsook voor een keuring die niet binnen de afgesproken termijn valt.



## Wanneer afkoppelen?

Afstemming met uitvoering project:  
zo snel mogelijk en ten laatste 6 maanden na plaatsing  
van de huisaansluitingsputjes



# Hoe wordt elk perceel aangesloten?

## Bestaande lozingspunten

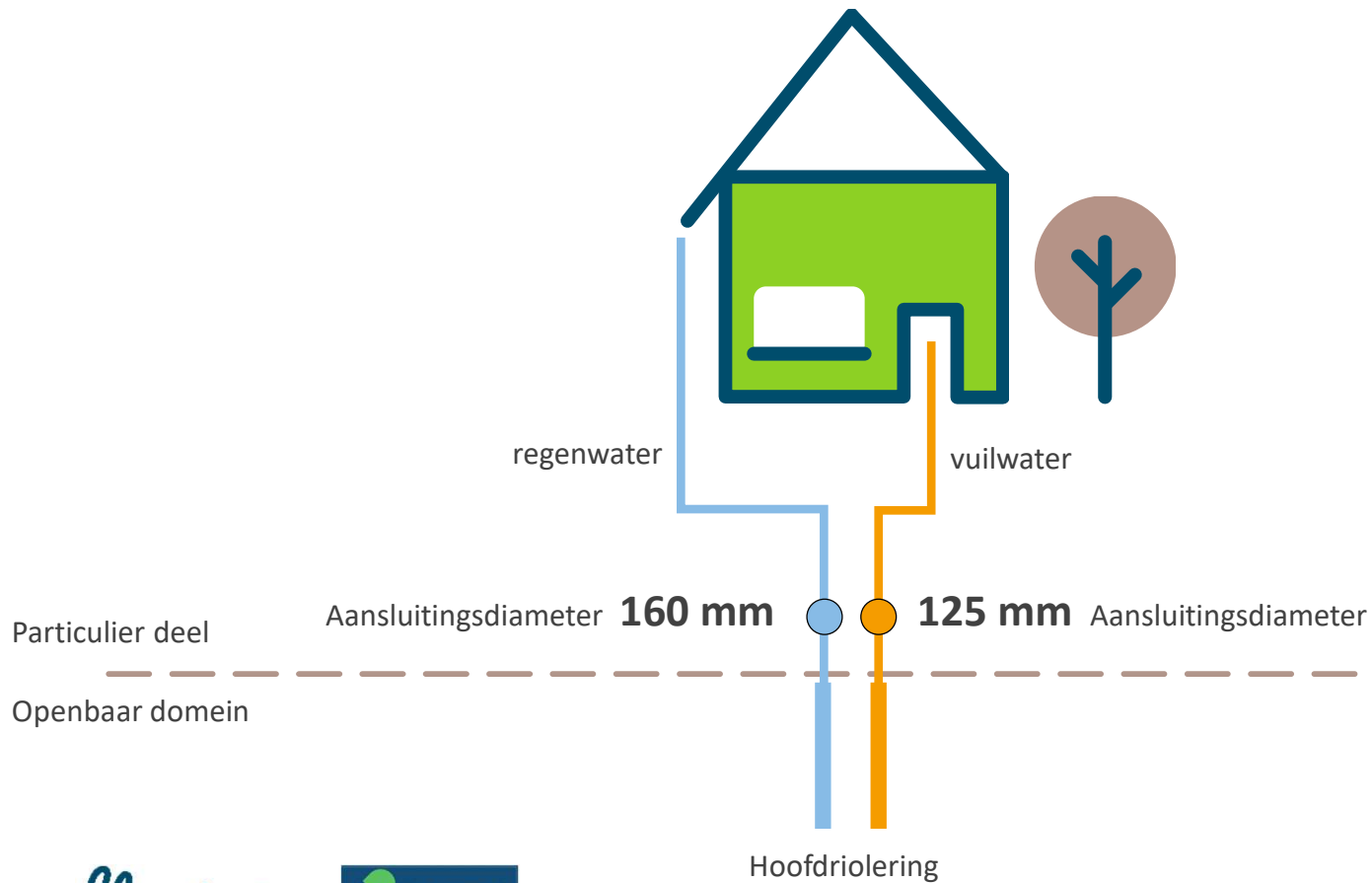
- Opvang van alle lozingspunten ter hoogte van de rooilijn, nadat ze op het terrein of rond de woning (open of halfopen bebouwing) zijn samengebracht tot één leiding

## Nieuwe huisaansluitingsputjes

- één putje voor afvalwater en één putje voor regenwater
- **Plaatsing op privédomein tenzij bouwlijn = rooilijn**
- **Maximum aansluitingsdiepte: 1,30 m!**



# Aansluiting voor regenwater en vuilwater



**Huisaansluiting voor regenwater en vuilwater**  
Putje wordt op privédomein geplaatst tenzij bouwlijn = rooilijn

# Aansluitingsplicht

- Alle afvalwater moet op de openbare riolering worden aangesloten, omdat je vuilwater moet zuiveren in een zuiveringsstation
- Ook bij gesloten bebouwing, als hiervoor vloeren binnen moeten worden uitgebroken (bv. bij lozingen naar achter op het grachtenstelsel)
- Sterfputten, beerputten,... moeten buiten gebruik worden gesteld voor afvalwater

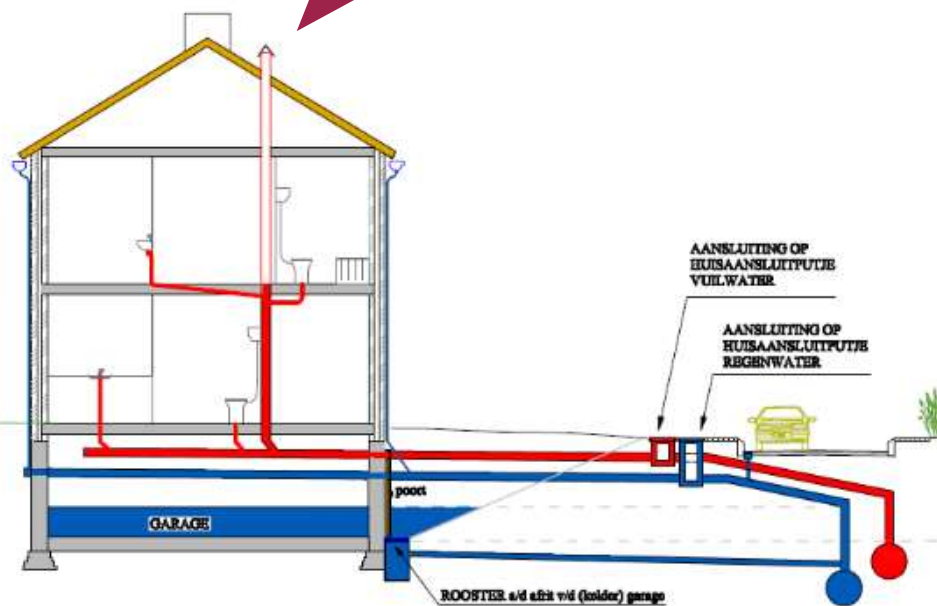




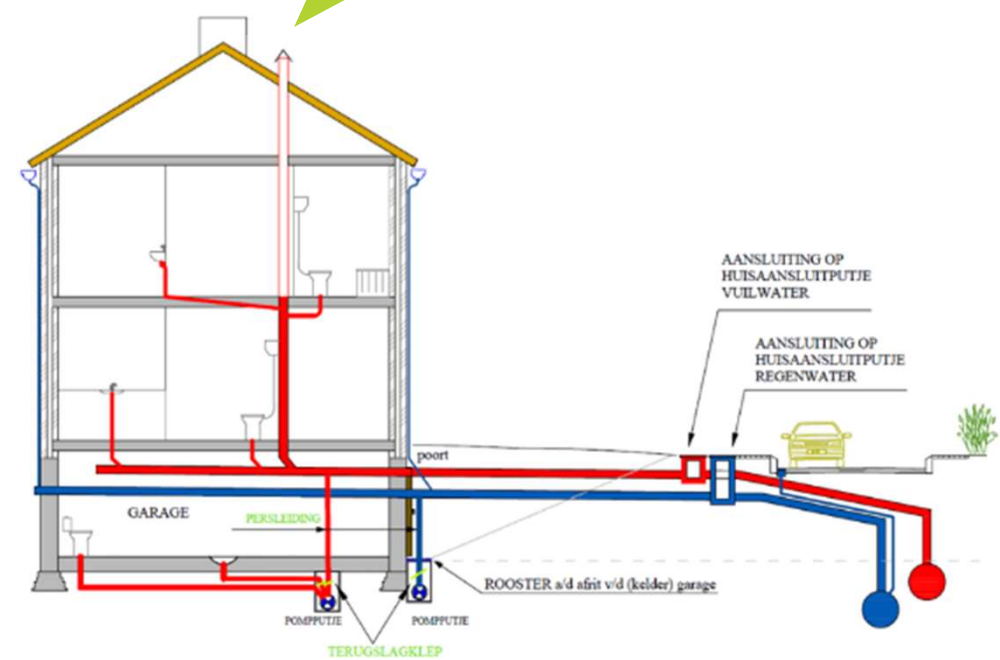
# Enkele aandachtspunten: Gevaar van risico-aansluiting



FOUTIEVE AANSLUITING



CORRECTE AANSLUITING



# Waterdichte kelders



- Kelders moeten voldoende waterdicht zijn tegen de van nature hoogste grondwaterstand.
- Het is niet de bedoeling dat de riool grondwater draineert:
  - Bij vuilwaterriolen zou dit het rendement van de rioolwaterzuivering sterk verslechteren en bij lage grondwaterstand infiltreert vuilwater in de bodem.
  - Bij hemelwaterriolen zou dit de voeding van de grondwatervoorraad belemmeren.
- Het is dus belangrijk om de waterdichting van je kelder op voorhand te inspecteren en indien nodig in orde te brengen.

# Aansluiting voor afvalwater

## Vochtige doekjes!

= afval

= verstopt de riolen / pompen



- niet in het toilet, maar in een daarvoor bestemd afval Emmertje
- “afval” hoort niet thuis in de riolering (verfresten, olie en vetten,...)

# 3. Premies



fluvius.



# Op welk premiebedrag heb je recht voor jouw gescheiden stelsel?

De Fluvius-premie bedraagt maximum 400 euro en bestaat uit twee delen.  
De premie van de gemeente Kortemark bedraagt maximum 1200 euro.

	Forfait Fluvius	50% bewezen kosten (Fluvius)	50% bewezen kosten (gemeente)	25% bewezen kosten (gemeente)
0-400€	200€	50% van de kosten		
400€ - 800€	200€	200€		
800€ - 1600€	200€	200€	50% van de kosten	
1600€ - 4800€	200€	200€	400 €	25% van de kosten (max. 800€)

Beschermde klanten: + 20%



## Procedure

Na uitvoering van de keuring (\*) van de privéwaterafvoer vult de afkoppelingsdeskundige het premieformulier met u in en bezorgt dit aan Fluvius

(\*) enkel geldig indien de eerste ingebruikname van de lozing vóór 1 juli 2011 was

### **Wie komt in aanmerking voor een premie gescheiden stelsel?**

Bij woningen (\*) die afkoppelingswerken voor 100% realiseren.

(\*) met een bouwvergunning vóór 1 februari 2005



## Premie hemelwaterput met pompinstallatie

- Hemelwaterput plaatsen met pompinstallatie
- Minstens één toilet of één wasmachine aangesloten
- Premie volgens het reglement dat op dat moment van toepassing is  
(momenteel = 250 euro)



# Premie infiltratie van hemelwater ter plaatse

## Infiltratiesysteem plaatsen

- Premie volgens het reglement dat op dat moment van toepassing is (momenteel = 250 euro)
- Niet voor woningen met een bouwvergunning na 1 februari 2005



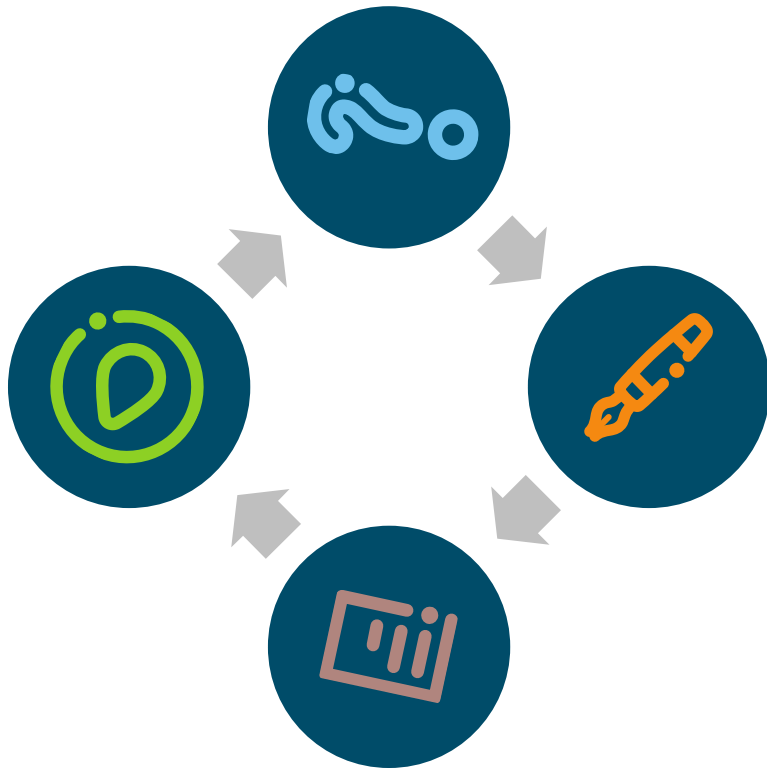


## 4. Tips om zelf af te koppelen





# Stappenplan afkoppeling



## STAP 1 Teken bestaande situatie

Inventaris bestaande toestand

- plannen nakijken
- situatie op terrein
- samenkomen leidingen



# Stappenplan afkoppeling



## STAP 2 Realisatie regenwater

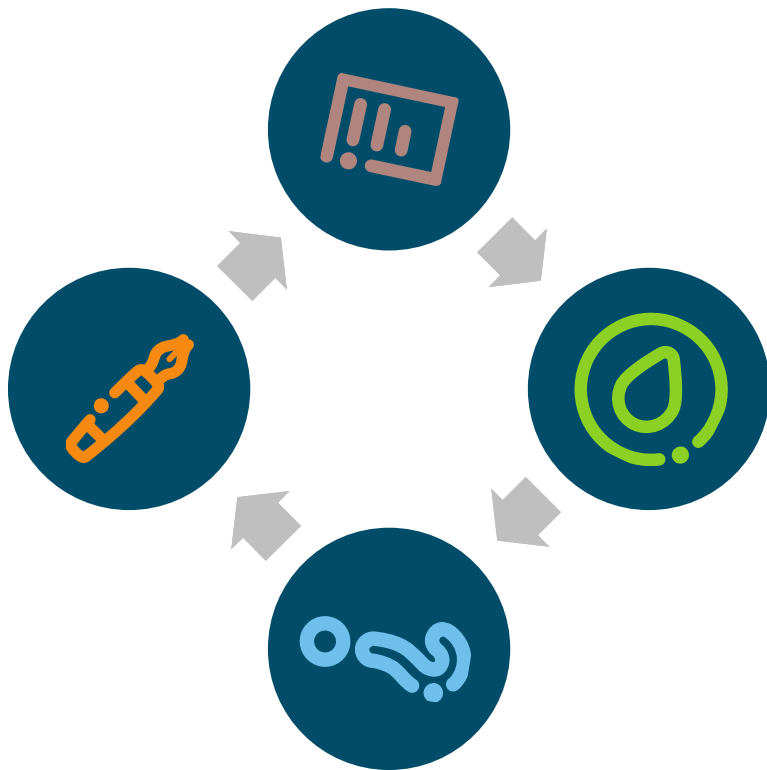
Regenwater = waterladder

Bij voorkeur:

1. opvang voor hergebruik
2. infiltratie op eigen terrein
3. buffering met vertraagd lozen in oppervlaktewater of een kunstmatige afvoerweg voor regenwater
4. lozing in de regenwaterafvoer in de straat



# Stappenplan afkoppeling



## STAP 3 Keuze uitvoering

Zelf uitvoeren:

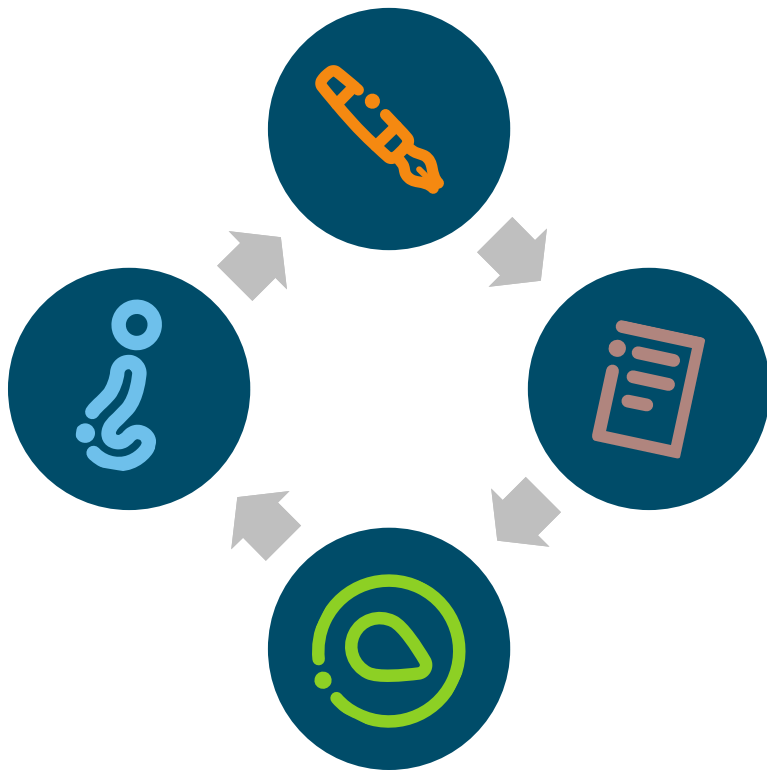
- op eigen perceel
- neem foto's voor de keuring

**Of**

Door aannemer/tuinarchitect /loodgieter :  
maak afspraken over resultaatsverbintenis  
(positieve keuring)



# Stappenplan afkoppeling



## STAP 4 Keuring privéwaterafvoer

Keuring door erkend keurder ->  
aangesteld door Fluvius  
Indien niet in orde -> herkeuring

### Timing

Keuring in orde bij einde van de werken in de  
straat



## Aansluiting op de riolering

Deze putjes worden op privédomein geplaatst **tenzij bouwlijn = rooilijn**. Ligging: links, rechts of midden perceel

Schets: gewenste ligging huisaansluiting

Opgelet: geen schets? => aannemer van Fluvius kiest ligging

Aansluitingsdiepte

- Indicatief
- Exact: na plaatsing putjes



## Praktisch

Richtlijn: leg je buizen zo hoog mogelijk  
(niet onder niveau straatriolering)

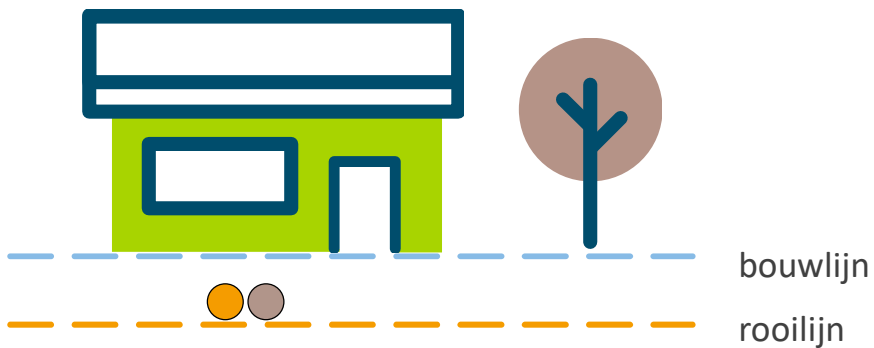
### **Regenwater (RWA)**

maximum een 60 cm diep op de rooilijn

### **Vuilwater (DWA)**

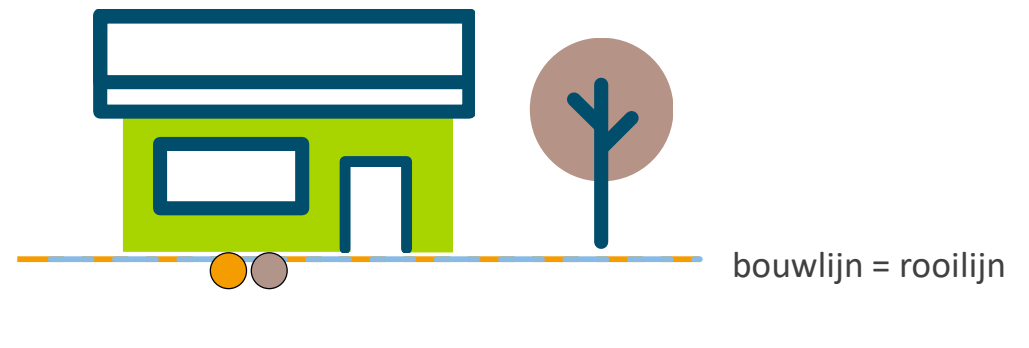
bestaande buis/aansluiting behouden,  
enkel regenwater loskoppelen

# Praktisch



## **bouwlijn ≠ rooilijn**

Huisaansluitingsputjes  
net achter rooilijn op privé-domein



## **bouwlijn = rooilijn**

Huisaansluitingsputjes net vóór de rooilijn  
op openbaar domein



## 5. Belangrijk om te weten

fluvius.



# Wat indien er niet wordt afgekoppeld?

## Milieuovertreding

- Kan leiden tot boetes

## Mogelijke gevolgen: schade aan netten

- Vervuiling regenwaterstelsel
  - Wateroverlast op vuilwaterstelsel
- Iedereen afkoppelen!
- Recht op premie vervalt
- Tweede (her)keuring ten laste van eigenaar



## Belangrijk om te weten

- Op eigen perceel: werken zelf (laten) uitvoeren
- Kosten afkoppeling: enkel op eigen privédomein
- Let op! 2<sup>e</sup> keuring na afkeuring of keuring na meer dan 6 maanden wel ten laste van de klant
- Geldige keuring verplicht door iedereen aan te leveren

## Contact

- **Fluvius**

Infolijn: 078 35 35 34

[www.fluvius.be](http://www.fluvius.be)

- **Provincie West-Vlaanderen**

Dienst Mobiliteit en infrastructuur

[mobiliteit@west-vlaanderen.be](mailto:mobiliteit@west-vlaanderen.be)

- **Gemeente Kortemark**

[www.kortemark.be/lichterveldestraat](http://www.kortemark.be/lichterveldestraat)

Tel: 051/56 81 21

[bram.vanacker@kortemark.be](mailto:bram.vanacker@kortemark.be)



# Vragenronde

