

Info rioleringswerken

Project:

Eektstraat, Eektweg en Gemeentepad

Rotselaar

fluvius.
Tot bij u



Agenda

- Welkomstwoord gemeente
- Situering project
- Ontwerp
- De werken in de straat
- Afkoppelingswerken
- Waarheen met hemelwater?
- Vragen

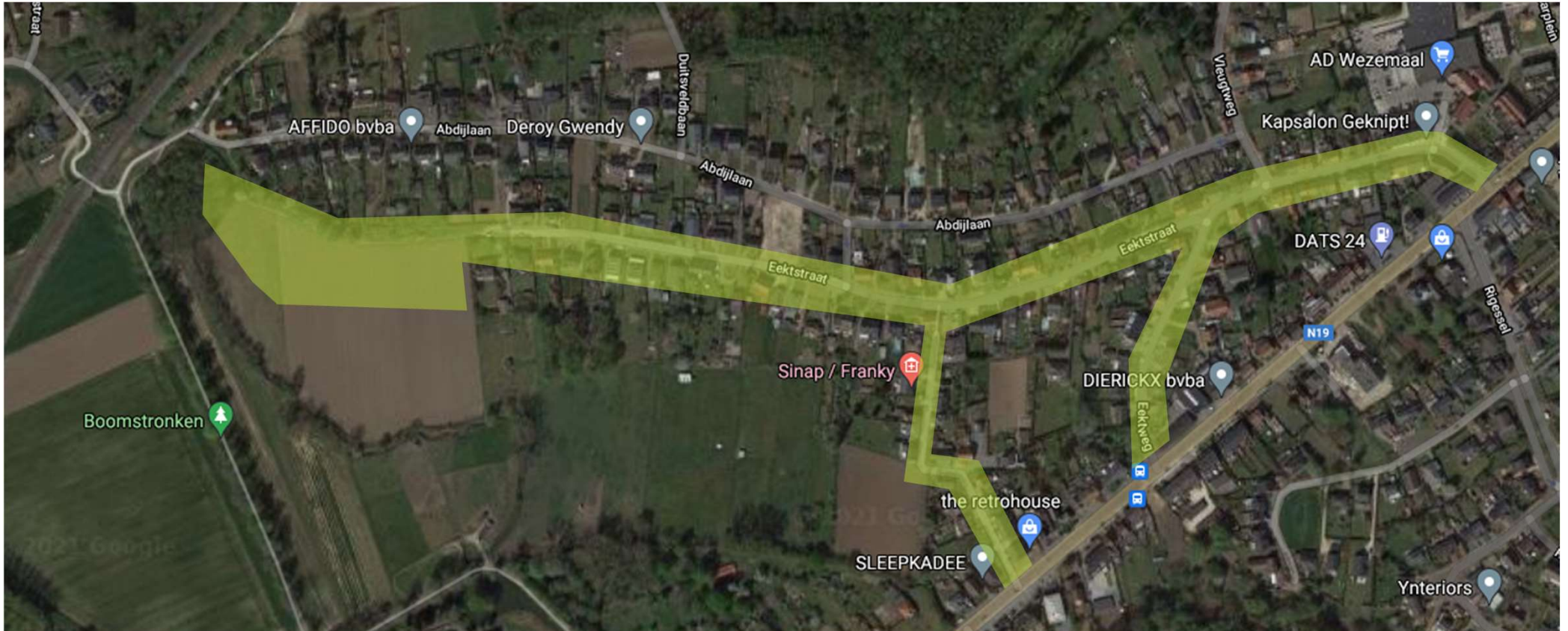
fluvius.



1. Situating

fluvius.

Waar wordt gewerkt?



Waarom rioleringsproject?

- 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
 - Aansluitplicht van het vuilwater
- Doelstellingen
 - Wateroverlast tegengaan
 - Bij hevige regen geen afvalwater via overstort in beken
 - Infiltratie is voeding grondwater
 - Verbeterde werking zuiveringsstation



Wetgeving: voor woningbouw

- Gewestelijke Stedenbouwkundige Verordening hemelwater → van toepassing op het “jaar” van de afgeleverde bouwvergunning van een woning:
- Hemelwaterput: vanaf 7 september 1999
- Gescheiden stelsel: vanaf 1 februari 2005
- Hemelwaterput + gescheiden stelsel + infiltratie:
vanaf 1 januari 2014



2. Ontwerp

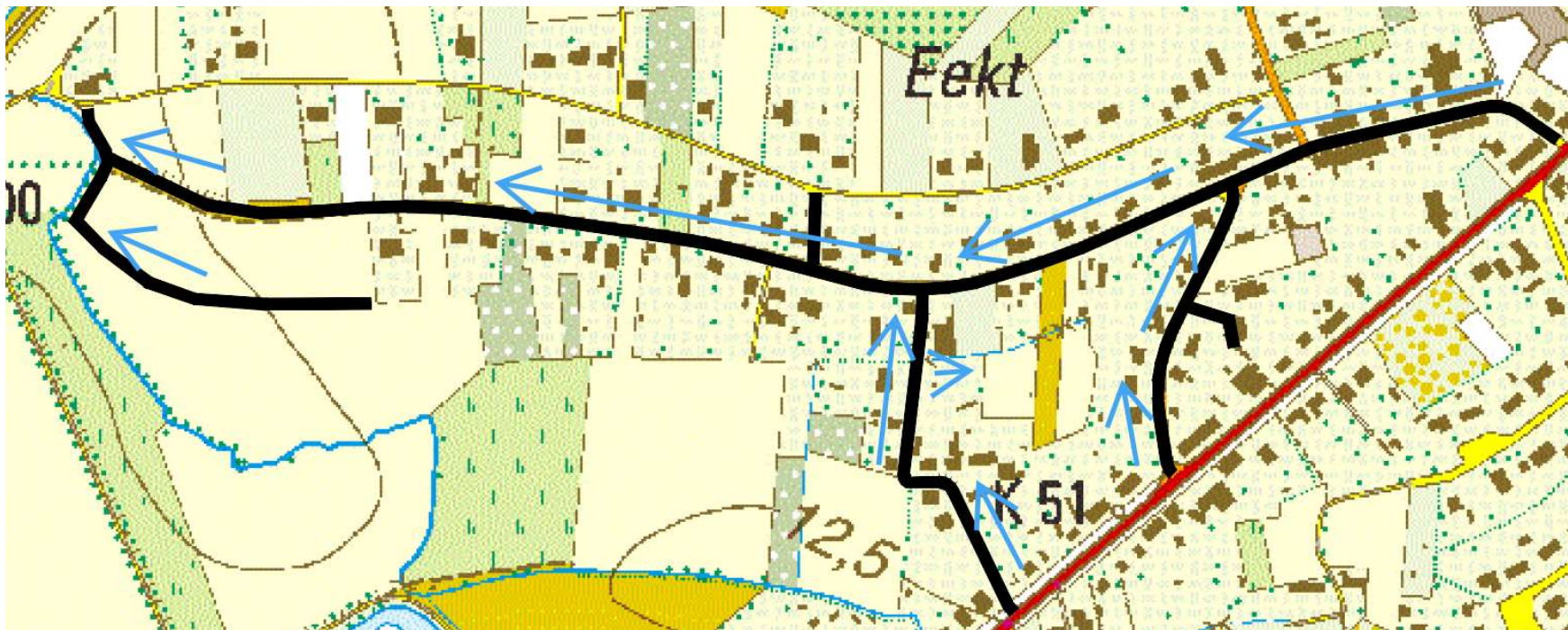
fluvius.

Rioleringswerken

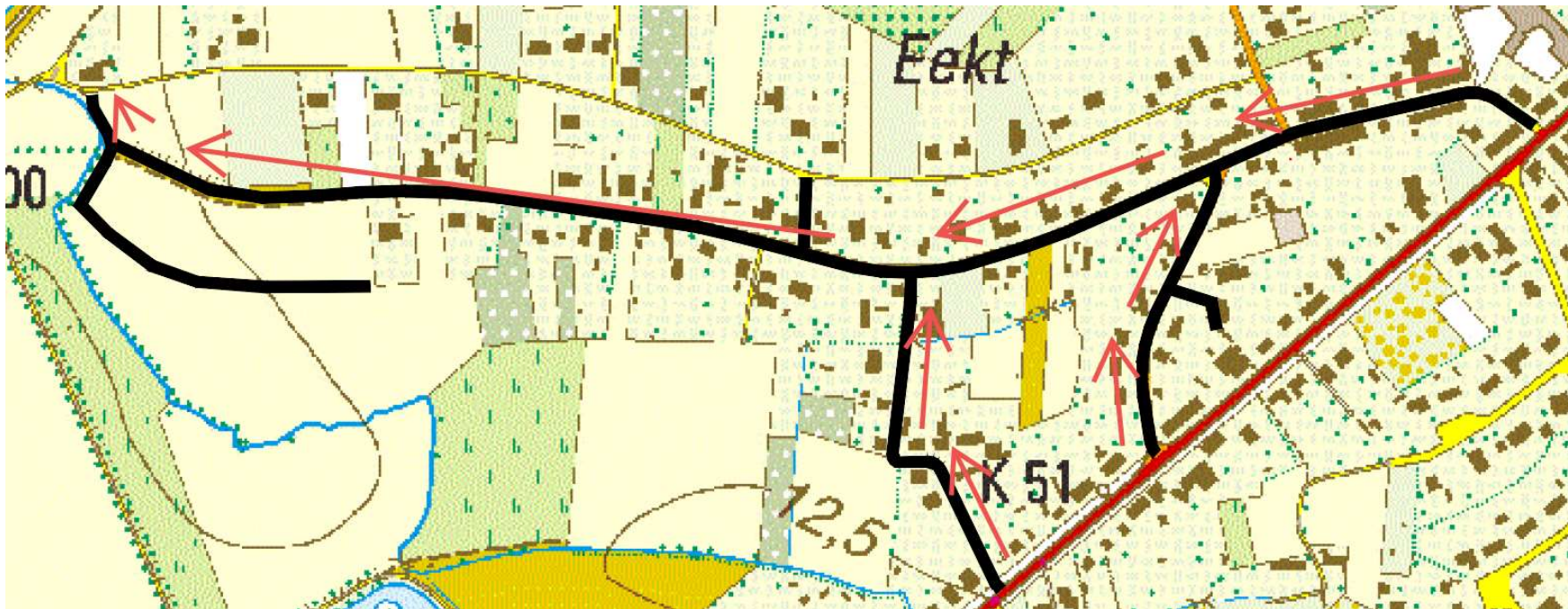


- RWA-leiding
 - Aansluiten op Grote Losting
 - Voorzien buffergracht
 - Diam. 600 // Diam 800 –
 - owv ondiepe ligging plaatselijk 2 x diam. 300 of 2 x diam. 600
- DWA-leiding
 - Aansluiten op bestaande riolering (Thv Grote Losting)
 - Diam. 250

RWA-riolering

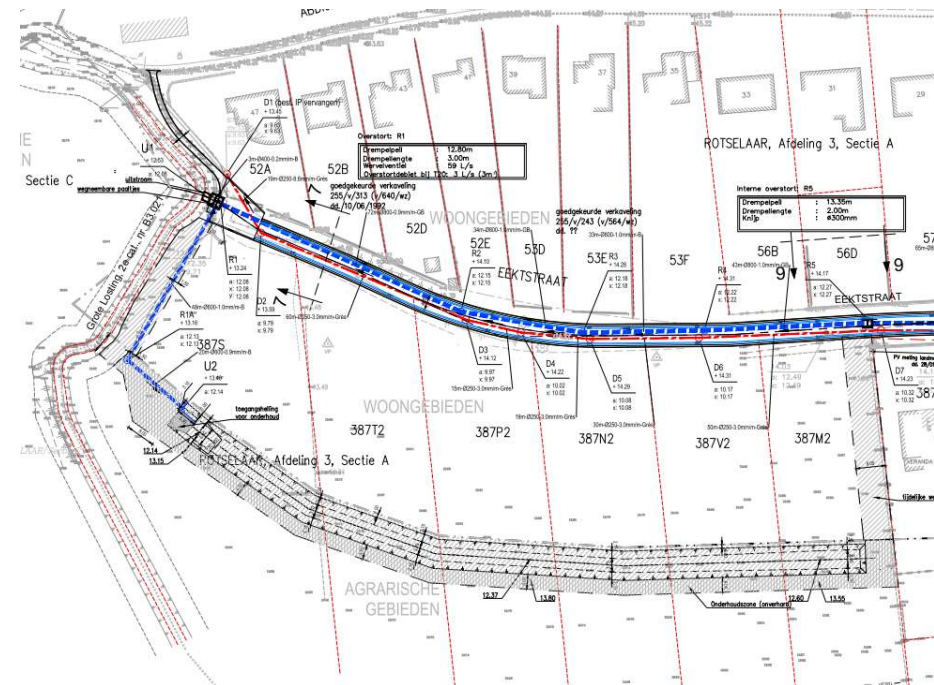


DWA-riolering



Buffergracht

- ingevolge de voorwaarden voor buffering van hemelwater opgelegd door de Dienst Waterlopen van de Provincie Vlaams-Brabant, moet een RWA- buffering voorzien worden met een inhoud van ca. 890 m³
- deze buffering wordt voorzien dmv. een brede gracht ipv. een bufferbekken



Wat met wateroverlast?

- het doel van het project is om het afvalwater en het regenwater te scheiden.
- De buffergracht zal een bijkomende buffering zijn die de waterloop zal ontlasten.
- De waterloop zal niet worden aangepast, bijgevolg zal het project geen oplossing bieden tegen hevige regenbuien die de waterloop niet kan afvoeren.

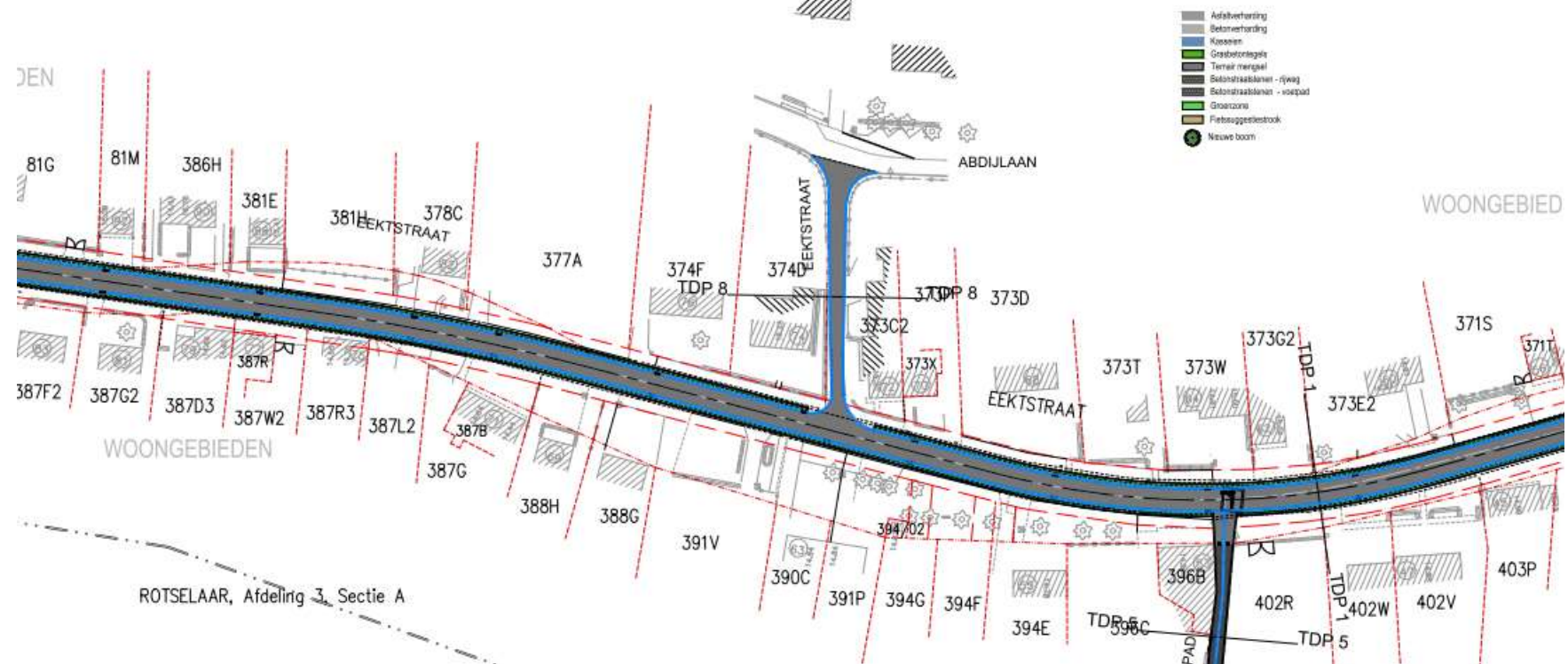


Wegeniswerken

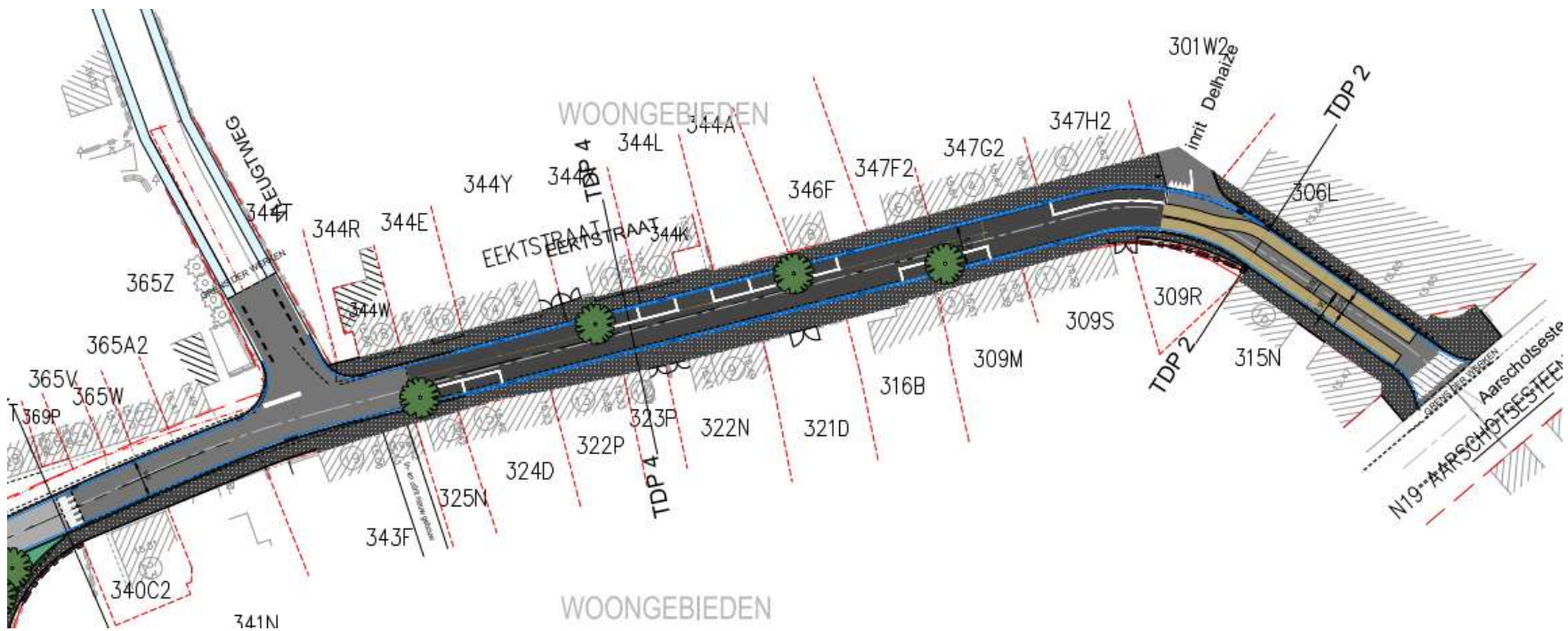


- Vernieuwing van de wegenis, kantstroken en aanwerken bermen/vernieuwen voetpad.
- Algemeen:
 - Wegenis in asfaltverharding
 - Greppel
- Verhogen veiligheid en snelheidsremmers:
 - Verhoogd kruispunt in betonverharding
 - Fietssuggestiestroken
 - Zone met klinkerverharding
 - Grasdallen naast greppel

Concept Eekstraat



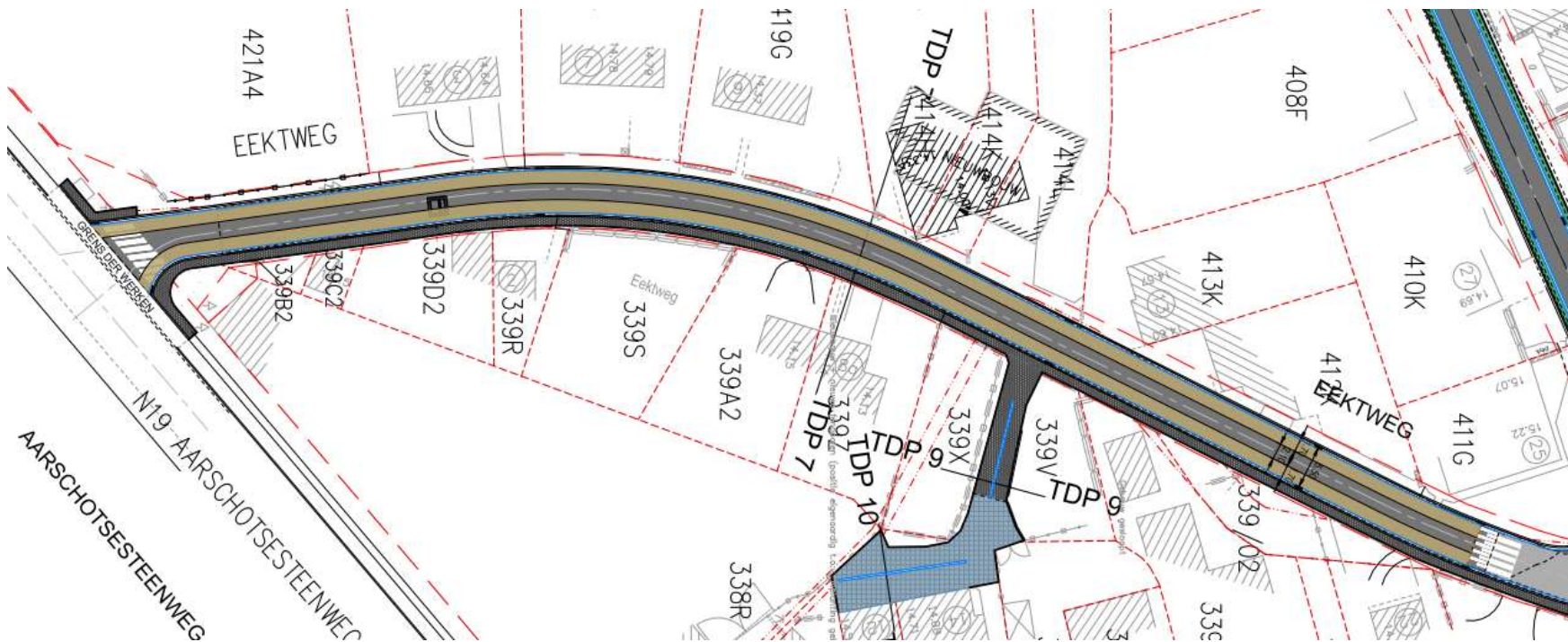
Concept Eekstraat : tss Aarschotsesteenweg en Vleugtweg



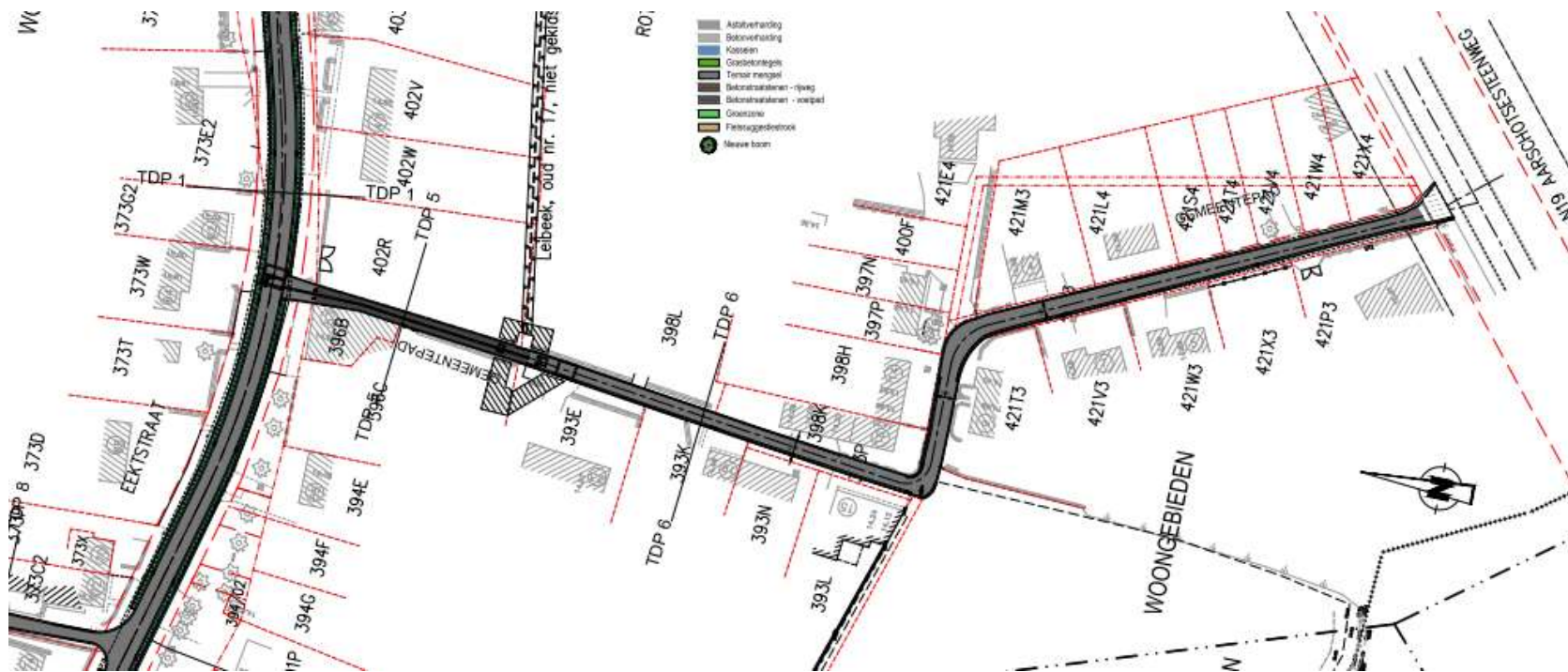
Concept Eekstraat : kruispunt Vleugtweg - Eektweg



Concept Eektweg



Concept Gemeentepad



3. Werken in de straat

fluvius.

Inhoud

Werfopvolging

Fasering en Planning

Verloop van de werf

Veiligheid op de werf!

FAQ

Werfopvolging/ Werfkantoor

Projectleider: Kris Aerts

Werfleider: Paul Pauwels

Hoofdzetel:

DCA

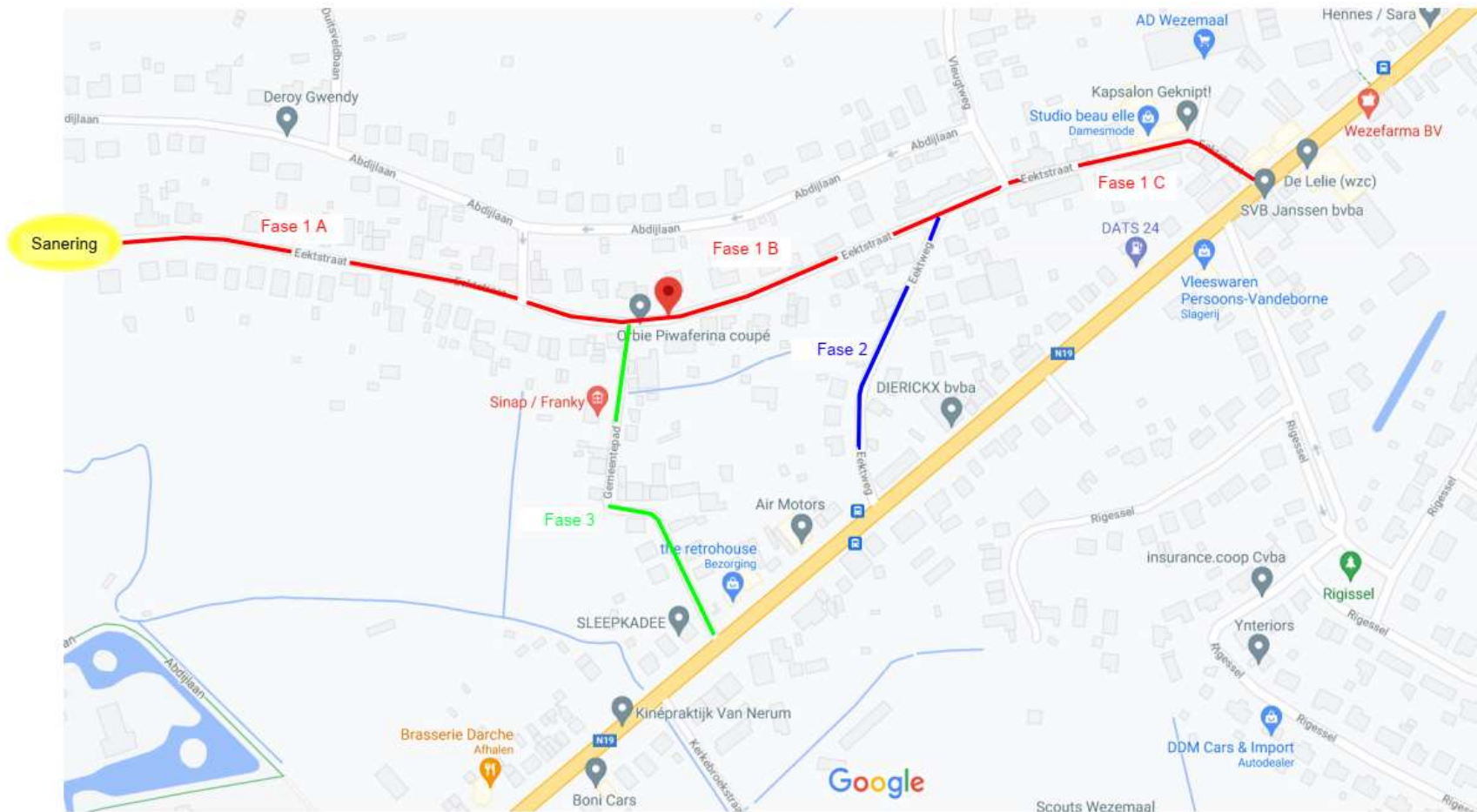
Lilsedijk 50 – 2340 Beerse

info@dca.be

014/ 62 22 11



Fasering:



Planning:

Sanering: najaar 21

Werken nutsleidingen:

Voorjaar 22

Fase 1A, B en C - Eektstraat:

Voorjaar 22 tot eind 22

Fase 2 en 3 - Eektweg – Gemeentepad:

Najaar 22 tot voorjaar 23

De duur van de werken is sterk afhankelijk van de weersomstandigheden.

Vorbereiding aanleg riolering



Aanleg riolering

Streefdoel: 30 lm per dag

Proeven na aanleg riolering



Minder Hinder Steenslag



Huisaansluitingen



Boordstenen - Glijbekisting



Fundering Rijweg



Tussenlaag asfaltverharding



Bestrating



Bewonersbrieven

EL WA TV GAS TEL AFVALWATER REGENWATER

DCA Geachte heer/mevrouw,

De volgende fase in de afwerking van uw straat komt e
aanbrengen van de definitieve toplaag in asphalt. Hou e
mee dat de aangehaalde data in deze brief informatie
wijzigen, onder andere door de weersomstandighe



Wij houden er ons aan u al
waarschuwen voor de em
de onderlaag van de rijwe
wordt aangebracht vlak v
hele straat die we afwer
onmisbaar voor een gov
en toplaag. Aangezien
kleeft het ook aan alles
schoenen, banden van

of rijdt u over deze laag dan zal u letterlijk een spoor achterlaten!
afgesleten is van uw schoenen of banden. Bij het rijden over de
rijden - spatten er deeltjes op die zich kunnen vastzetten op uw l
want te verwijderen met diesel (mazout) maar op zijn minst verv
de hoodschap!

Het aanbrengen van de kleeflaag, gevolgd door het
aanbrengen van de toplaag hebben wij ingepland op DATA
INVULLEN.

Gelieve uw wagen vanaf DATA INVULLEN buiten de werf
te plaatsen.

Tijdens de werken is verkeer in de straat niet toegelaten
maar zodra het asphalt voldoende afgekoeld is (na enkele
uren) kan er terug verkeer over.

Van onze kant zullen wij ons uiterste best doen om de hinder tijdens de werken tot een minimum te
beperken en mochten er zich toch moeilijkheden voordoen, dan kan u steeds terecht bij de
werfleider ter plaatse of via ons algemeen nummer 014/82.22.11

DCA nv

Zodra wij uw oprit terug berijdbaar hebben gemaakt mag u met de wagen terug binnen rijden.

Van onze kant zullen wij ons uiterste best doen om de hinder tijdens de werken tot een minimum te
beperken en mochten er zich toch moeilijkheden voordoen, dan kan u steeds terecht bij de
werfleider ter plaatse of via ons algemeen nummer 014/82.22.11.

DCA nv

• Lilsedijk 50 • B-2340 Beerse • Telefoon 014/82 22 11 • Fax 014/61 14 43
• info@dca.be • www.dca.be • Ondernemingsnummer 0450 900 045 • Registratienummer 21111
• BE 2300 2024 3920 BIC GEBABEBB • IBAN BE 05 5514 0936 0075 BIC GKCEBEBB • IBAN BE 97 3200 3571 3349 BIC BBRUBEBB

• Lilsedijk 50 • B-2340 Beerse • Telefoon 014/82 22 11 • Fax 014/61 14 43
• info@dca.be • www.dca.be • Ondernemingsnummer 0450 900 045 • Registratienummer 21111
• BE 2300 2024 3920 BIC GEBABEBB • IBAN BE 05 5514 0936 0075 BIC GKCEBEBB • IBAN BE 97 3200 3571 3349 BIC BBRUBEBB

Veiligheid op de werf! Zichtbaarheid

- We raden aan dat voetgangers & fietsers een **fluovestje** dragen indien zij zich toch binnen de werfzone begeven.
- Bij het naderen van zwaar werfverkeer, kranen, tractoren, vrachtwagens, walsen, mixers, ...: **maak oogcontact!**
- Passeer nooit of sta nooit stil in dode hoeken! **BLIJF ZICHTBAAR!**

GO FOR
ZERO!



**Zorg
dat je
gezien
wordt**



Veiligheid op de werf!

Stop en let op!

Wij werken aan uw veiligheid.



VOERTUIGEN



OBSTAKELS



VALKUILEN



samen kijken we uit naar een betere buurt

GO FOR
ZERO!



Zorg
dat je
gezien
wordt

FAQ

Ophalingen afval- verzamelpunt
(Grote) leveringen (vb. mazout)

Zelf werken gepland?

Contactgegevens DCA

- 014/ 62 22 11
- info@dcainfra.be



4. Afkoppelingswerken bij U thuis

fluvius.

Voorwaarden voor een rioleringsproject ten gevolge van wetgeving

- Gescheiden riolering: vuil water en regenwater apart af te voeren
- Vuilwater naar zuiveringsstation & regenwater naar waterloop
- Afkoppeling regenwater op publiek en particulier domein



Wat doet Fluvius en de gemeente voor u?

1. Vrijstelling (her)aansluitingsvergoeding tijdens project voor 1 regenwater- en vuilwater aansluiting.
2. Afkoppelingsadvies
3. Premies Fluvius
4. Keuring

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.



Afkoppelen op je privé domein: Hoe begin je eraan?



- Afkoppeladvies aangeboden door Fluvius:
 - in 2020 werd een afkoppelingsadvies opgemaakt en afgeleverd
 - Vragen of nieuw advies nodig: Martijn.Kayaert@extern.fluvius.be
- Infofilmpje: [Waarom en hoe je regen- en afvalwater afkoppelen? - YouTube](#)

Afkoppelingswerken: begeleiding en keuring



- Een afkoppelingsdeskundige helpt u met:
 - Opmaak bestaande toestand
 - Opmaak ontwerp (*)
 - Afkoppeling / aansluiting
 - Locatie van de aansluitputjes
 - Aanvragen van premies
- Iedere wijziging ontwerp en/of locatie putjes steeds melden aan de afkoppelingsdeskundige bij controle/keuring en aan de aannemer

(*) Enkel voor panden met een bouwvergunning vóór 1 februari 2005

Uitvoering afkoppelingswerken

- Zelf uitvoeren:
 - op eigen perceel
 - neem foto's voor keuring

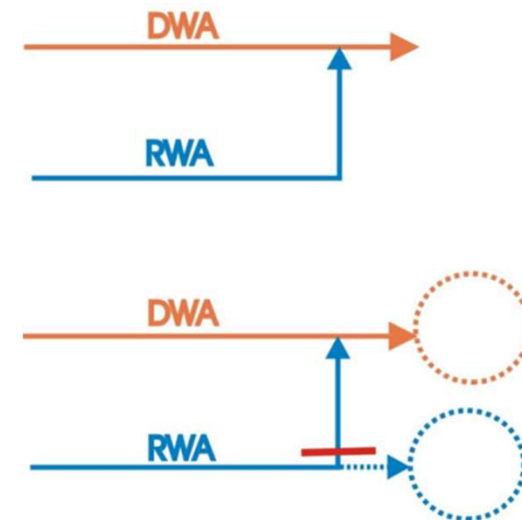
Of

- Via aannemer/tuinarchitect/loodgieter:
 - maak afspraken m.b.t. resultaatsverbintenis (positieve keuring)



Hoe wordt elk perceel aangesloten?

- Bestaande lozingspunten
 - Opvang van alle lozingspunten ter hoogte van de rooilijn, nadat deze op het terrein of rond de woning (open of halfopen bebouwing) zijn samengebracht tot één leiding
- Nieuwe huisaansluitputjes
 - 1 putje voor afvalwater en 1 putje voor regenwater
 - **Plaatsing op privédomein**
 - **Maximum aansluitdiepte: 1,30 m!**



Aansluiting op de riolering

- De aansluiting bestaat uit 2 putjes:
 - 1 aansluiting voor regenwater (RWA)
 - 1 aansluiting voor vuilwater (DWA)
- ➡ Deze putjes worden op privédomein geplaatst
- ➡ ligging: links, rechts of midden perceel
- Schets (afkoppelingsplan): gewenste ligging huisaansluiting
- Opgelet: geen afkoppelingsplan? => aannemer (straat) kiest ligging

Aansluithoogte

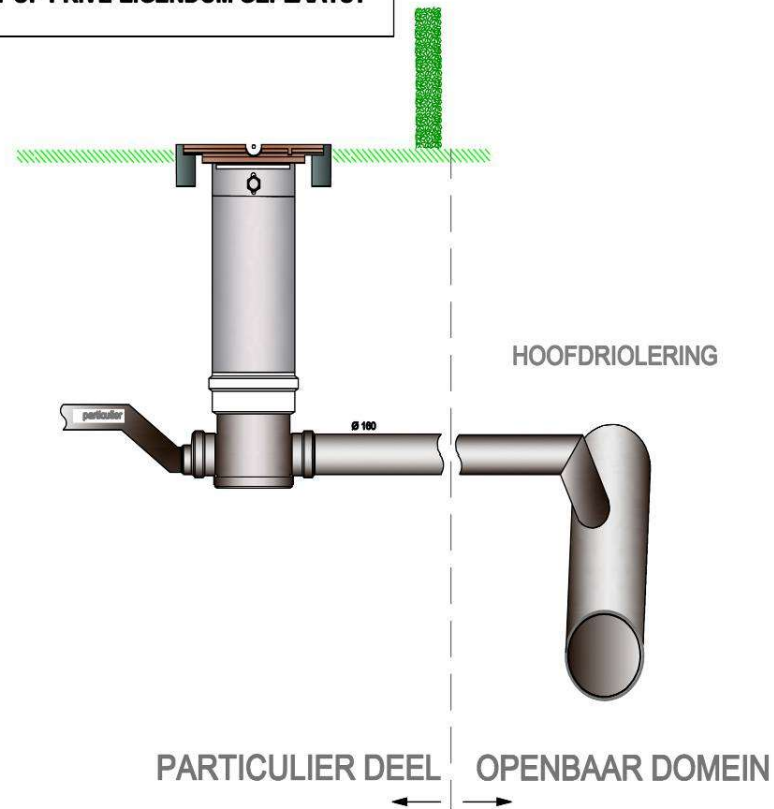
- Indicatief
- Exact: na plaatsing van putjes



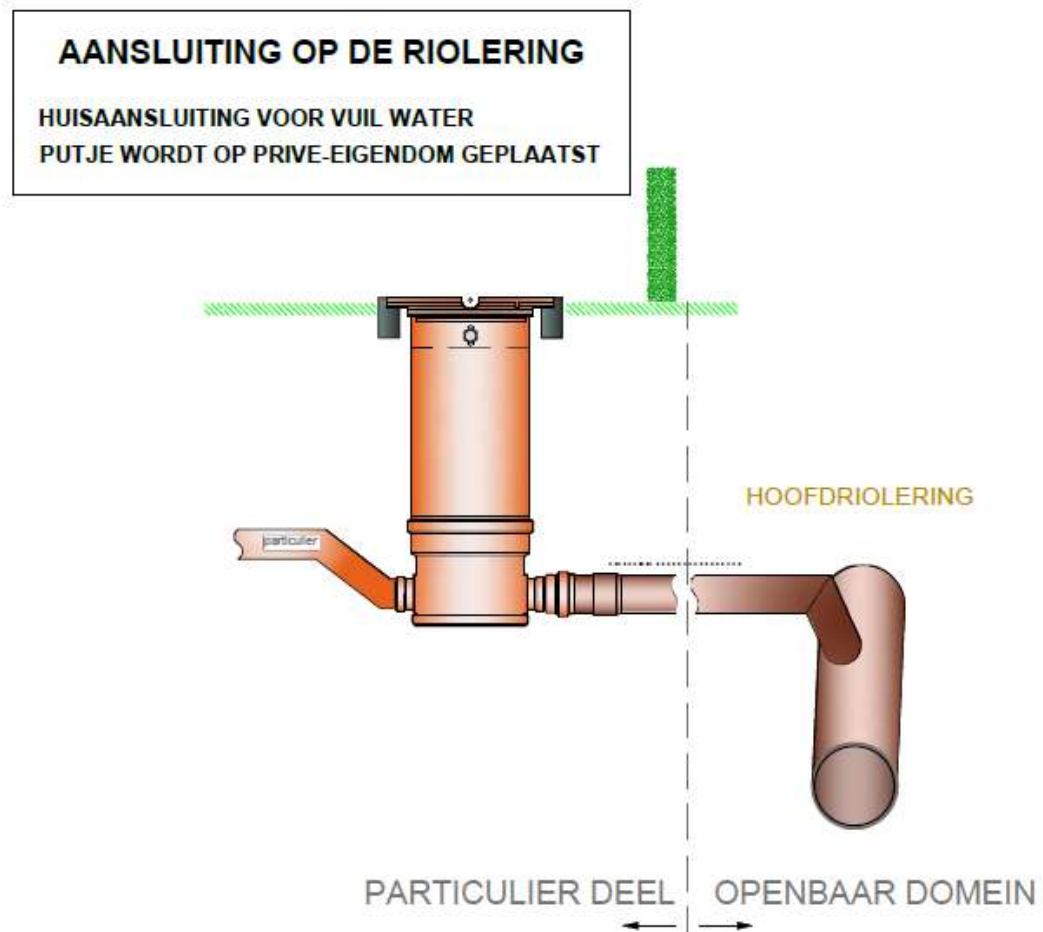
Aansluiting voor regenwater

AANSLUITING OP DE RIOLERING

HUISAANSLUITING VOOR REGENWATER
PUTJE WORDT OP PRIVE-EIGENDOM GEPLAATST



Aansluiting voor afvalwater



Wanneer afkoppelen?

Afstemmen op uitvoering rioleringswerken in de straat

- Ideaal: zo snel mogelijk na plaatsing van de aansluitputjes door hoofdaannemer
- Ten laatste bij einde werken in de straat



Keuring na afkoppelen

- U ontvangt een uitnodiging van de keurder bij het einde van de werken in de straat

Timing: KEURING IN ORDE BIJ OPLEVERING VAN DE STRAAT

(max 6 maanden na de uitnodiging tot keuring)

- Indien niet in orde -> aanpassingen -> zelfherkeuring aanvragen

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.

- Gratis eerste keuring enkel indien de eerste ingebruikname van de lozing vóór 1 juli 2011 was. Bij recentere woningen is de keuring opgelegd in de bouwvergunning





Wat wordt van jou verwacht als de keurder langskomt?

- Putten blootleggen
- Ter beschikking stellen rioleringsplannen
- Schets maken van vermoedelijke ligging riolering

Premie gescheiden riolering



Subsidiebedrag

- Bedrag afhankelijk van gemaakte kosten
- De bewezen kosten worden voor 100% gesubsidieerd.
- De eerste schijf van 250 euro is niet subsidieerbaar
- De subsidie wordt slechts toegekend indien het subsidieerbaar bedrag groter is dan 50 euro.
- Het maximum subsidiebedrag is 750 euro.

Sociale categorieën => verhoogde tussenkomst

Subsidies

Aanvraag

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

(*) gratis keuring enkel 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



Afgekeurd / niet afgekoppeld?

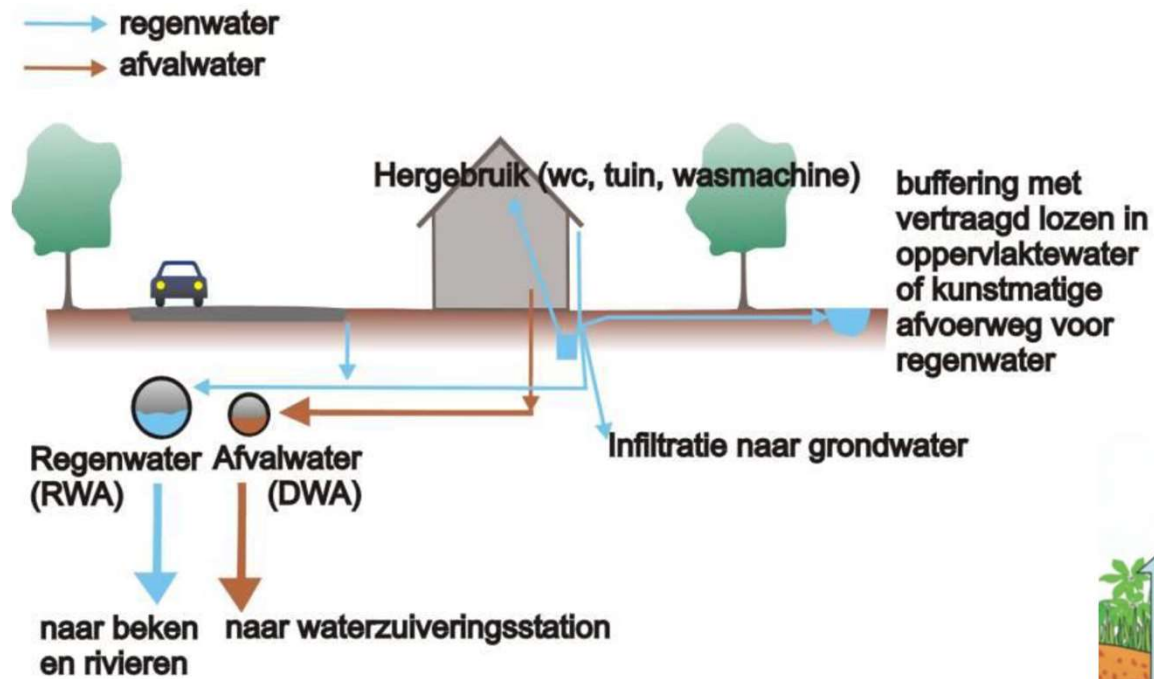
- Wat indien er niet wordt afgekoppeld?
→ milieuovertreding (Vlarem II)!
 - Mogelijke gevolgen:
 - Schade aan netten:
 - Vervuiling regenwaterstelsel
 - Wateroverlast op vuilwaterstelsel
- Recht op premie vervalt
- Tweede (her)keuring ten laste van eigenaar



5. Waarheen met hemelwater?

fluvius.

Waterladder



1. Hergebruiken

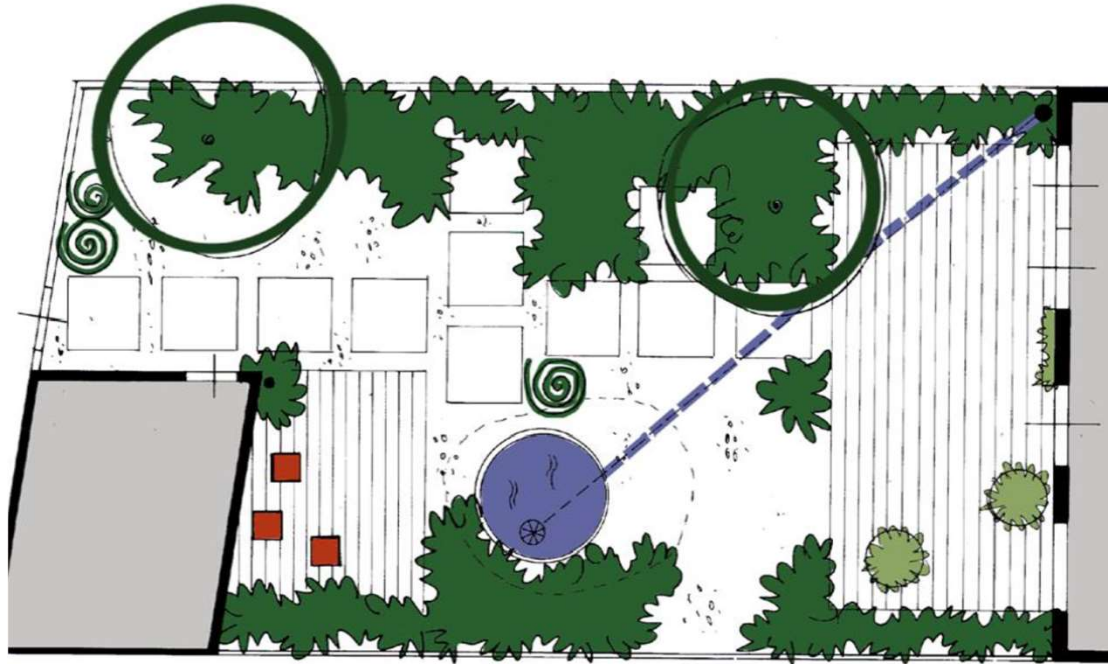
Wasmachine, toilet, planten...

- goed voor het milieu
- lagere waterfactuur

Dagelijks spoelen we per persoon ongeveer 43 liter drinkbaar water door het toilet!



2. Infiltreren

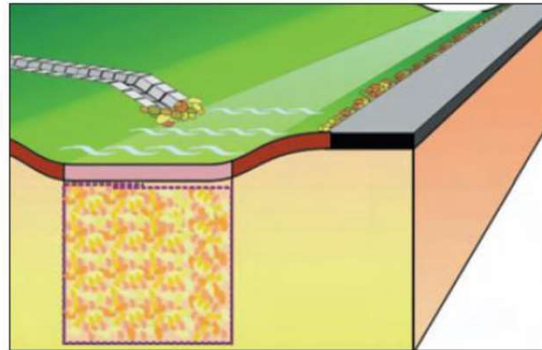


Inspiratie en technische tips

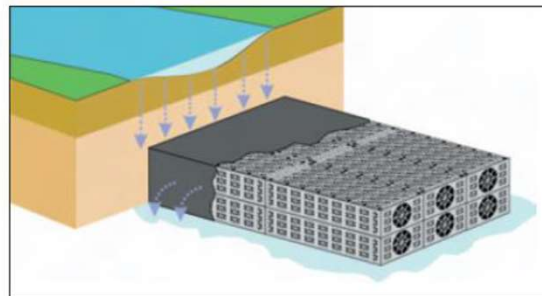
- www.riool.info
- VMM waterwegwijzer
- www.vlario.be : vademecum



2. Infiltreren



Principetekening van een wadi

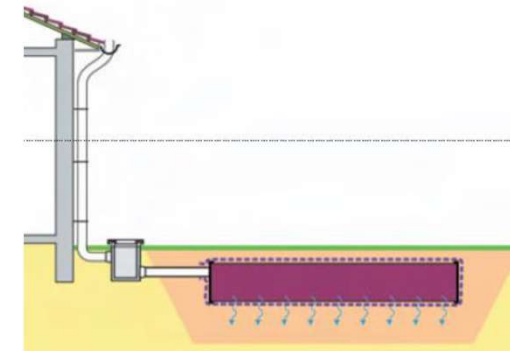
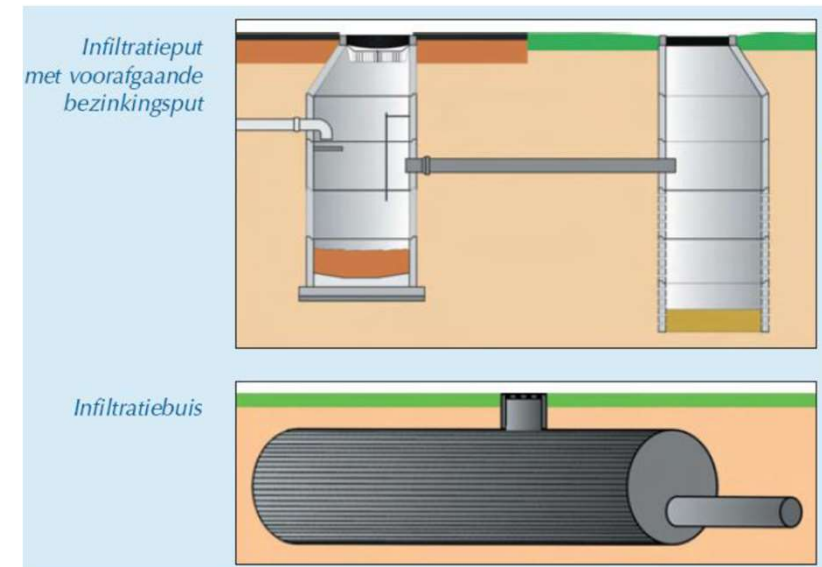


Wadi met geprefabriceerd filterbed

Bergingscapaciteit tuin

- hoeveel regenwater kan je tuin opvangen?
- bodemsamenstelling – doorlaatbaarheid
- grondwatertafel – droog/nat

fluvius.



Contact

Infolijn: 078 35 35 34

Storingslijn: 078 35 35 00

www.Fluvius.be

