



Ekeren

F. Verbieststraat

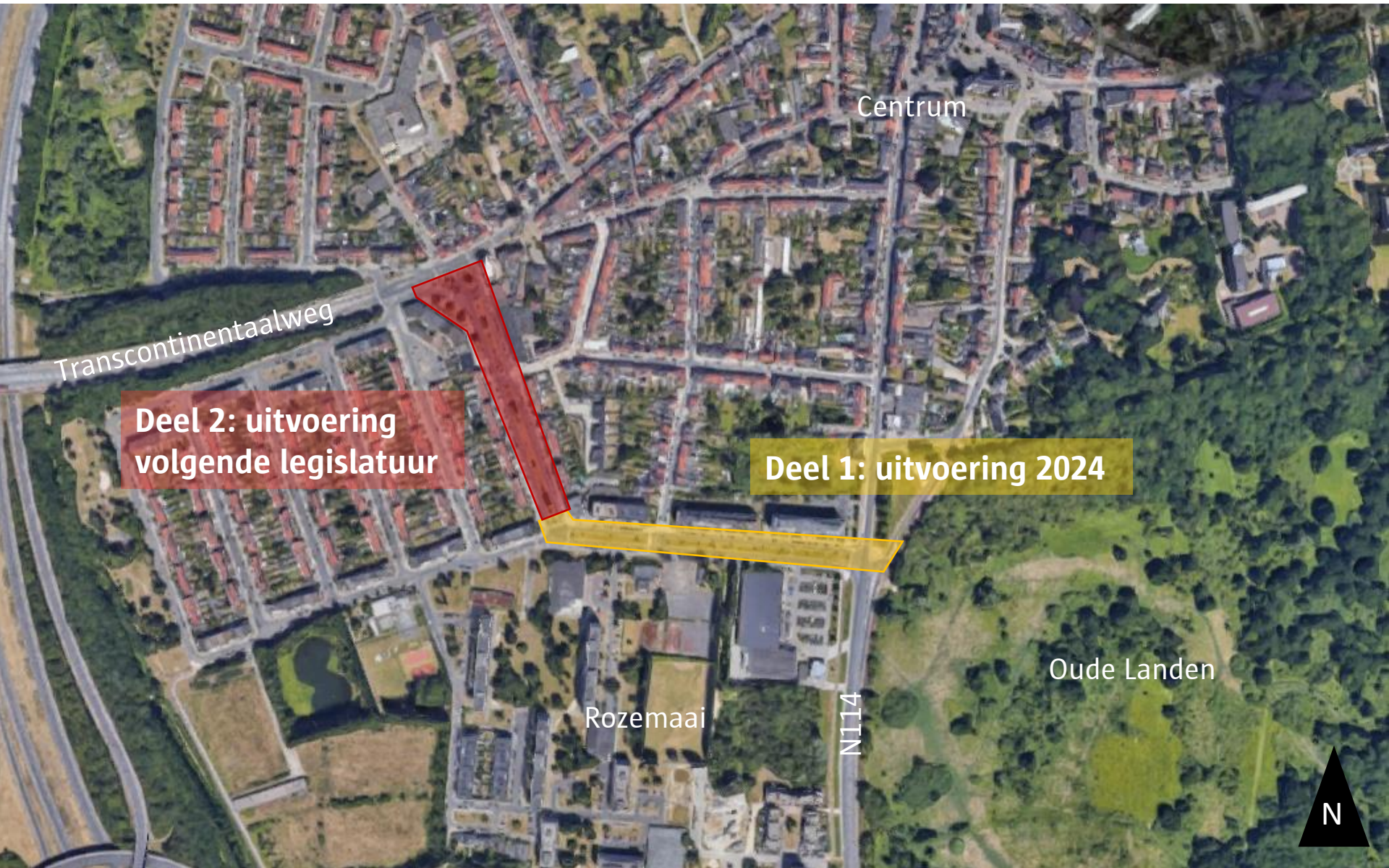
Infomoment voorontwerp
24 november 2022

Agenda

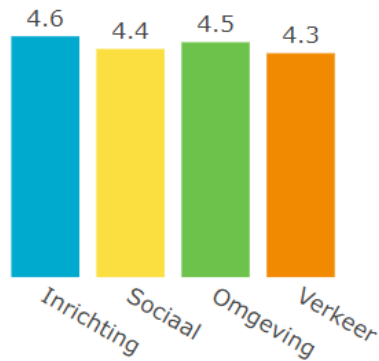
- Voorstelling panel
- Waar gaan we werken?
- Terugkoppeling resultaten bevraging
- Ambitie en verloop proces
- Afkoppelingswerken
- Concept
- Voorontwerp
- Vragenronde



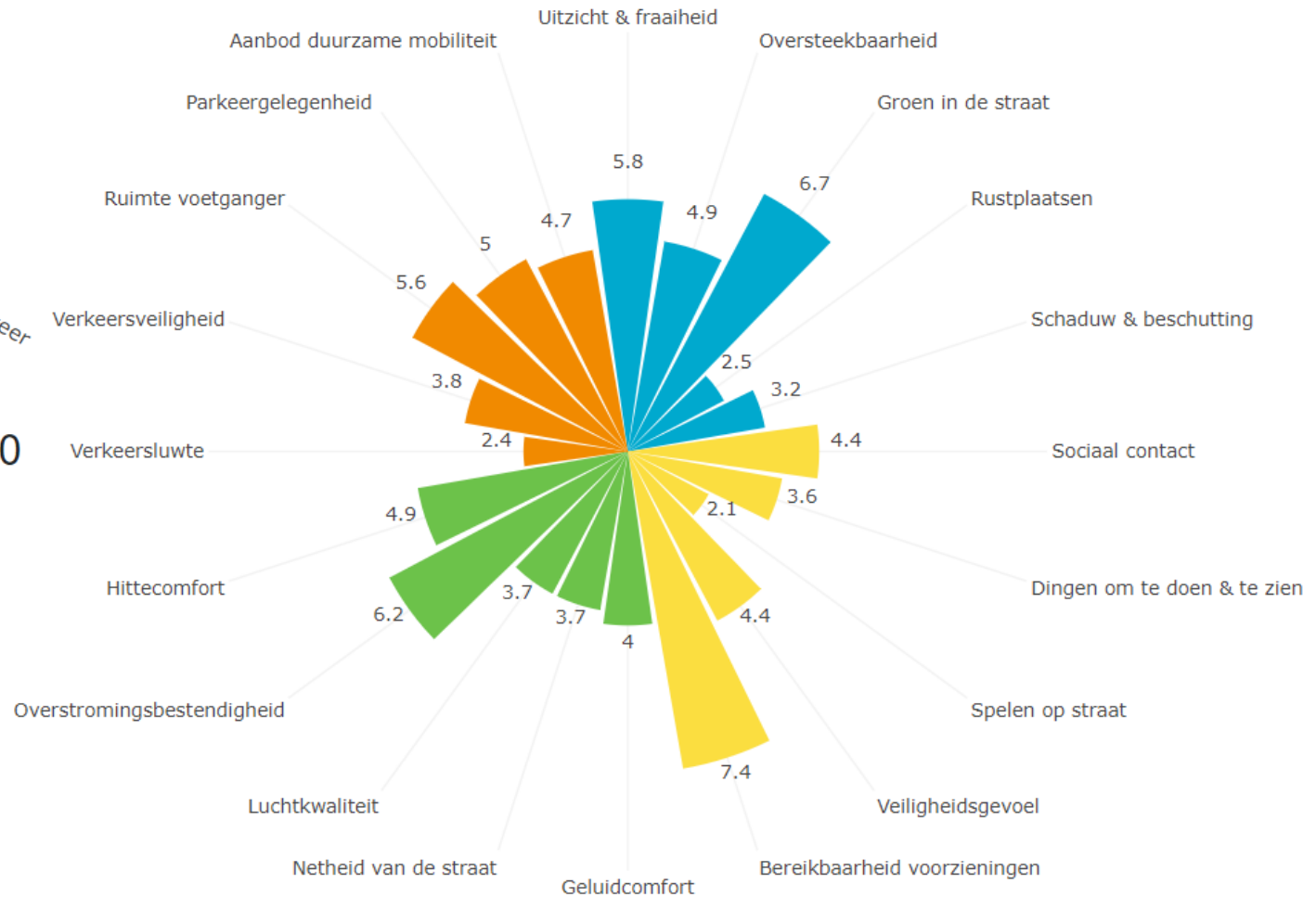
Waar gaan we werken?



Resultaten bevraging



Totale score: 4.4 / 10



Resultaten bevraging

Belangrijkste aandachtspunten:

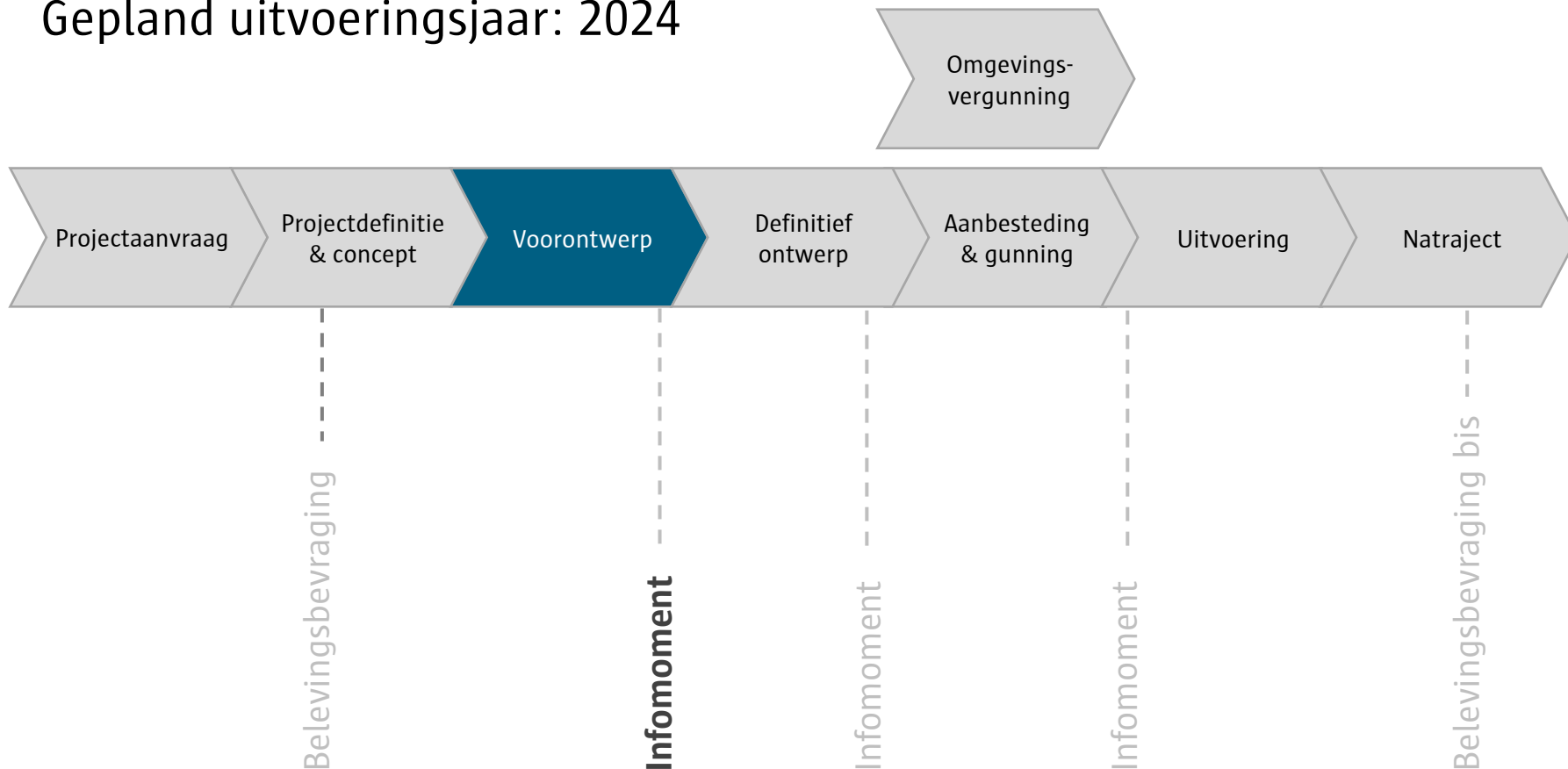
- Sluipverkeer en doorgaand vrachtverkeer weren
- Veilige oversteekplaatsen
- Snelheidsremmers
- Fietspaden
- Extra groen
- Extra zitmeubilair en rustpunten

Ambitie

- De Ferdinand Verbieststraat heraanleggen tot een verkeersveilige woonstraat met voldoende **ruimte en meer comfort voor de zachte weggebruiker**.
- Inzetten op klimaatrobuuste maatregelen waarbij de **biodiversiteit** verhoogt en de **waterbuffering** maximaal op het terrein zelf gebeurt.
- De leefbaarheid en gebruikskwaliteit verbeteren door het inrichten van een groene leefomgeving met voldoende **verblijfsruimte**.

Timing

Gepland uitvoeringsjaar: 2024



Afkoppelingswerken

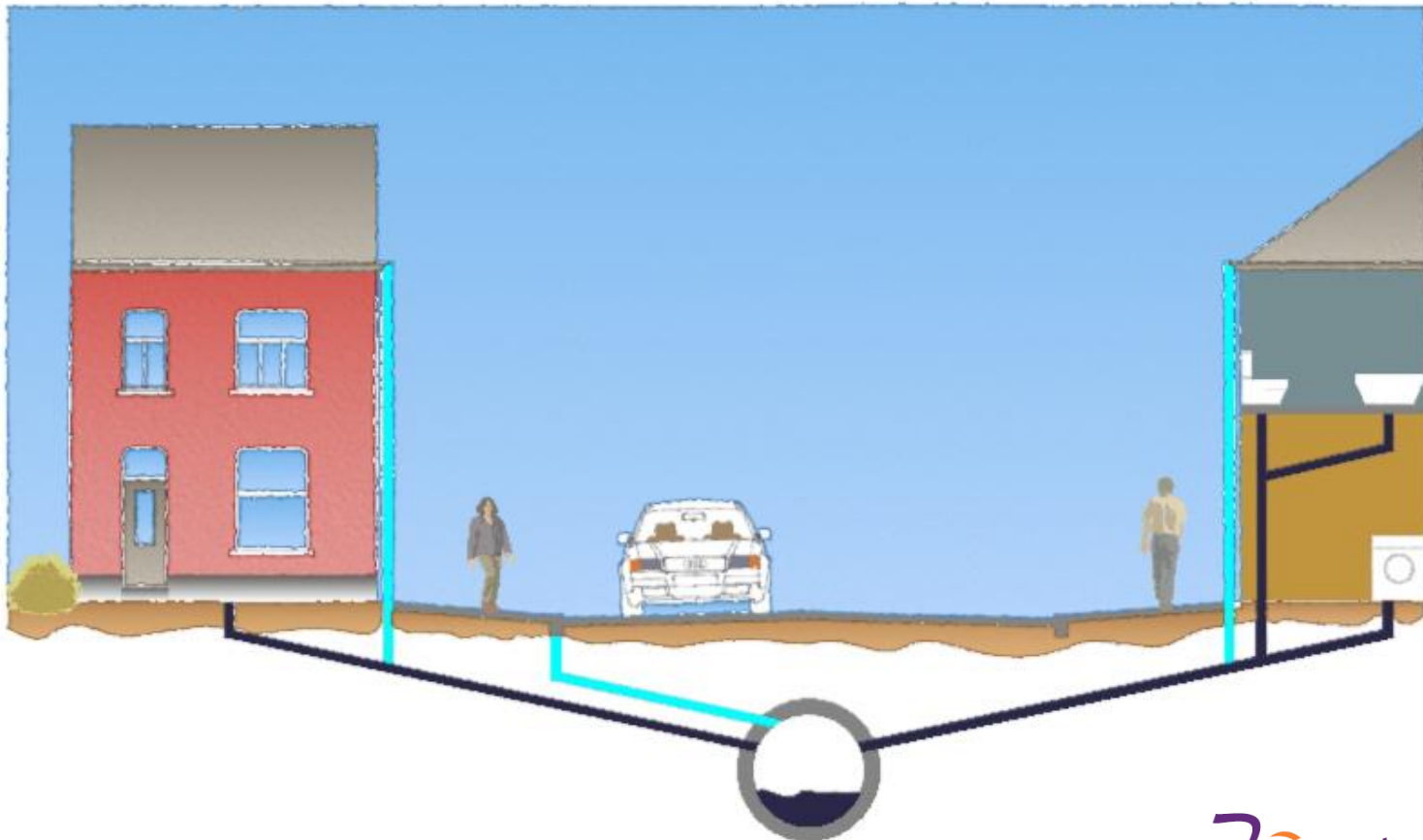
Doelstellingen

- Voldoen aan Europese kaderrichtlijnen afval- en oppervlaktewater
 - Zuiver grond- en oppervlaktewater tegen 2027
 - Alle lozingen in grond- en oppervlaktewater weggewerkt
 - Overstorten gemengde stelsels in grachten beperken
 - Oppervlaktewater in gemengde stelsels beperken
- Voldoen aan VLAREM II-wetgeving
 - Volledige scheiding tussen afvalwater en hemelwater, afkomstig van dakvlakken en grondvlakken, is verplicht op ogenblik dat gescheiden riolering wordt aangelegd.



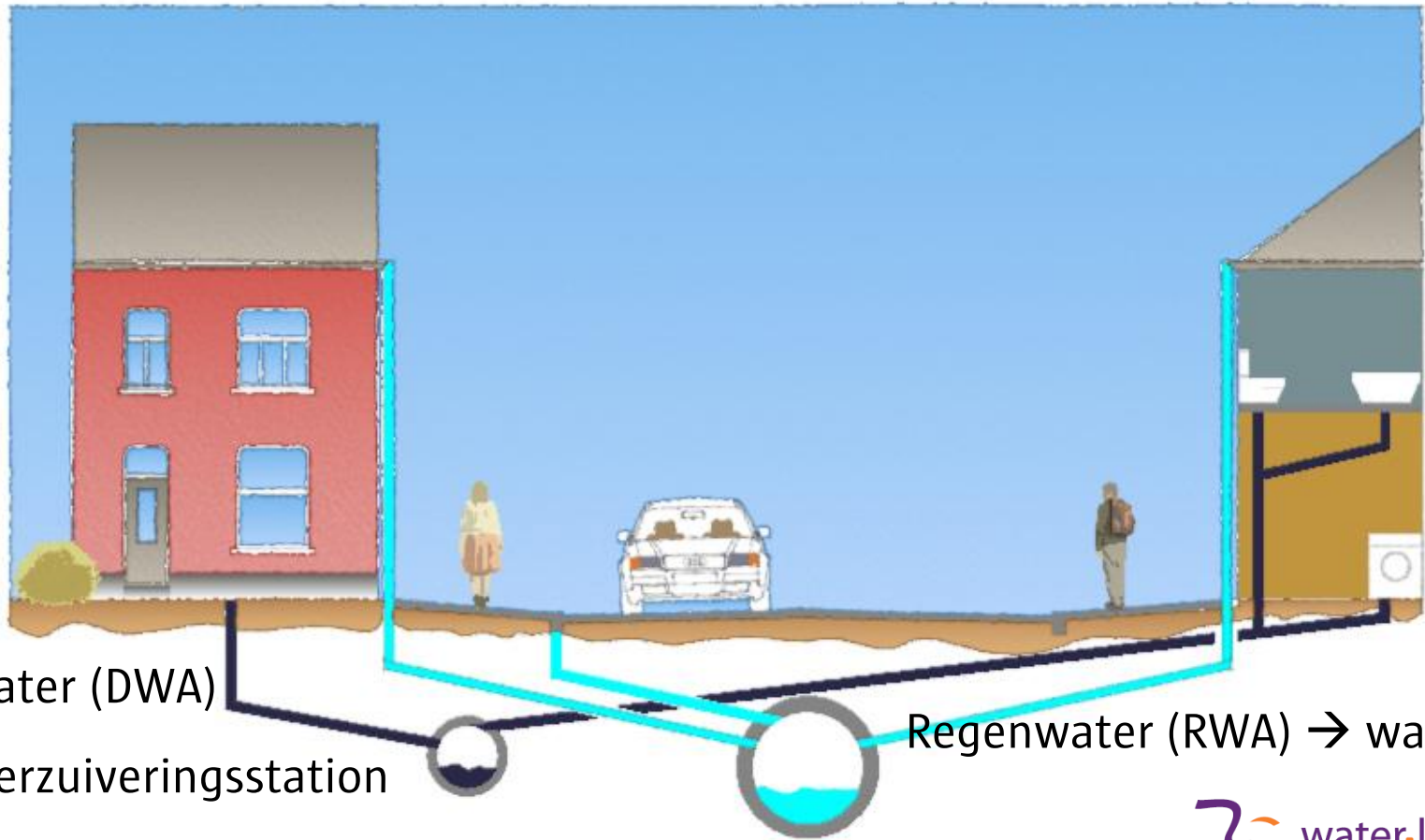
Afkoppelingswerken

Huidig gemengd stelsel:



Afkoppelingswerken

Toekomstig gescheiden stelsel:



Afvalwater (DWA)

→ waterzuiveringsstation

Regenwater (RWA) → waterloop

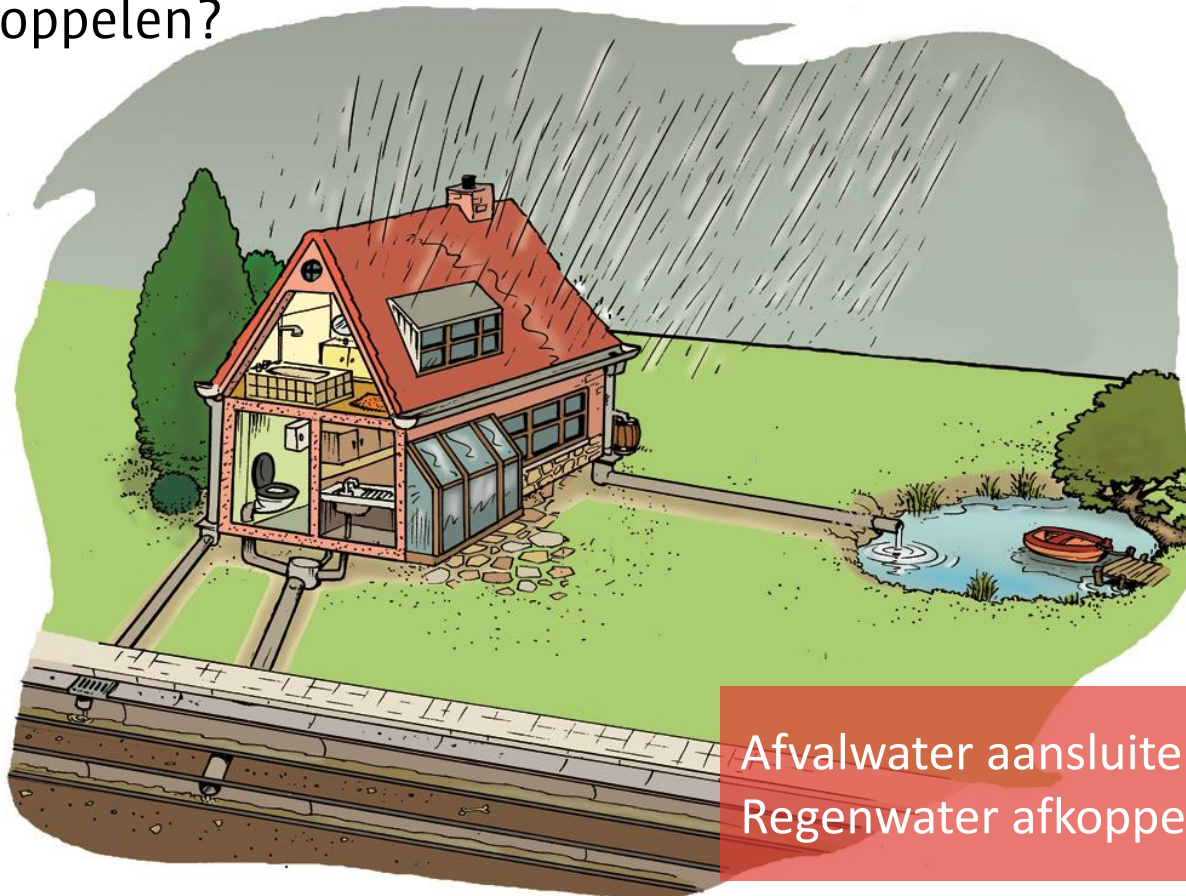


DISTRICT EKEREN

 water-link 
in samenwerking met Aquafin

Afkoppelingswerken

Wat is afkoppelen?



Afkoppelingswerken

Hoe gaan we te werk?



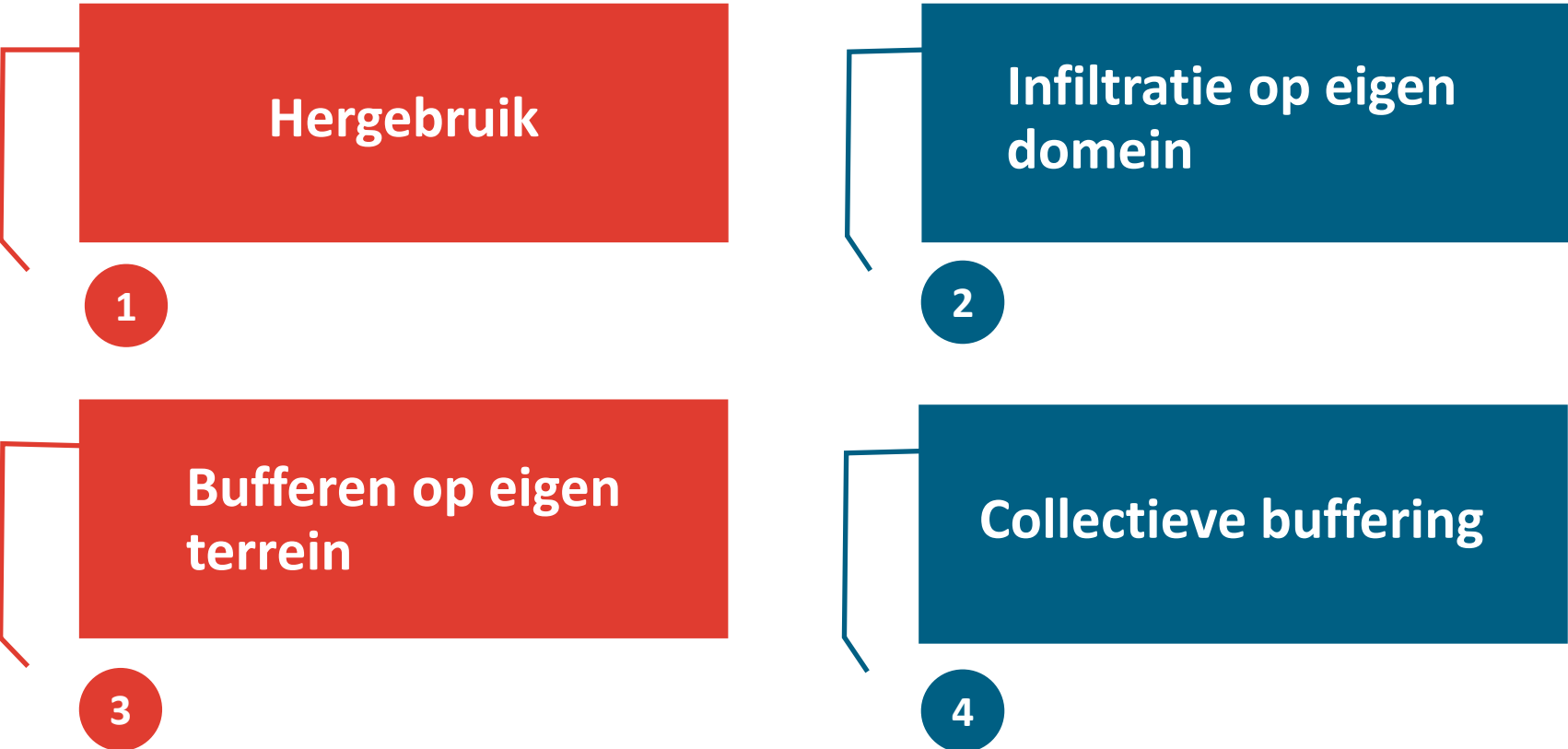
Een afkoppelingsdeskundige verleent bewoners voor hun woning het gepaste advies



DISTRICT EKEREN

Afkoppelingswerken

Wat met regenwater?



Hergebruik

1

**Bufferen op eigen
terrein**

3

**Infiltratie op eigen
domein**

2

Collectieve buffering

4

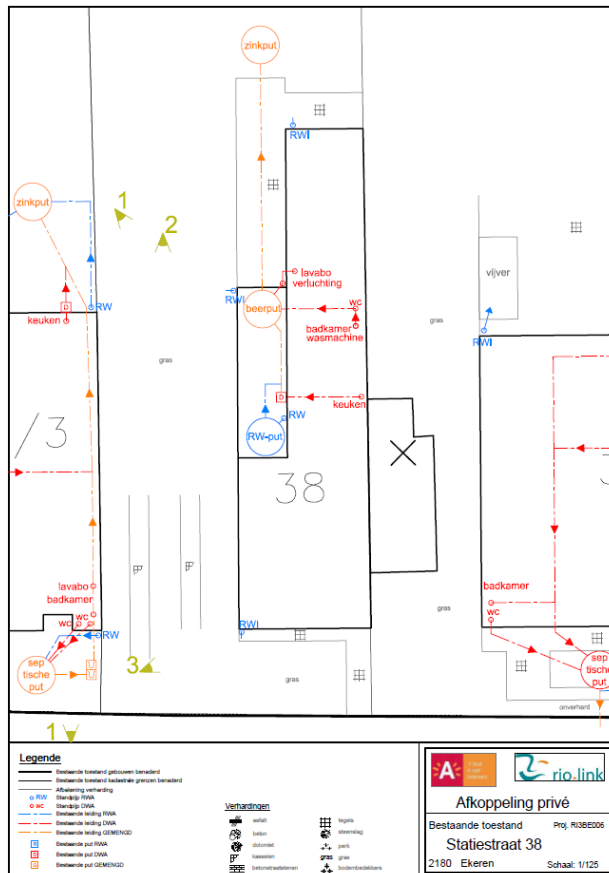


DISTRICT EKEREN

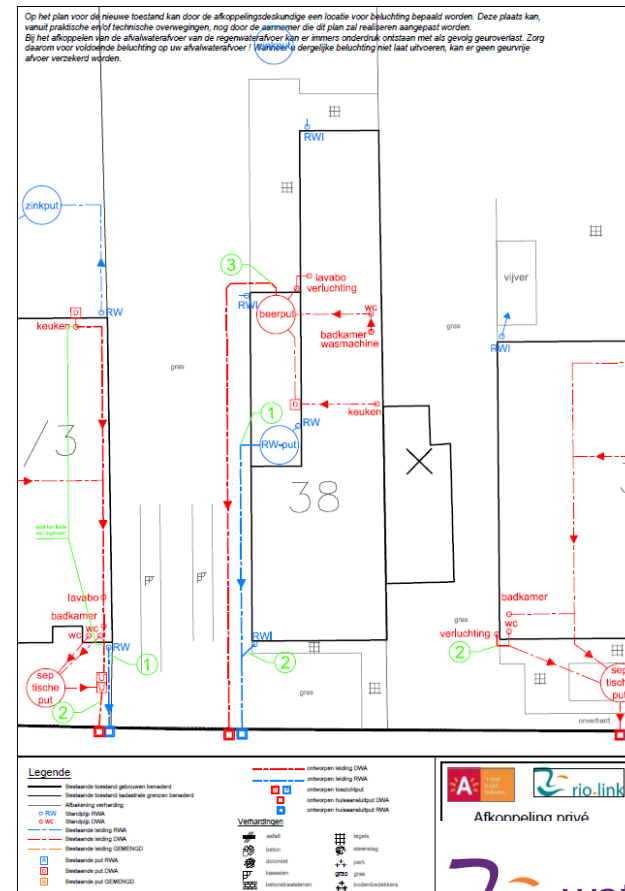
Afkoppelingswerken

Opmaak ontwerp

Bestaande toestand



Ontworpen toestand



DISTRICT EKEREN

Afkoppelingswerken

Overeenkomst en offerte met opsplitsing voor

- Afkoppelingswerken op privé: scheiding afvalwater en regenwater op privé → ten laste van WaterLink
- Afvalwateraansluiting op privé: verbinding tussen huisaansluitpunt en woning → ten laste van de eigenaar

Eigenaar heeft keuze om werken...

- ...zelf uit te voeren of door eigen aannemer
- ...laten uitvoeren door WaterLink aangestelde aannemer



Afkoppelingswerken

Hoe afkoppelen bij gesloten bebouwing met gevel op rooiliijn?



Afkoppelingswerken

Hoe afkoppelen bij gesloten bebouwing met voortuin?



Afkoppelingswerken

Hoe afkoppelen bij (half-)open bebouwing?



Afkoppelingswerken

Hoe verloopt keuring van privé-riolering?

- Op kosten van WaterLink



Afkoppelingswerken

Samengevat

Begeleiding op maat van begin tot
einde werken

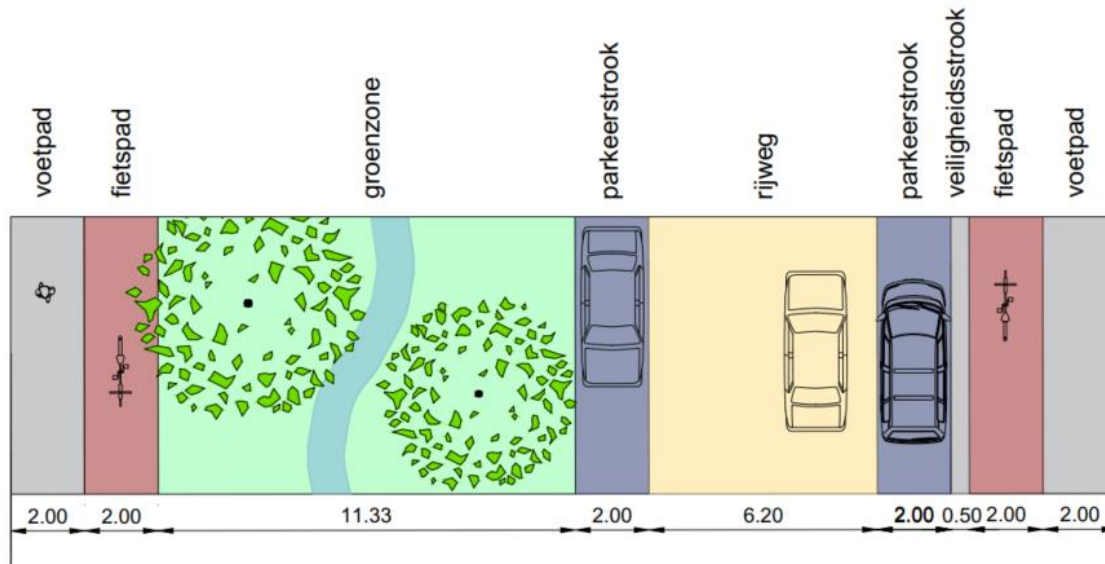
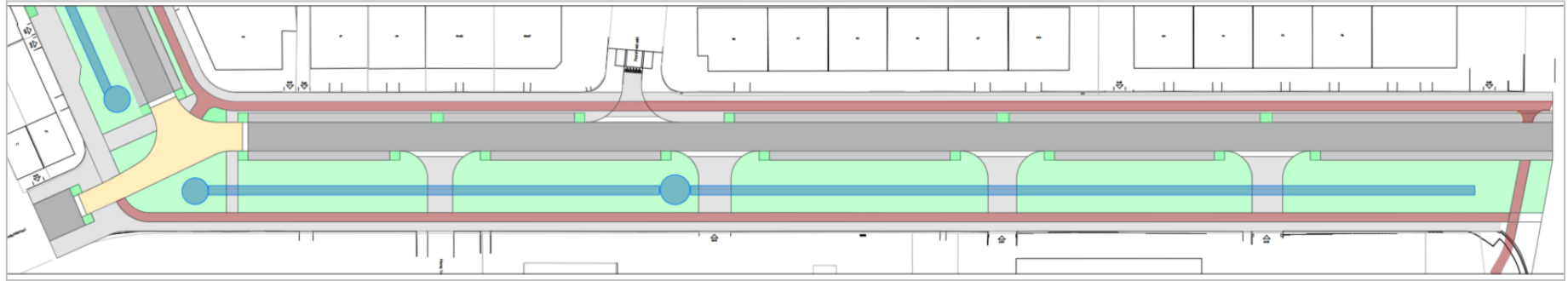
Afvalwater scheiden van regenwater

Kostenefficiëntie



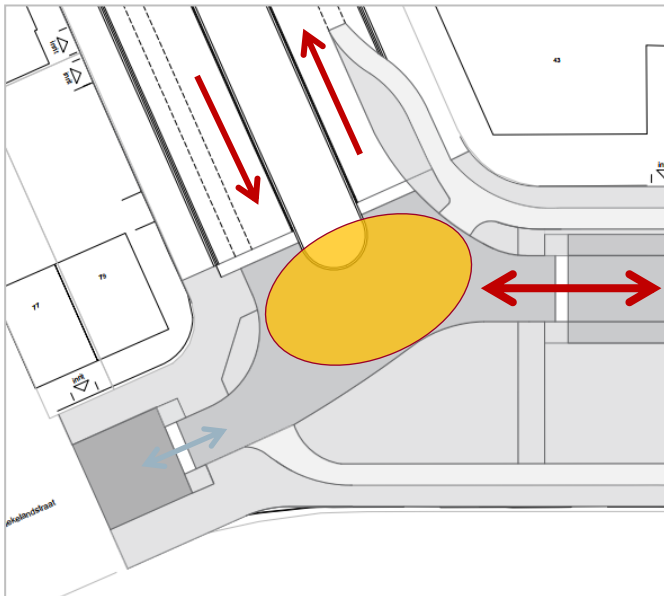
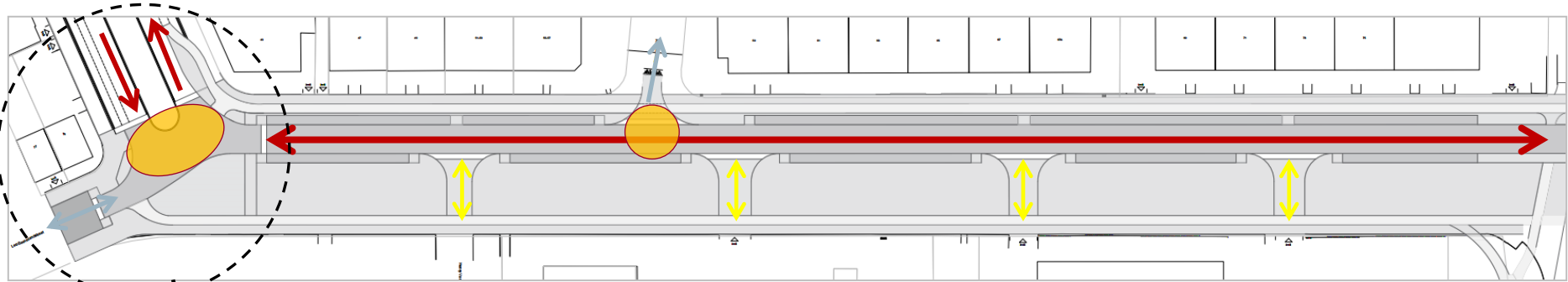
DISTRICT EKEREN

Concept - Basis



- Rijweg noordzijde
- Vrijliggende fietspaden
- Groenstrook zuidzijde
- Hemelwaterinfiltratie

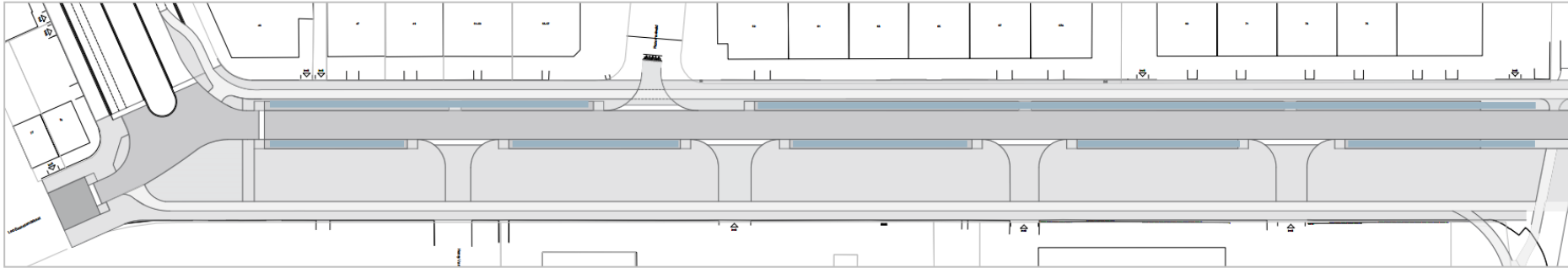
Concept - mobiliteit



- Profiel woonstraat 50km/u (6,20m)
- Verhoogde inrichting t.h.v. zijstraten
- Vlotte overgang noordelijk straatdeel

- rijbaan
- verkeersremmer thv zijstraten (↔)
- ↔ doorsteek naar o.a. woningen en Rozemaipark

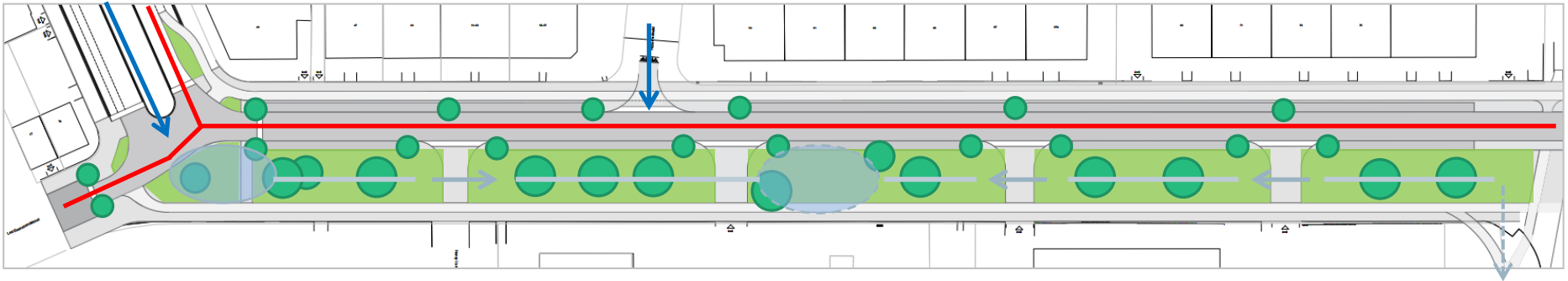
Concept - mobiliteit



- Langsparkeren aan beide straatzijden
- Parkeerbalans
 - Bestaande toestand: 66
 - Nieuwe toestand: 59
- Kasseien met waterdoorlatende voeg



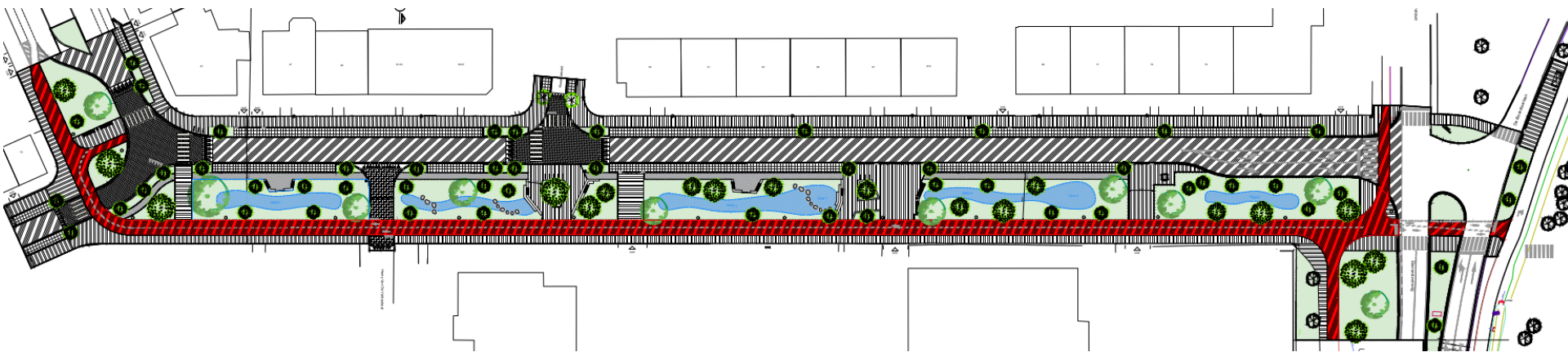
Concept – Groen en water



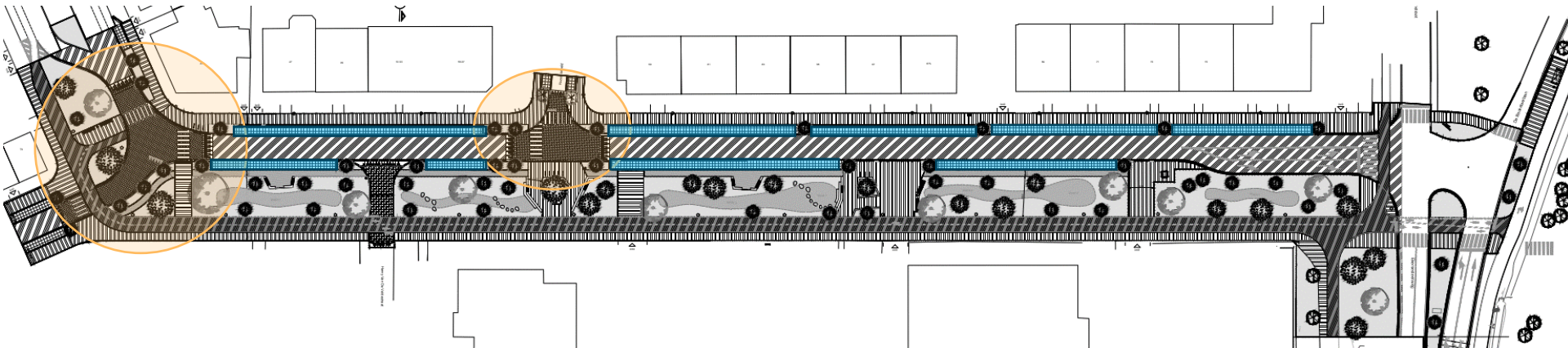
Donkse beek / Rozemaai

- $\pm 3000 \text{ m}^2$ groen (25%) → brede groenzone met wandelpaden
- Inzetten op biodiversiteit
- Groot aantal nieuwe (toekomst-)bomen
- Aanleg gescheiden rioleringsstelsel
- Hemelwaterafvoer via open grachtstructuur/WADI

Voorontwerp

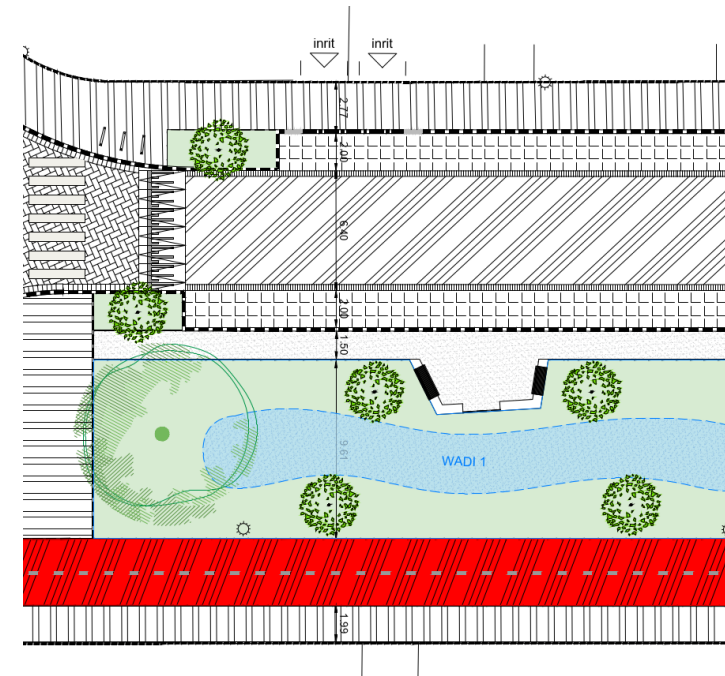


Mobiliteit | Voorontwerp



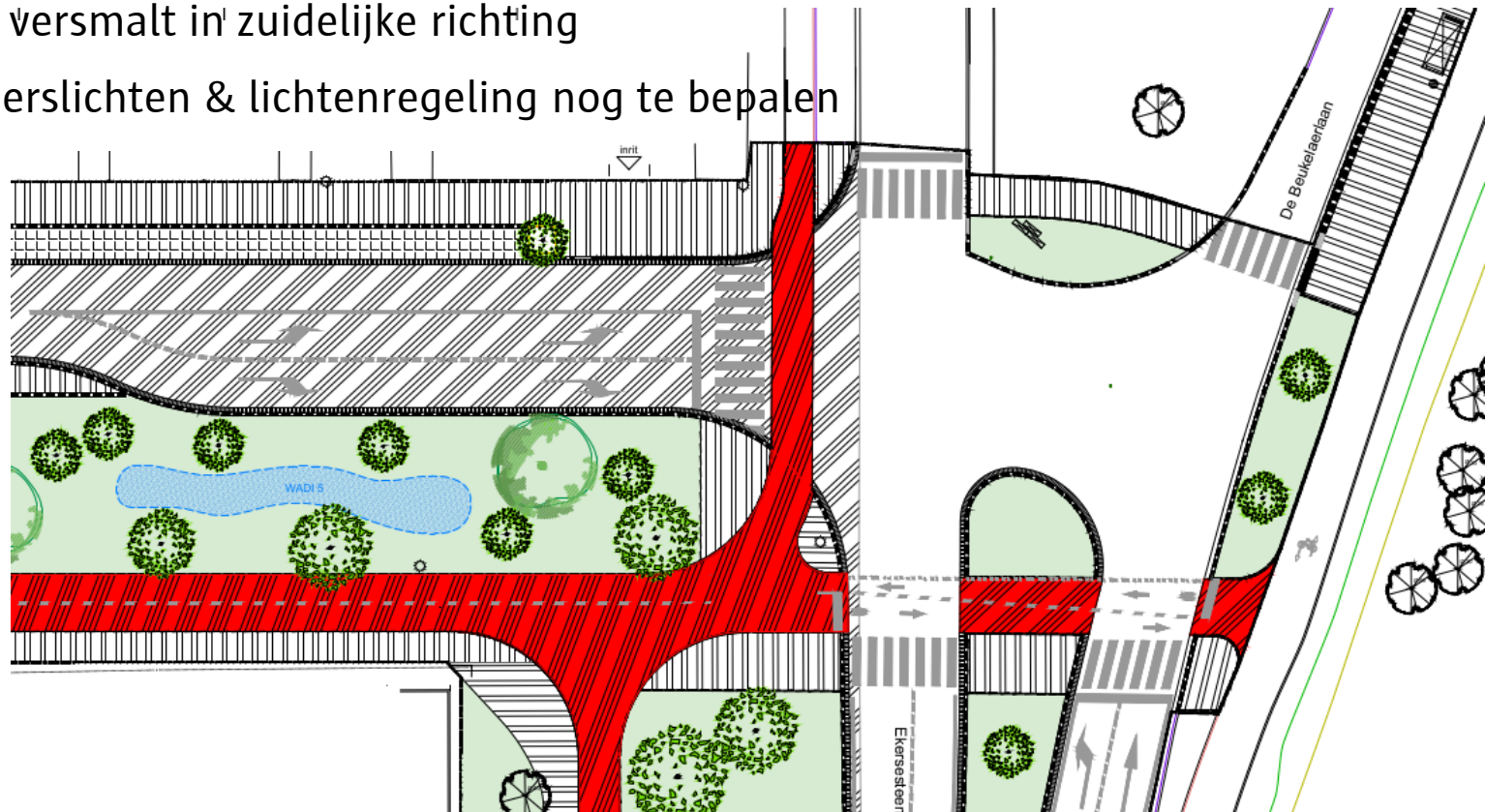
Straatprofiel:

- Woonstraat 50km/u met hoge frequentie OV: **6,40m** rijwegbreedte
- Kruispunten als verhoogde inrichting ()
- Langsparkeren aan beide zijden ()
- Aantal parkeerplaatsen van **66** naar **59**

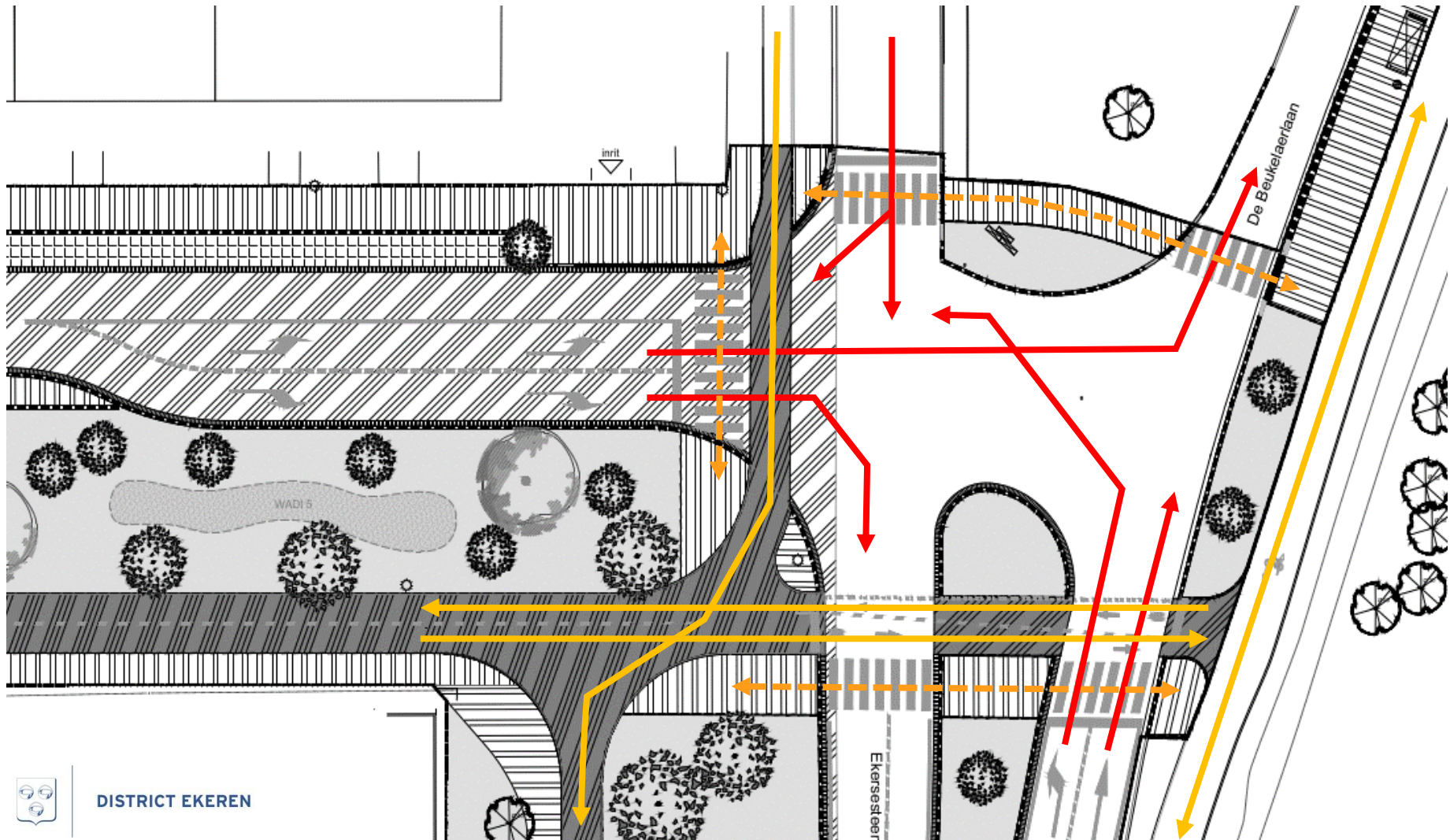


Kruispunt met Ekersesteenweg (N114)

- Rijweg verschuift in noordelijke richting, fietsoversteek naar zuidzijde kruispunt
- Groene middenberm voor leesbaarder en verkeersveiliger kruispunt
- Bushalte N114 verschuift in noordelijke richting
- Rijweg N114 versmalt in zuidelijke richting
- Positie verkeerslichten & lichtenregeling nog te bepalen

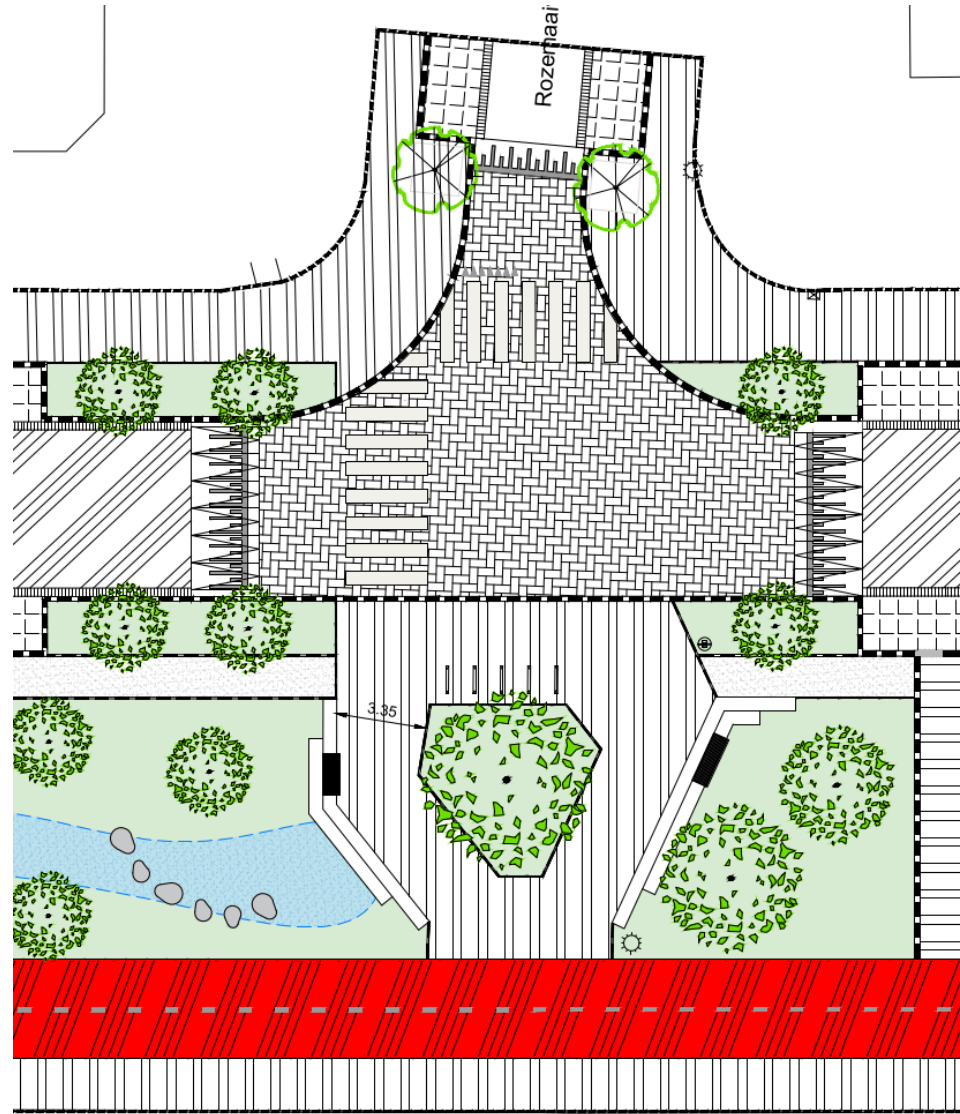


Kruispunt met Ekersesteenweg (N114)



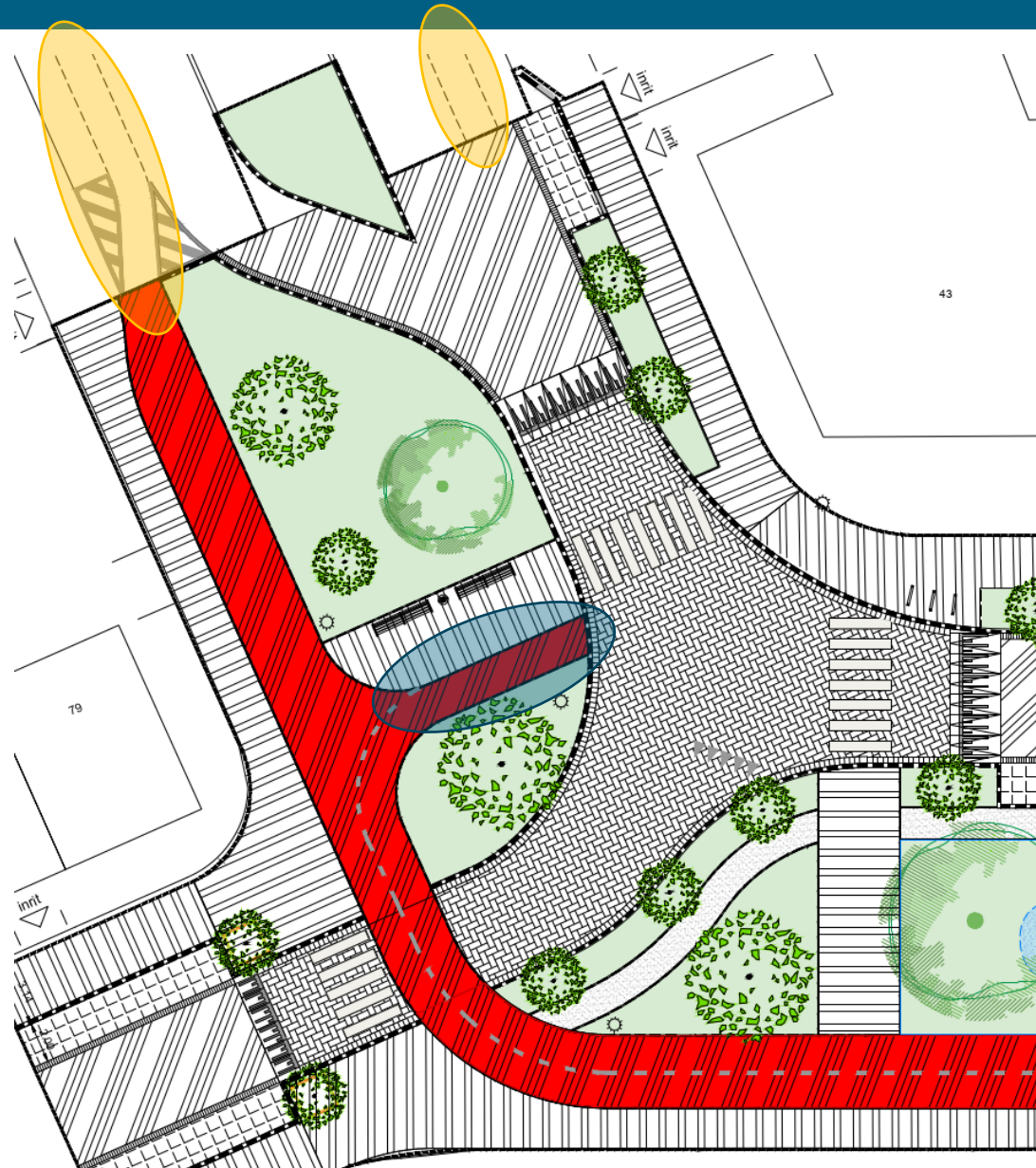
Kruispunt Rozemaaveld

- Verhoogde inrichting op kruispunt
- Zebrapad oost-west & noord-zuid in looplijnen voetpad
- Plein als verbinding tussen rijweg en fiets- en voetpadinfrastructuur
- Afstand zebrapad – parkeerstrook: 10m

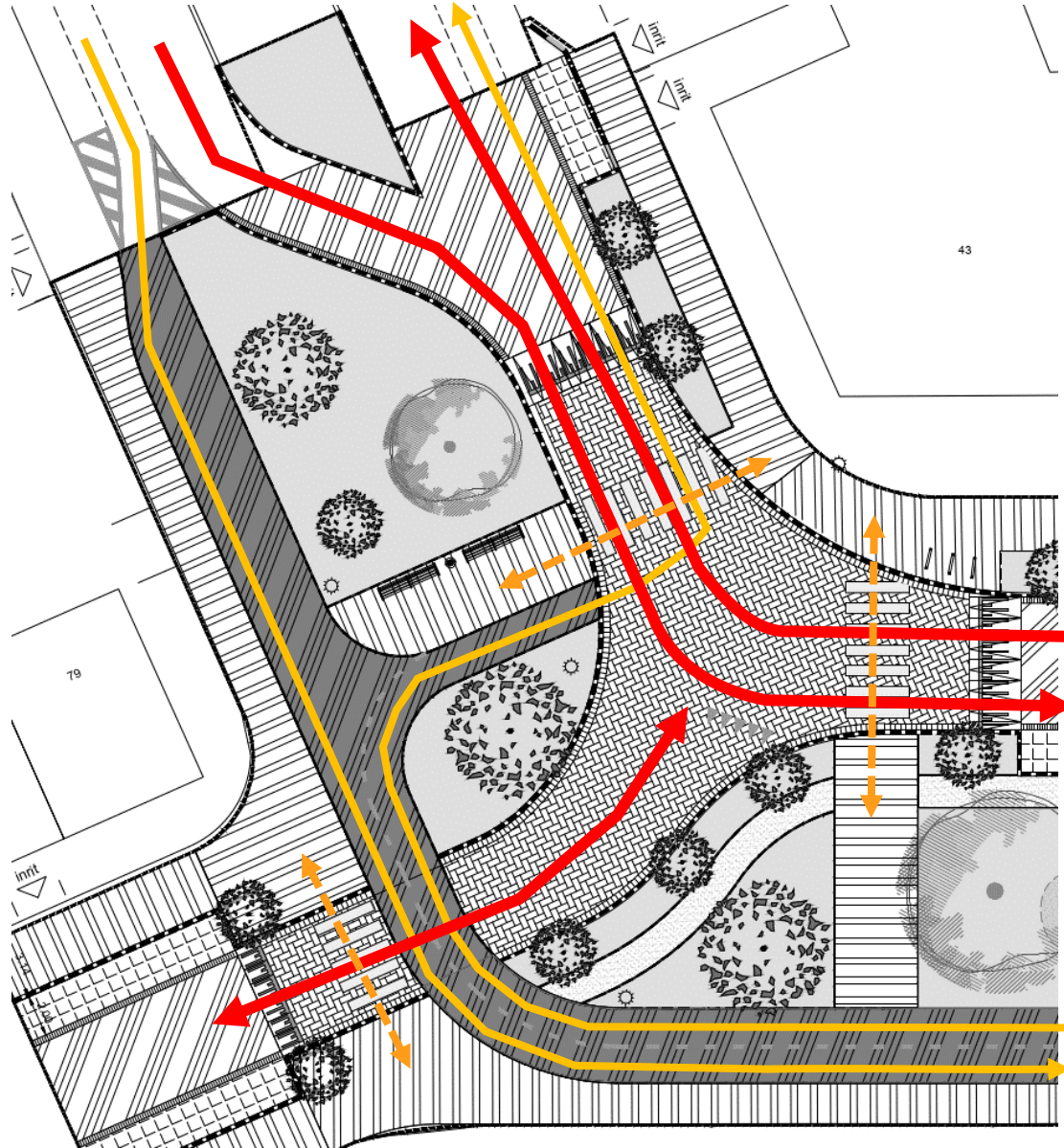


Kruispunt L. Baekelandstraat

- Verhoogde inrichting op kruispunt
- Zebrapaden
- Tijdelijk fietspad voor zuid-noord bewegingen ()
- Fietssuggestiestrook in noordelijk straatdeel ()
- Ruime bochtstralen voor zwaar verkeer



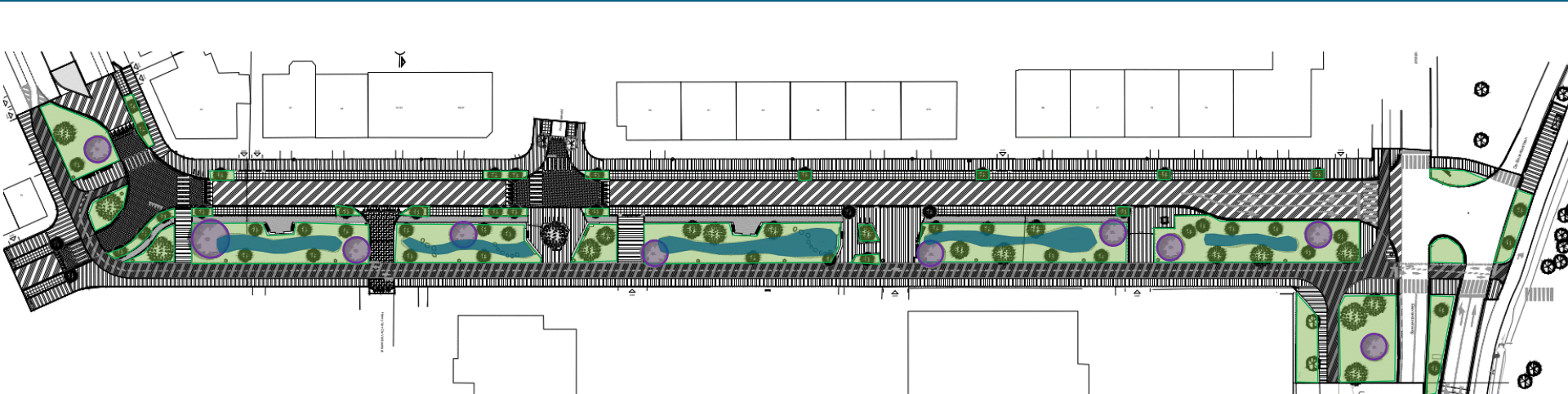
Mobiliteit | Voorontwerp



DISTRICT EKEREN

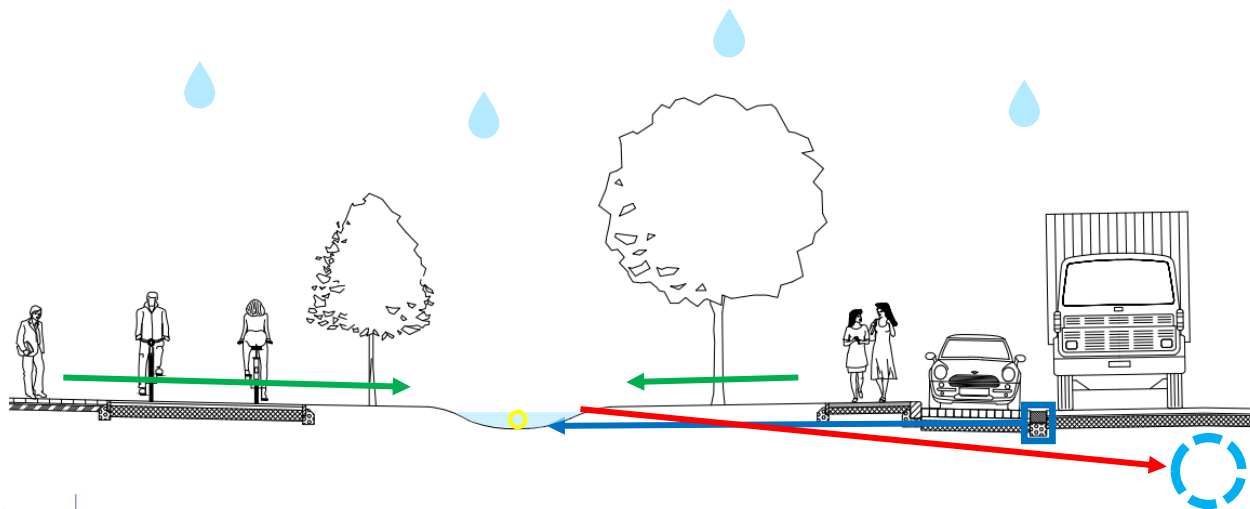
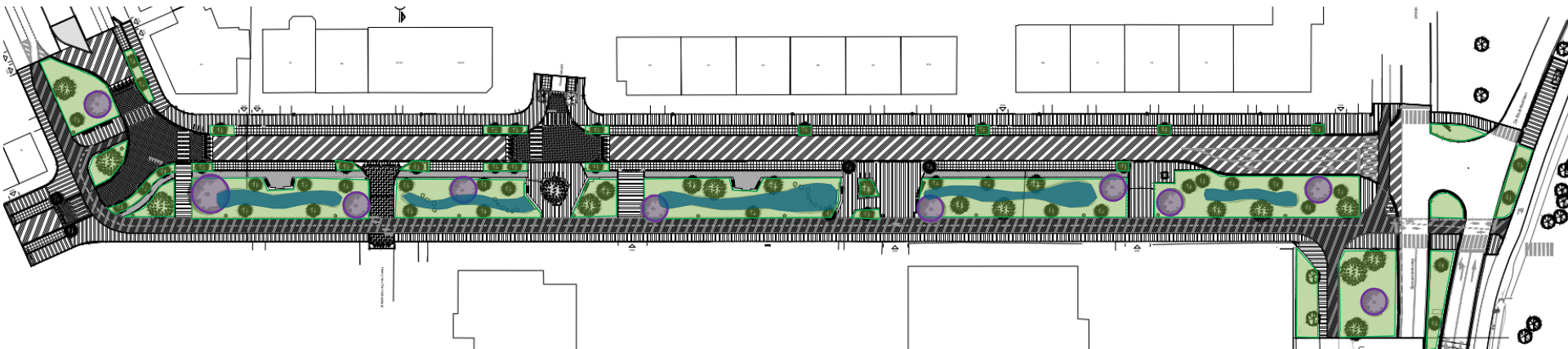


Groen & biodiversiteit | Voorontwerp



- Bestaande bomen (27) verdwijnen
- **80** nieuwe bomen waarvan **10 toekomstbomen** (●)
- Brede groenstrook met ruimte voor hemelwaterinfiltratie (3.200 m²)
- Buffercapaciteit WADI's: 183m³ (100% hemelwaterinfiltratie)
- Opstellen groenplan i.s.m. groendienst in fase 'definitief ontwerp'
 - Groenbeeld Rozemaaipark
 - Hoge biodiversiteit

Water | Voorontwerp



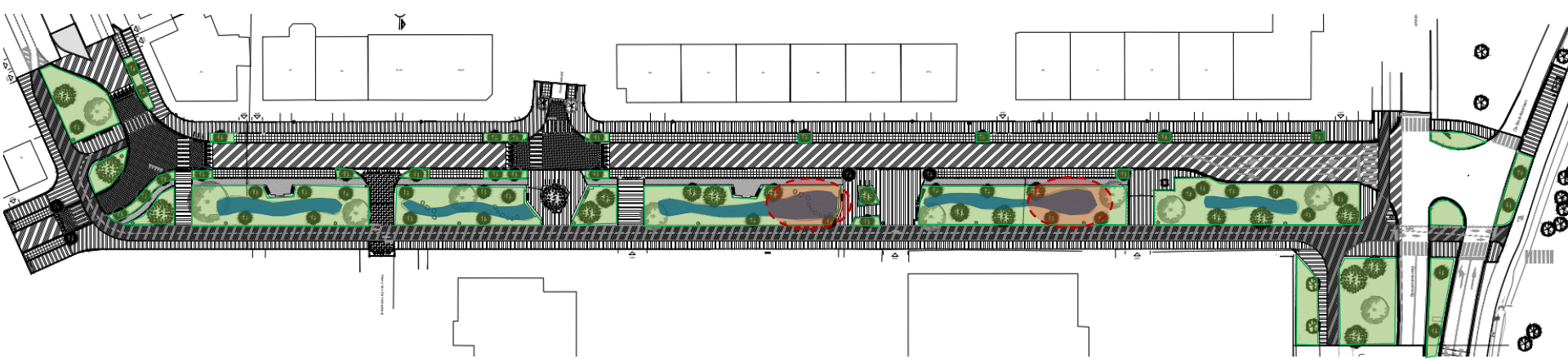
- bovengrondse aanvoer hemelwater
- ondergrondse aanvoer hemelwater
- overstort naar riolering
- vertraagde afvoer richting gracht



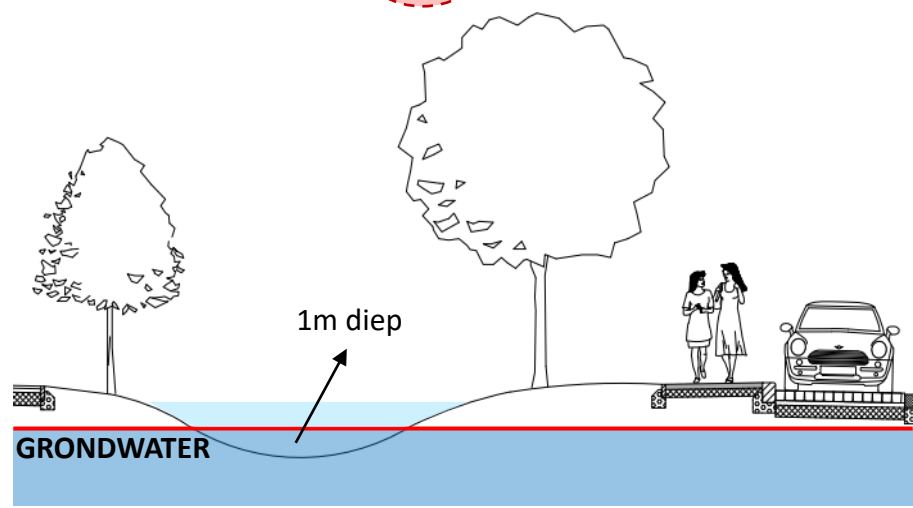
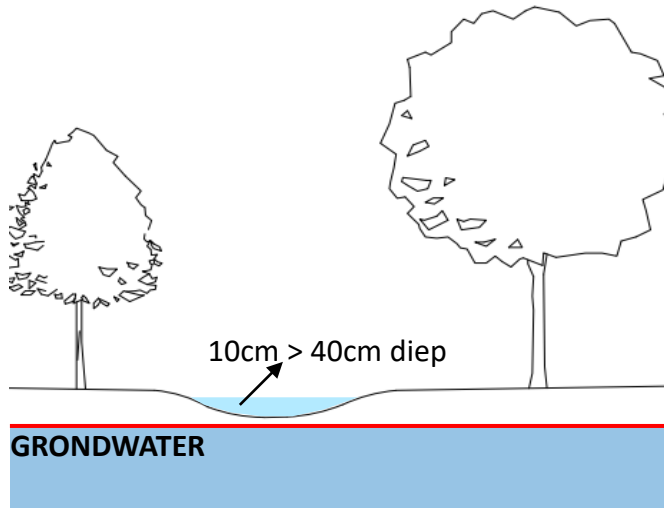
DISTRICT EKEREN



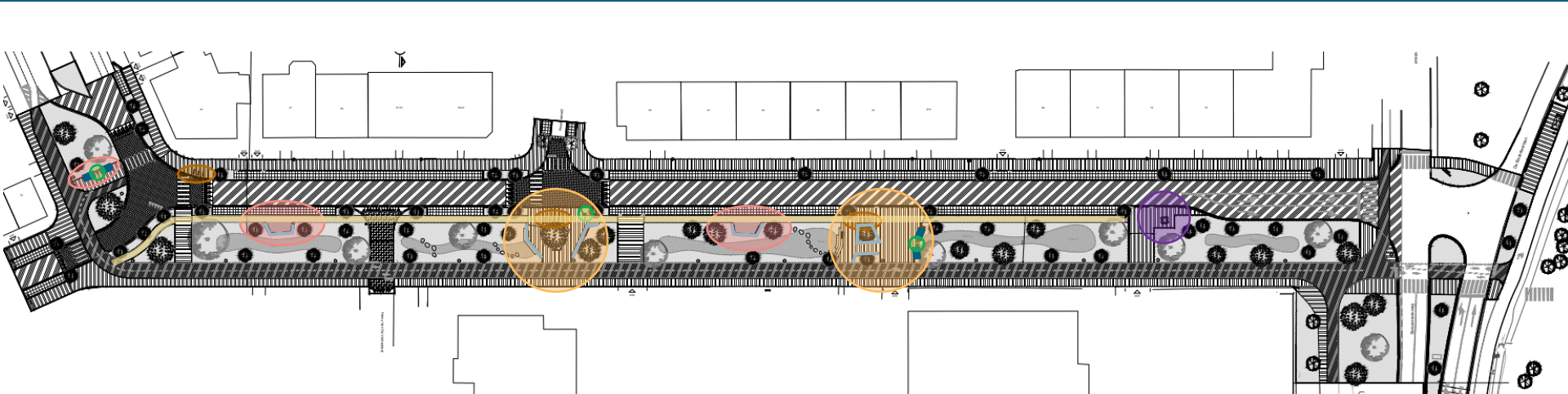
Water | Voorontwerp



- Ondiepe zachthellende infiltratiezones (10-40cm diep)
- Enkele zones met permanent water (1m diep)

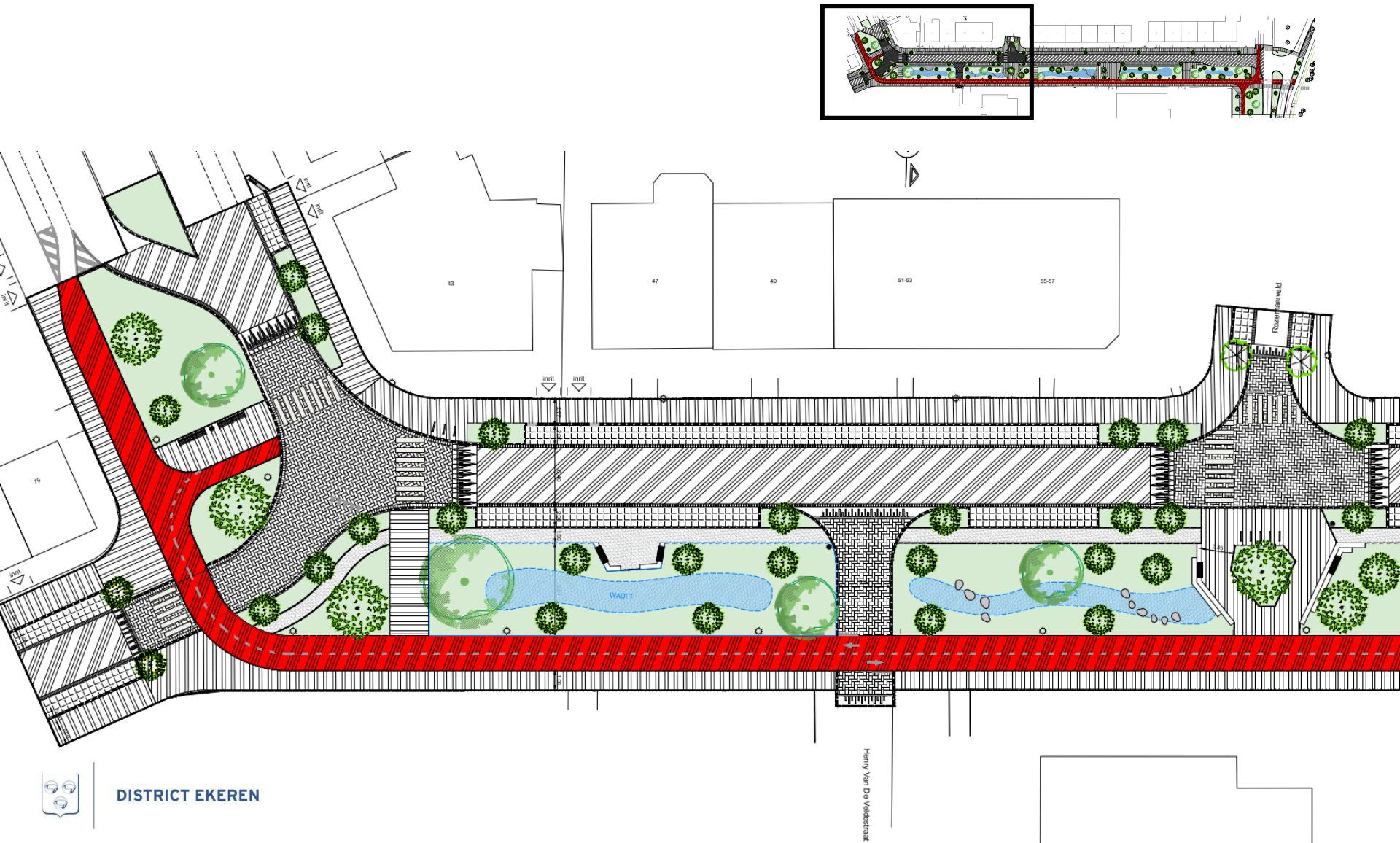


Gebruik | Voorontwerp

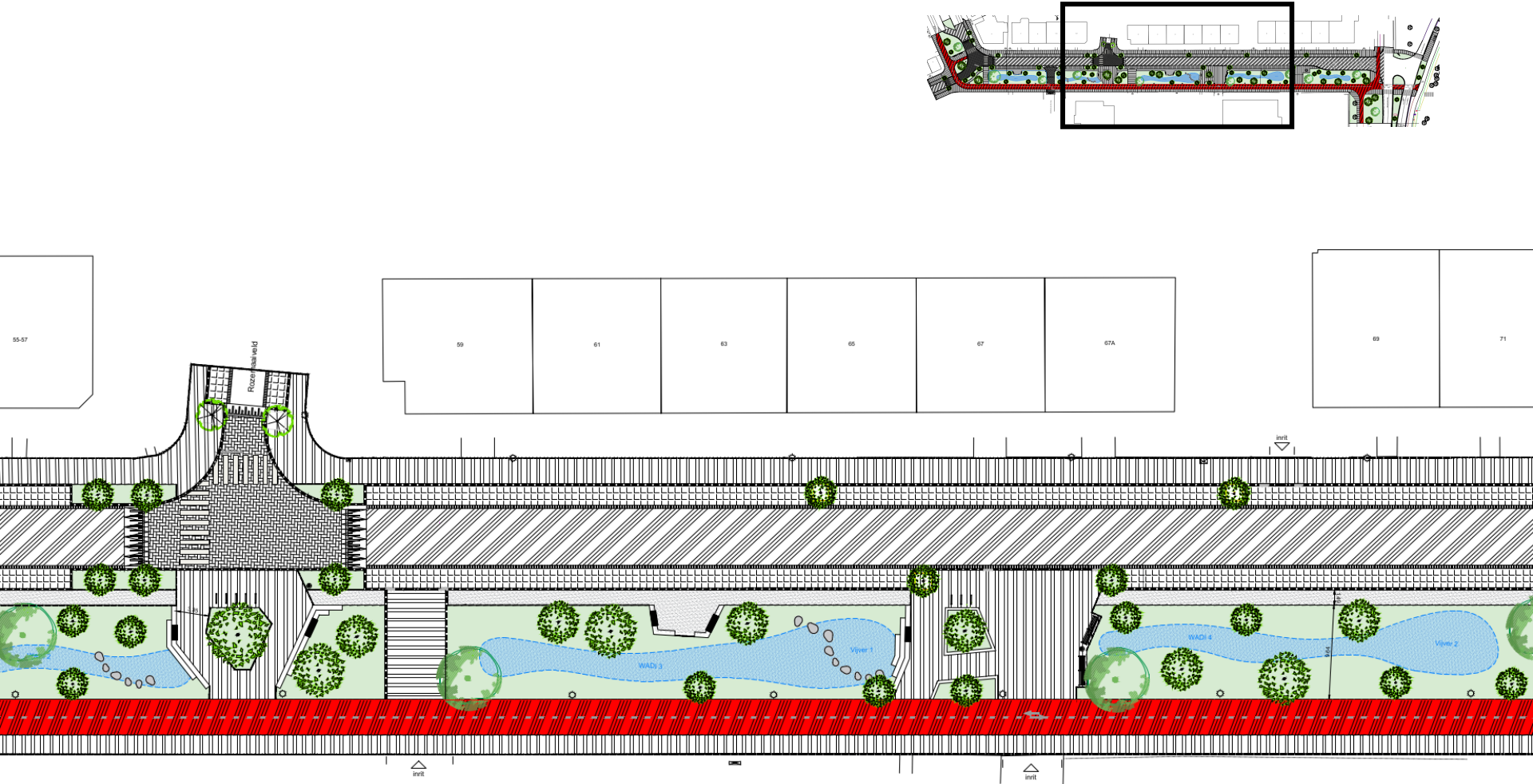


- Groenstrook met pleintjes () en zithoeken ()
- Zowel standaard zitbanken () als informele (betonnen) zitmuren ()
- Fietsbeugels op 3 locaties ()
- Vuilbakken op de pleintjes ()
- Glasbak ter hoogte van inrit Carrefour ()
- Wandelpad in halfverharding doorheen groenstrook ()

Voorontwerp – deel 1

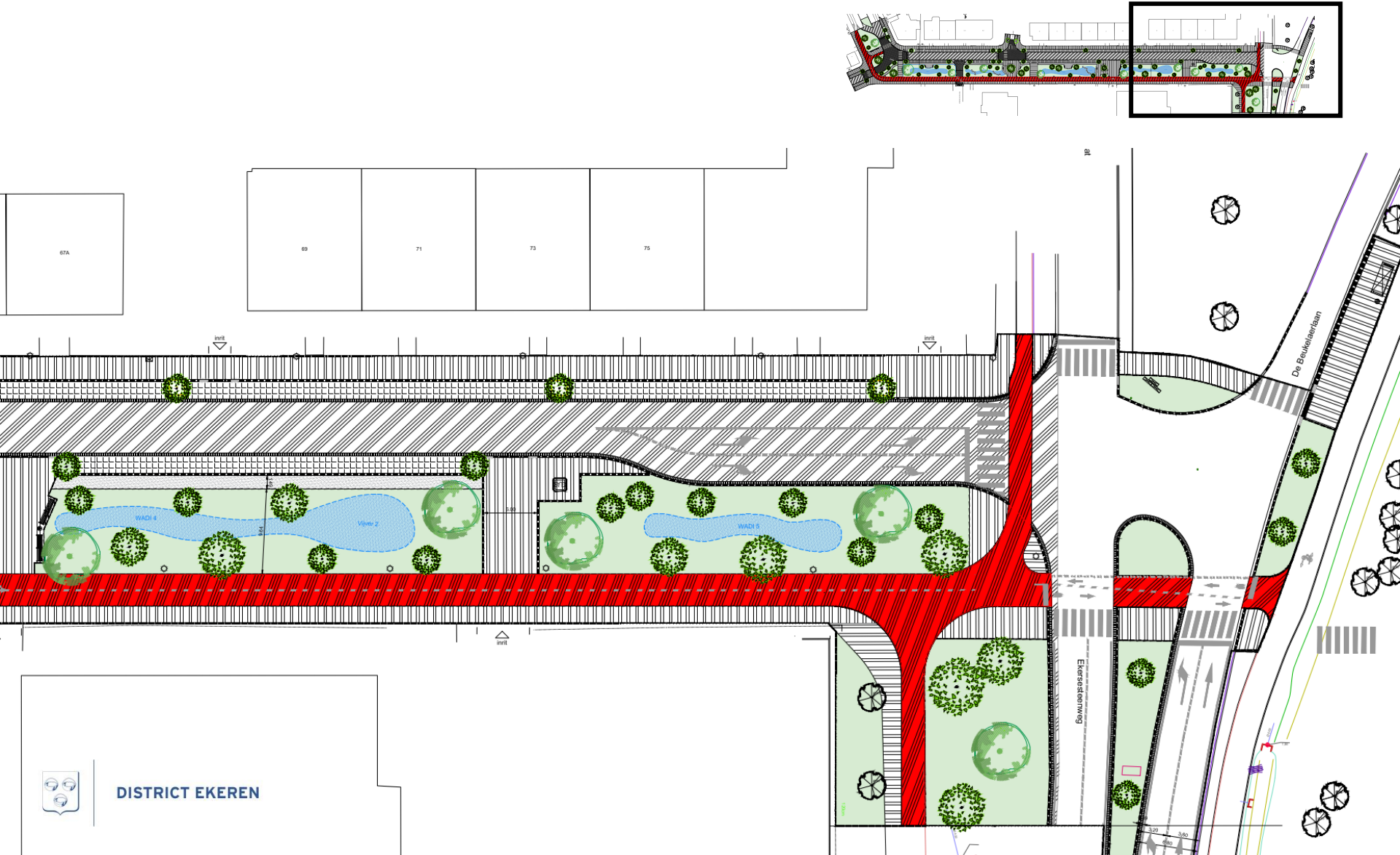


Voorontwerp – deel 2



DISTRICT EKEREN

Voorontwerp – deel 3



Vragenronde

?



Bedankt voor uw aandacht

Contacteer ons voor meer informatie

Wijkoverleg district Ekeren
Veltwijcklaan 27 | 2180 Antwerpen | 03 338 29 07

wijkoverleg.ekeren@antwerpen.be

