

Infovergadering Herentals – Wegenis en riolering Watervoort

20 september 2021



Herentals

TRACTEBEL



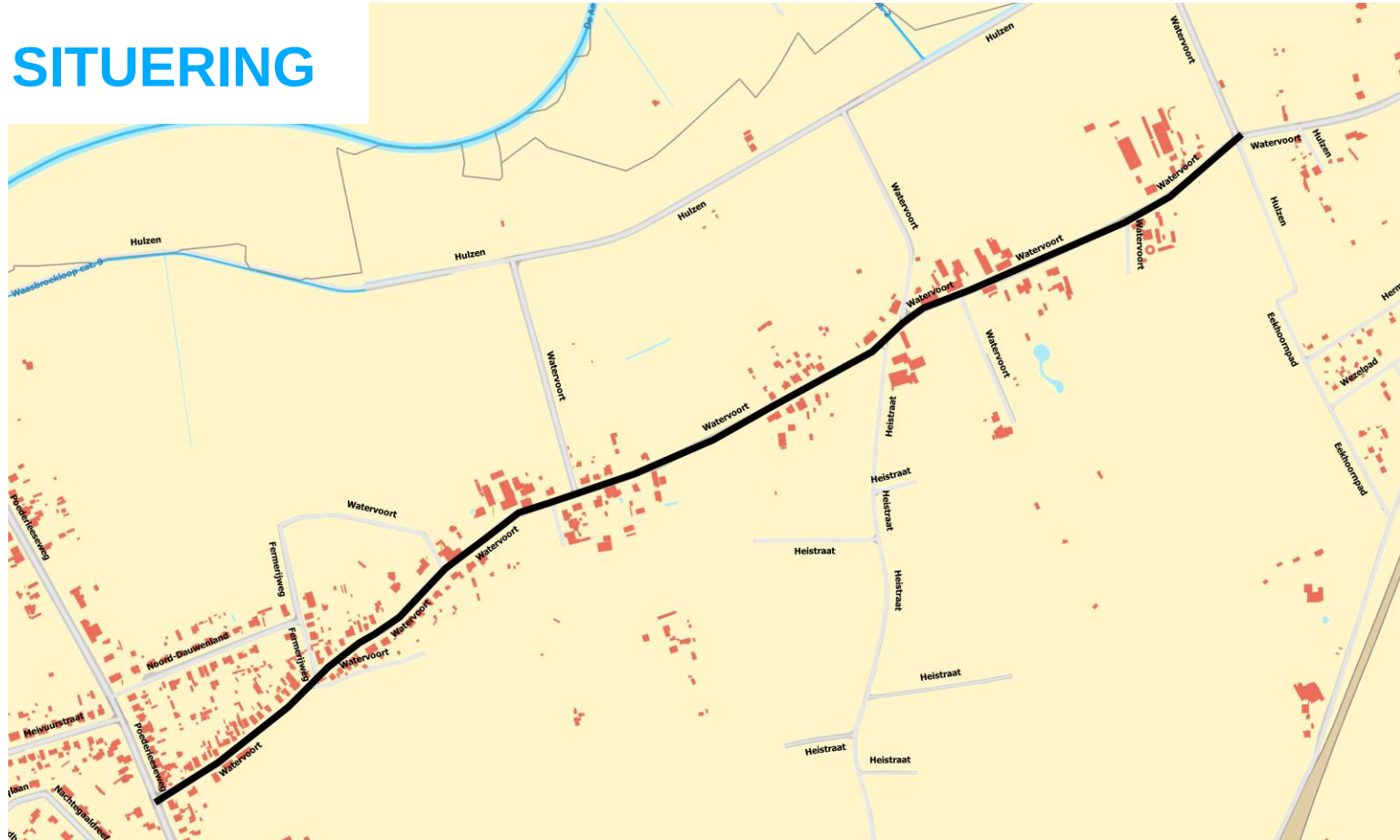
ENGIE

☐ Confidential ☐ Restricted ☐ Public ☐ Internal

INHOUD

- Situering project
- Huidige toestand
- Ontwerp riolering
- Ontwerp wegenis

SITUERING



Huidige toestand

- Afwatering:

- Geen riolering aanwezig in de volledige straat. Alles watert gemengd af via grachten, die plaatselijk ingebuisd zijn
- Huidige afwatering sluit niet aan op de riolering (behalve het eerste stuk vlak aan de Poederleeseweg)
- Gemengd afvalwater infiltreert dus in de bodem, of loopt via afvoergrachten richting de Aa

- Rijweg:

- Asfaltweg. Daar waar geen grachten aanwezig zijn uitgerust met een betonnen greppel
- Gekende route voor sluipverkeer

Ontwerp Riolering

- DWA:

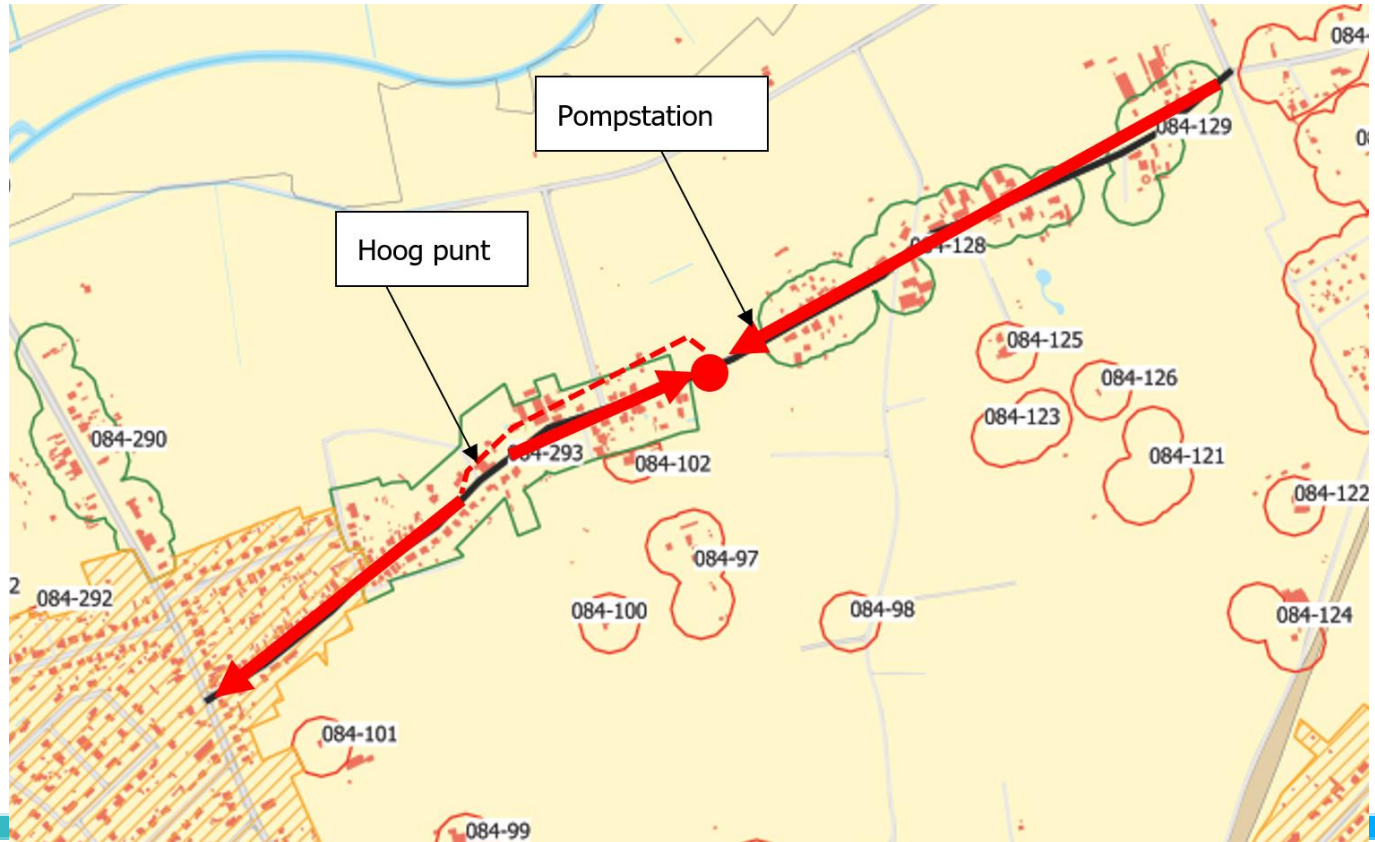
- Riolering onder de rijweg, met aansluiting ter hoogte van Poederleeseweg
- Alle woningen worden hierop aangesloten
- Pompstation om hoogteverschil te overbruggen

- RWA

- Maximaal behoud bestaande grachten. Verbindingen tussen grachten worden vernieuwd. Maximale inzet op infiltratie
- Privé regenwater wordt niet aangesloten
- Tussen Poederleeseweg en net voorbij Fermerijweg RWA leiding onder de rijweg

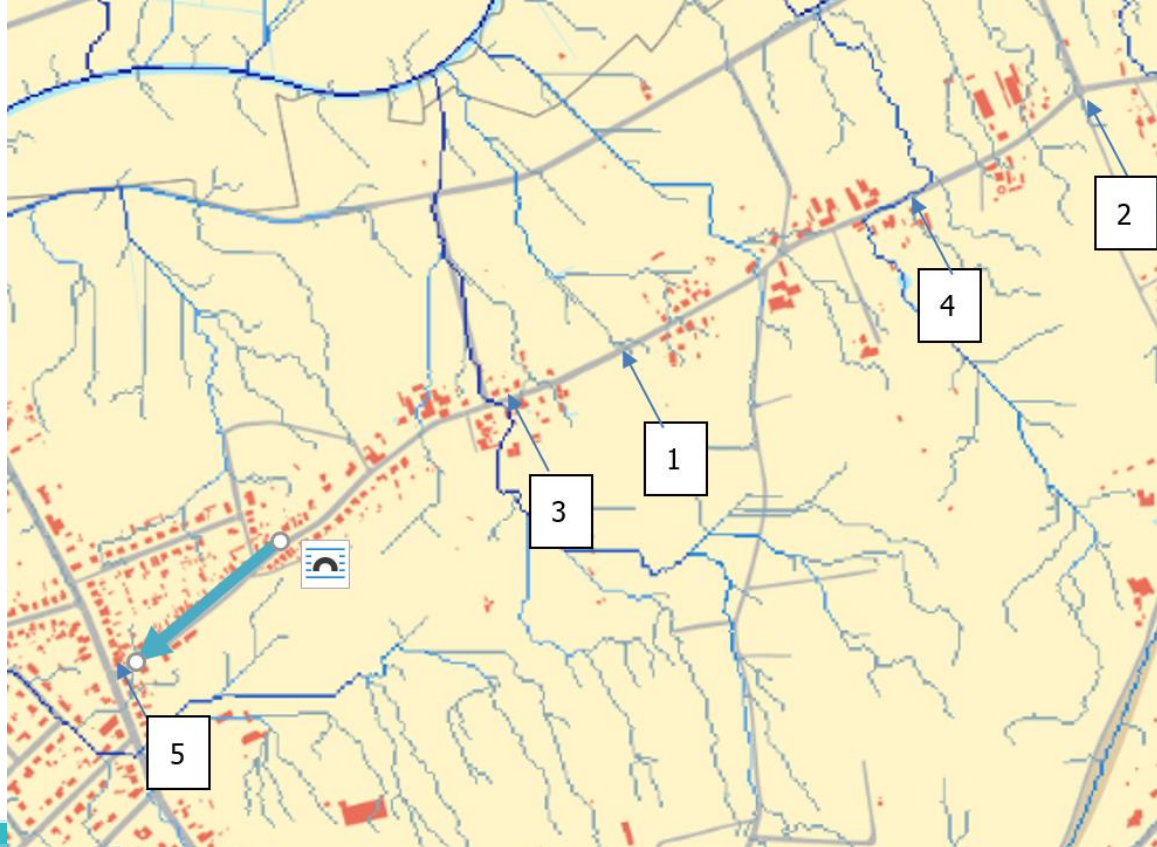
Ontwerp riolering

- DWA schema



Ontwerp riolering

- Schema RWA



Ontwerp riolering

- Ontwerpplan riolering

Ontwerp wegenis

- Doelstellingen:

- Verlagen snelheid van 70 km/u > 50 km/u
- Verhogen fietskwaliteit
- Terugdringen sluipverkeer
- Maximale ontharding

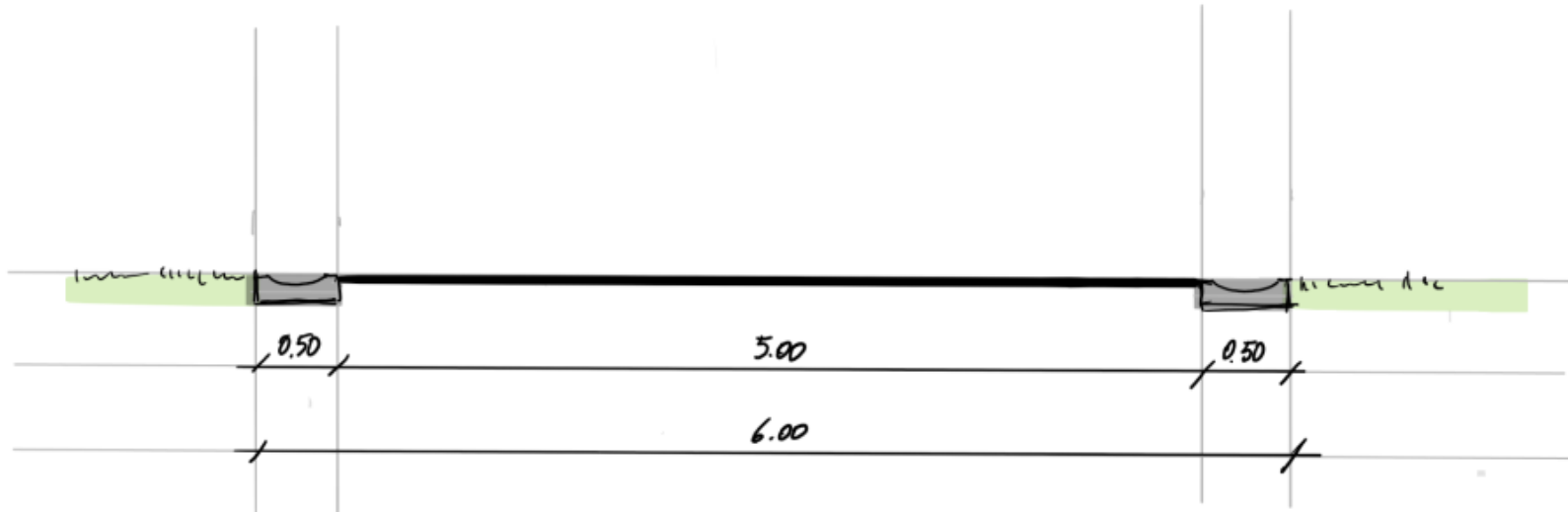
Ontwerp wegenis

- Wegeniswerken:

- Asfaltweg van 4m breed met overrijdbare kantstroken van 50 cm aan beide zijden
- (vandaag is dit 5m met plaatselijk aan beide zijden 50 cm greppel)
- Dit is een verhardingsvermindering van 17% ten opzichte van de huidige toestand
- Verkeersplateau's:
 - Watervoort /Heirstraat: enkel drempels in Watervoort, niet in zijstraten omwille van fietscomfort recreatieve route
 - Watervoort / Fermerijstraat

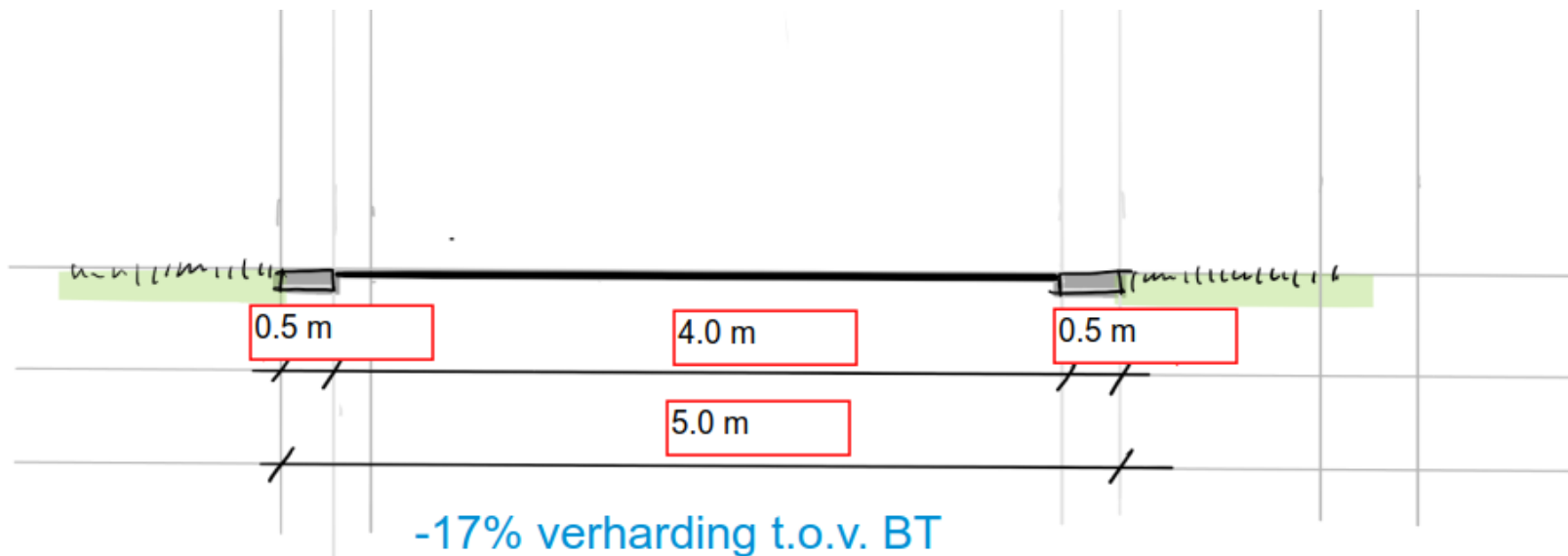
Ontwerp wegenis

- Bestaand profiel



Ontwerp wegenis

- Nieuw profiel:



Ontwerp wegenis

- Plan wegeniswerken: