

Toelichting wateroverlast maatregelen

Hieronder staat een korte opsomming op de te treffen maatregelen in/om de Beemdstraat/Ziggenstraat. De belangrijkste maatregel betreft de aanleg van een waterbergingsvoorziening in het groen tussen de Beemdstraat en de Kleine Dommel. Het hemelwater wordt verspreid over het aanwezige groen. Omdat het licht vervuild water betreft wordt het water eerst opvangen in een greppel parallel aan de Beemdstraat/Ziggenstraat om vervolgens over te lopen naar de achterliggende wadi. De greppel kan relatief eenvoudig worden schoongemaakt indien nodig. Daarnaast krijgt het HWA stelsel een directe verbinding met de Kleine Dommel.

G7 Beemdstraat/Ziggenstraat

- Het rioolstelsel heeft een beperkte hydraulische afvoercapaciteit en vanwege de lage ligging stroomt het hemelwater oppervlakkig af naar dit gebied
- Ontluchtingsdeksels worden aangebracht om te voorkomen dat inspectiedeksels eraf worden gedrukt bij hevige regenval
- Oppervlakkig water stroomt eerst naar greppels daarna die daarna overlopen naar de achterliggende grote wadi; vuil zal (deels) in greppels achter blijven: reinigen door gemeente na hevige regen
- HWA stelsel koppelen met bestaande drainage afvoer richting Dommel voor extra afvoermogelijkheid
- Bestaande koppeling tussen het HWA-stelsel en gemengde stelsel wordt dichtgezet
- Verkeersdrempel op de hoek van de Ziggenstraat en Beemdstraat wordt verwijderd om het water makkelijker te laten passeren
- De GHG ligt op ca. 17,2m+NAP en de bodem van de wadi op 17,3m+NAP