

Toelichting wateroverlast maatregelen

Hieronder staat een korte opsomming op de te treffen maatregelen in/om de Brugstraat in Mierlo. De Brugstraat betreft een laaggelegen deel in Mierlo met veel verhard oppervlak. Daarnaast is de HWA afvoer beperkt in de richting van de externe overstort aan de Industrieweg. Het bestaande gemengde rioolstelsel heeft volgens de bewoners nog wel capaciteit tijdens zware regenval. Deze capaciteit zal worden benut met onderstaande maatregelen. De afvoer van hemelwater richting het Eindhovens kanaal wordt momenteel besproken met het waterschap maar een beslissing daarover laat voorlopig nog op zich wachten.

M1 Brugstraat

- Aanbrengen ontluichtingsdeksels (vanwege afwijkende afmetingen van de deksels in de Brugstraat duurt eea langer)
- In de Arkweg wordt een koppeling gemaakt tussen het HWA stelsel en gemengde stelsel; daarmee wordt de afvoer van het HWA stelsel verbeterd; de werkzaamheden staan gepland voor april 2021.
- Het hydraulische rekenmodel laat ruimte zien in het gemengd rioolstelsel in de Arkweg
- Op termijn zal het HWA stelsel in de Arkweg worden doorgetrokken richting de externe overstortlocatie naast het kanaal of nog aan te leggen waterberging onder het HUP parkeerterrein
- Het streven blijft een directe afvoer richting kanaal ter hoogte van het bedrijventerrein De Smaale