

Toelichting wateroverlast maatregelen

Hieronder staat een korte toelichting op de te treffen maatregelen in de Bisschop van Mierlostraat. De belangrijkste maatregel betreft de aanleg van een robuuste waterbergingsvoorziening tussen de Heer van Langelstraat en de Irenestraat. Het betreft een centrale ligging in de nabijheid van de locatie met de meeste wateroverlast. De voorziening krijgt een directe verbinding met het bestaande HWA stelsel in de Bisschop van Mierlostraat. Een extra leiding tussen de laaggelegen locatie bij huisnummers 21-23 en de bergingsvoorziening is daarmee niet nodig.

M8 Bisschop van Mierlo

- Aanvullende ondergrondse waterberging (krattenveld) onder het bestaande speelveld
- Eventueel het speelveld ook iets verlagen voor extra waterberging
- Directe verbinding tussen de waterberging en het bestaande HWA stelsel
- De voorziening heeft tevens een positief effect bij Vesperstraat (laagste mv in HWA stelsel)
- Verkeersdrempel vooralsnog niet aanpassen; de waterberging staat direct in contact met de kolken in de Bisschop van Mierlostraat.
- De GHG is ongeveer 18,8m+NAP en het maaiveld ongeveer 21,5m+NAP; de bodem van de voorziening ligt boven de GHG en het water kan vanuit de voorziening infiltreren in de bodem.
- Als tijdelijke maatregel kan een verbindingsleiding en een wadi worden aangelegd. De kratten kunnen later worden gerealiseerd. Dit wordt bepaald door de beschikbare capaciteit (manuren) en het beschikbare budget.