

Toelichting wateroverlast maatregelen

Hieronder staat een korte opsomming op de te treffen maatregelen in de Dorpsstraat in Mierlo. De afvoercapaciteit voor het hemelwater bij hevige regenval vanuit het centrum van Mierlo richting de rand van de bebouwing is beperkt. De voorgestelde maatregelen betreffen met name het verbeteren van deze afvoer. Bij het bekijken van de rioolinspectiebeelden kwam naar voren dat een van de knelpunten een kruising met een andere rioolleiding betreft waarbij in de doorgaande leiding een kleinere diameter is toegepast. Het vergroten van deze diameter (op een druk kruispunt) is opgenomen in de planning maar heeft niet de hoogste prioriteit gekregen.

Een maatregel die wel binnenkort uitgevoerd wordt is het plaatsen van ontluchtingsdeksels (vanwege de juiste afmetingen heeft dit langer geduurd) om ervoor te zorgen dat luchtopsluiting geen belemmering vormt.

Een ander knelpunt betreft het aanpassen van de externe overstort. Deze maatregel zal pas effect hebben als het eerder genoemde knelpunt van de kleinere buisdiameter verholpen zal zijn. Beide maatregelen zullen gelijktijdig worden aangepakt.

M6 Dorpsstraat

- De HWA afvoer vanuit de kern is beperkt.
- Ontluchtingsdeksels worden geplaatst om de HWA afvoer te verbeteren
- De diameter verkleining in de HWA afvoer dient vergroot te worden. Locatie ligt op een druk kruispunt en de ingreep betreft een omvangrijk werk.
- De overstortput heeft een (te) kleine drempel die voor opstuwing zorgt. De drempellengte of de hoogte moet worden aangepast.