

Toelichting wateroverlast maatregelen

Hieronder staat een korte opsomming op de te treffen maatregelen in/om de kruising Gijzenrooiseweg/Laan van Tolkien. De belangrijkste maatregel betreft de aanleg van een waterbergingsvoorziening in het groen direct naast het kruispunt. Zowel water vanaf de Gijzenrooiseweg als water vanaf de Laan van Tolkien kan wegstromen richting de groenvoorziening. Ook het aanbrengen van een tweetal ontluichtingsdeksels is hier van groot belang. Het water komt vanaf de hoger gelegen wijk "Hoog Geldrop" zowel door het rioleringsstelsel als over het oppervlak snel naar beneden. Ter hoogte van het kruispunt zit een hydraulisch 'knelpunt' en zal er water en lucht uit het systeem komen. Dit is niet eenvoudig op te lossen. Door een aantal kleinere ingrepen kan de overlast wel verminderd worden.

G1 Gijzenrooiseweg

- Extra ontluichtingsdeksels aanbrengen ivm grote stroom water die samenkomt en lucht eruit perst. Hiermee wordt voorkomen dat standaard putdeksel eraf vliegen en er een gevaarlijke situatie ontstaat.
- Het uittredende water kan tijdelijk worden geborgen in de 'groene driehoek'
- Simpele doorsteek van de opsluitbanden naar het groen vanaf de Gijzenrooiseweg werkt heel effectief.
- Water vanaf de Laan van Tolkien kan ook eenvoudig afstromen naar het groen.