

MEMO AFKOPPELEN PASTOOR GREIJMANSSTRAAT

Project : Pastoor Nieuwwijkstraat, Schinveld

Projectnummer : 23.099

Datum : 17 april 2025

Opgesteld door :

In de Nieuwwijkstraat te Schinveld in de gemeente Beekdaelen zal tijdens de herinrichting van de straat een separaat regenwaterriool worden aangelegd om ze de openbare verhardingen, inritten en de voorkant van de daken af te koppelen van het bestaande, te handhaven, gemengde riool.

Het aan te leggen regenwaterriool zal worden aangesloten op uitleggers van bestaande regenwaterriolen welke reeds lozen op de Rode Beek. De eerste uitleggers bevinden zich ter plaatse van de kruising Nieuwwijkstraat-Bouwbergstraat, waarna het bestaande regenwaterriool via de Bouwbergstraat naar A Ge Water stroomt en daar aansluit op de Rode Beek.

De tweede uitleggers bevinden zich ter plaatse van de kruising Nieuwwijkstraat-Pastoor Greijmansstraat, waarna het regenwaterriool via de Pastoor Greijmansstraat naar A Ge water afstroomt en daar aansluit op de Rode Beek.

Samen met de gemeente Beekdaelen en het Waterschap Limburg is gekeken om het regenwater zoveel mogelijk te laten infiltreren of eerst vast te houden om zo te voldoen aan de lozingshoeveelheid van maximaal 10l/s/ha. Tevens is gekeken om het regenwater van te voren zoveel mogelijk te reinigen voordat het loost op de Rode Beek.

Er is onder andere gekeken om een Aquaflow-pakket (waterbergende fundering) toe te passen onder de rijweg, maar vanwege de slechte doorlatenheid van de bodem en ook het hoogteverloop van de rijweg was dit niet mogelijk. Tevens heeft de gemeente ook geen goede ervaringen met dit systeem.

Daarnaast is er ook gekeken om oppervlakkig een wadi te creëren om het water eerst te bergen, maar door de aanwezige bebouwing is er weinig openbaar groen aanwezig waar een wadi aangelegd zou kunnen worden. Er bevindt zich een groenstrookje in de straat, maar hier staan een aantal waardevolle bomen welke dan gekapt zouden moeten worden. De gemeente en het Waterschap waren het er over eens dat dit dan ook geen optie is.

Andere opties zoals een infiltratieriool of een infiltratievoorziening op een centrale plaats door middel van bijvoorbeeld infiltratiekratten, welke het water de bodem in laten infiltreren is ook geen optie. Dit vanwege de hoge grondwaterstand in het plangebied. Ook is het niet mogelijk deze voorzieningen bijvoorbeeld alleen als berging te gebruiken, welke vervolgens vertraagd afvoeren naar de Rode Beek. Enerzijds vanwege ruimtegebrek tussen het bestaande gemengd riool in de rijweg en de kabels en leidingen in de trottoirs. Anderzijds omdat het aan te leggen regenwaterriool vlak voor de Rode Beek een bestaande rioolbuis Ø1500 mm dient te kruisen. Het regenwaterriool t.p.v. de kruising met deze buis dient hoger te komen liggen dan de rest van het regenwaterriool, waardoor er

dus altijd water in het riool blijft staan. Dit zou er dus voor zorgen dat bergingsvoorzieningen niet meer vertraagd leeg kunnen lopen naar de Rode Beek.

De geringe ruimte en het continue gevuld blijven van het regenwaterriool betekenen ook dat er bijvoorbeeld geen bodempassage of Sedi-pipe riool aangelegd kan worden om het regenwater extra te reinigen.

Naar aanleiding van het bovenstaande heeft de heer _____ van het Waterschap Limburg, na intern overleg bij het Waterschap, aangegeven dat het akkoord is om een vergunning aan te vragen voor de constructie zoals deze op bijgevoegde tekeningen staat aangegeven.