

Meer infiltratie en wadi's als regenwaterafvoer – Heusden-Zolder

Datum laatste aanpassing 2022-07-01

Omschrijving

Eind 2021 werd in de Zollikenstraat in Heusden-Zolder gestart met rioleringswerken. Voor de doodlopende straat, die nog niet voorzien was van een aangesloten riolering, werd na een participatietraject met de bewoners gekozen voor een aanleg met wadi's en waterdoorlaatbare verharding in plaats van een klassieke ingebuisde gescheiden riolering. Een echte win-win: een goede combinatie van klimaatmaatregelen én een besparing van enkele tienduizenden euro's voor de gemeente.

In de situatie voor de inrichtingswerken was de doodlopende woonstraat 6m breed en waren de bermen ter hoogte van de woningen ingericht met verhardingen of semi-verhardingen.

Na uitvoering is de rijweg nog maar 4m breed en zijn de bermen ingericht met grasdallen en wadi's. De inritten worden aangelegd met waterpasserende straatstenen. Bijkomend worden bomen aangeplant.

Maximale infiltratie op privé- en openbaar domein

Omdat het niet mogelijk was om de volledige buffering/infiltratie van het openbaar domein en de privé-verhardingen op de wadi's te voorzien, heeft een afkoppelingsadviseur alle woningen bezocht en de maximale buffering en infiltratiemogelijkheden onderzocht op privédomein.

Het merendeel van de bewoners ging akkoord om de regenwaterafvoer op eigen terrein te laten infiltreren.

Enkele bewoners hebben nog een noodoverloop naar de wadi gevraagd (veiligheidsgevoel) en daarvoor wordt onder de wadi een grindsleuf voorzien (diepte).

De wadi's langs beide kanten van de weg hebben een noodoverloop naar een achterliggende gracht die op zijn beurt afwatert naar de Echelbeek (waterloop categorie 4).

Bijkomende vergroening

In plaats van de wadi's met gras in te zaaien, werd gekozen voor een bloemenmengsel. Ook worden bomen voorzien langs beide kanten van de weg. De jongere bewoners zijn bereid om de bladeren bij de oudere bewoners te ruimen.

De bermen worden deels aangelegd met grasdallen om kruisen met grotere voertuigen en parkeren mogelijk te maken.

Inspiratie/aanleiding

In plaats van te kiezen voor de aanleg van een klassieke gescheiden riolering stelde het college van burgemeester en schepenen een participatietraject voor om eventueel de RWA te vervangen door wadi's en buffering op eigen terrein. Hiervoor werd een workshop georganiseerd met de bewoners van de straat. In een eerste deel werden de verschillende mogelijke scenario's toegelicht:

- De klassieke oplossing (gescheiden riolering);
- Wadi's zonder bijkomend groen;
- Wadi's met een maximale invulling van het groen.

Bij ieder scenario werd ook uitgelegd welke gevolgen er zouden zijn voor de klimaatopwarming.

Na de toelichting konden de bewoners over ieder scenario hun opmerkingen maken en/of suggesties doen. Opvallend was dat de oudere bewoners wadi's (ratten, moeilijk te onderhouden) en bomen (overlast van bladeren) niet zagen zitten en dat de jongeren de ouderen probeerden te overtuigen om te kiezen voor het scenario met het meeste groen.

Na de bespreking konden de aanwezigen hun voorkeuren (groene sticker) en bezwaren (rode sticker) kenbaar maken. Uiteindelijk werd door de bewoners gekozen voor het laatste scenario.

Betrokkenen

- Aquafin NV en Heusden-Zolder (opdrachtgever)
- Evolta nv (ontwerper)
- bewoners
- V&V-Infra BV (aannemer)

Timing

- Plan en start participatietraject: 2020
- Aanbesteding
- Start werken: december 2021

Communicatie

- Participatietraject met bewoners straat
- Website gemeente

Resultaten (stand van zaken juli 2022)

- Aanleg rioleringswerken voltooid
- Aanplant bomen en groen en afwerking najaar 2022

Financieel

- De prijs van het project bedraagt 425.000 euro excl. btw. De kostprijs van de riolering bedraagt 137.491,40 euro excl. btw. Dit komt neer op een prijs van 251,54 euro per m² verharde oppervlakte.
- Door te kiezen voor wadi's i.p.v. ingebuisde regenwaterafvoer werd ongeveer € 25.000,00 euro uitgespaard.
- Verkregen subsidies: 103 000 euro van VMM

Mogelijke financiële en inhoudelijke ondersteuning

- Aquafin

Sterke punten

- Toepassing van verschillende klimaatadaptieve maatregelen: ontharden, vergroenen, infiltreren
- Door het participatieve traject hebben de jongere inwoners de ouderen kunnen overtuigen om te kiezen voor de meest groene aanleg.

Tips

- Het is belangrijk om goed met de bewoners te communiceren zodat ze ook effectief weten wat er gaat gebeuren en waarom. Je merkt dat dit versterkend werkt zodat je niet alleen staat op een workshop, hoorzitting of informatiemarkt.

Voorbeelddocumenten

- Presentatie studiebureau

Contact

Paul Byloos
Teamverantwoordelijke leefomgeving
Gemeente Heusden-Zolder
paul.byloos@heusden-zolder.be
011 80 80 87