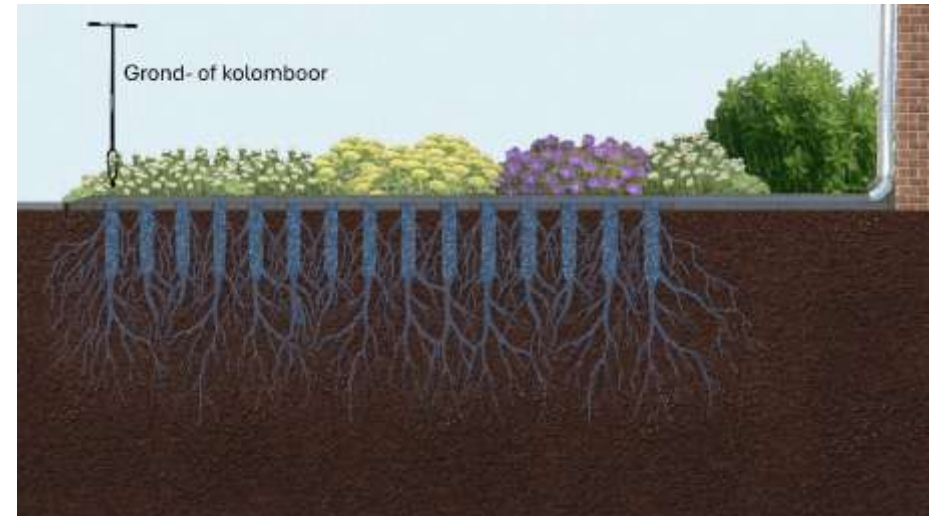




De HOLIEMOLIE: Transporteert én infiltreert afgekoppeld regenwater bovengronds in de voortuin van een woning zonder risico op wateroverlast.

Er zijn drie belangrijke aspecten voor het verantwoord afkoppelen van het regenwater. Waterafvoer zonder wateroverlast, infiltratie in de tuin en een overstort naar de openbare ruimte. De HOLIEMOLIE biedt het allemaal.

- 1) Het eerste gedeelte is een **blinde transportgoot** met een **beginkap**. De beginkap voorkomt kans op water tegen de gevel. De blinde goot voert het water af.
- 2) De aansluitende **infiltratiegoten** hebben grote gaten (Ø 8 cm) die het regenwater laat infiltreren in de tuin.
- 3) Het **aflopende eindstuk** sluit aan op de openbare ruimte. Bij hevige regenval stroomt het overtollig regenwater via dit eindstuk naar de straat en komt indirect terecht in het (hemelwater)riool. Zo er is altijd een overstort.



De gaten in de transportgoot zijn Ø 8 cm. Dit is de diameter van een grond- of palenboor. Naar behoefte kan door de bestaande gaten aarde uitgeboord worden. Door diepere kolommen met drainage zand wordt het regenwater meer geborgen en wordt de infiltratiecapaciteit vergroot. Een tuin heeft meestal een toplaag (zwarte grond) die door de wortels van de planten goed doorlaatbaar is. Omdat de meeste buien zogenaamde sijpelbuien zijn, infiltreert de HOLIEMOLIE het overgrote deel van alle buien in de tuin.

De voordelen van de HolieMolie:

1. Regenwater bovengronds afkoppelen en infiltreren in de tuin zonder risico op vocht- en wateroverlast door dit slim ontwerp. Het regenwater wordt minimaal 1 meter uit de gevel gebracht en infiltreert dan pas in de bodem.
2. Het bovengronds regenwater laten infiltreren, draagt bij aan het waterbewustzijn en is robuust.
3. Een lage CO₂ footprint, omdat de HolieMolie van gerecycled plastic is gefabriceerd.
4. Eenvoudige installatie, door een licht gewicht en door makkelijk te verbinden.
5. Smal (20 cm) en voldoende breed om regenwater van een afgekoppelde regenpijp te transporteren.
6. Donker antraciet van kleur. Dezelfde kleur als de kleur van tuinaarde en valt hierdoor minder op in een tuin.
7. Glad oppervlak. Vuiligheid hecht zich minder snel en makkelijk te reinigen.
8. Het bovengrondse ontwerp vraagt weinig onderhoud en verkleint de kans op verstoppingen.
9. Als door gebrek aan onderhoud plantjes in de gaten groeien dan hoeft dit geen bezwaar te zijn, kijk naar grasbetontegels. Wortels van planten spelen een belangrijke rol bij het beluchten van de bodem. Hoe meer lucht in de bodem hoe meer ruimte voor het regenwater. Wortels breken als het ware de grond open en zorgen met holtes voor luchtcirculatie.