

## Huisaansluitingen

### Hoe kunt u een huisaansluiting maken?

U kunt ieder dak op het Aquaflow systeem aansluiten. De overgang van de buis naar steenslag in het Aquaflow systeem, wordt gemaakt met een daarvoor ontwikkeld hulpstuk: een prefab permavoid aansluitstuk (70x35x15cm). Deze heeft een mof aansluiting 110mm en is toepasbaar voor nagenoeg alle woningen. Voor grotere diameters wordt het aansluitstuk aangepast.



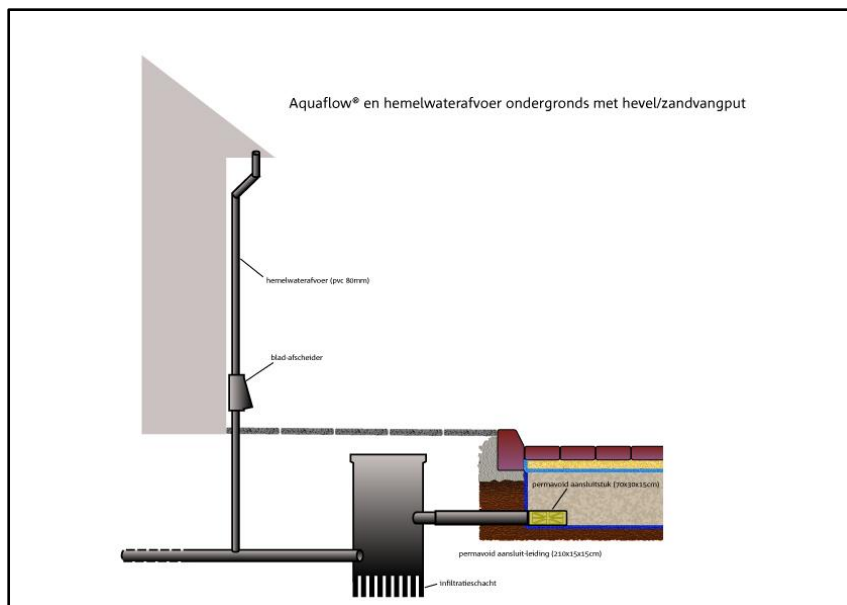
Permavoid aansluitstuk 70x35x15cm met mof  $\varnothing$ 110mm

Er zijn diverse manieren om hemelwater op het Aquaflow systeem aan te sluiten. Een aantal daarvan staan hieronder vermeld:

### 1. Ondergrondse aansluiting (diep – met name bij nieuwbouw)

De huisaansluiting ligt dieper dan de onderzijde van het Aquaflow® pakket (47cm -mv). Met behulp van de “wet van de communicerende vaten” wordt het water in een hevelput, die tevens kan dienen als erfscheidingsput of zandvangvoorziening, omhoog “geheveld” en afgevoerd.

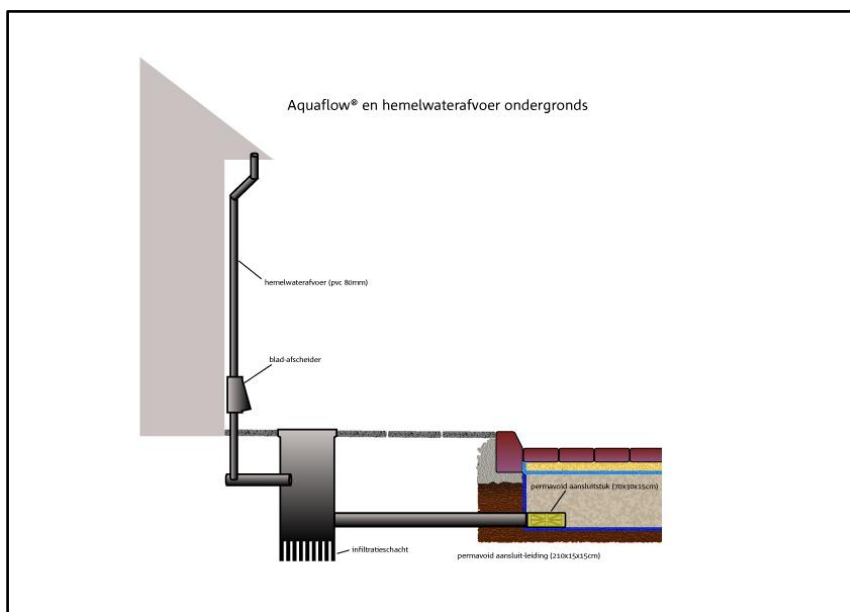
Om de huisaansluiting volledig leeg te laten lopen, wordt de bodem/schacht van het putje voorzien van infiltratiesleuven.



## Huisaansluitingen

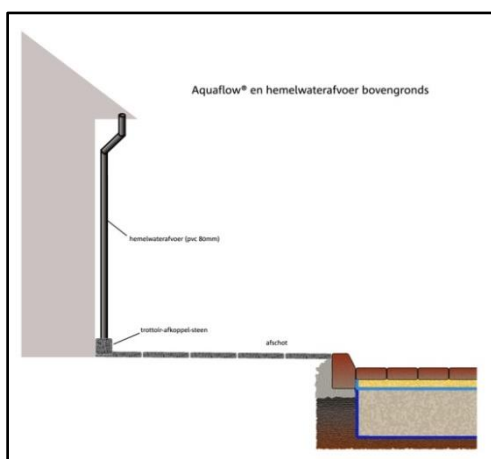
### 2. Ondergrondse aansluiting (ondiep – vnl. bij afkoppelen bestaand gebied)

Het hemelwater wordt aan de voorzijde van het gebouw opgepakt. Dit kan bij platte daken of bij afkoppelen van alleen de voorzijde van een pand. De huisaansluiting ligt dan vrij ondiep en kan direct naar Aquaflow® afwateren. De buis is meestal van PE/PP (is minder kwetsbaar) en de leiding is voorzien van een zandvangputje.



### 3. Bovengrondse aansluitingen (liever niet doen)

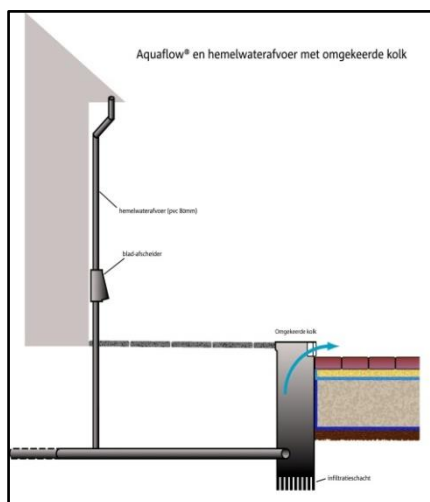
Hierbij stroomt het water bovengronds naar Aquaflow®. Het is van belang dat het water "onderweg" schoon blijft. In de praktijk valt dit nog niet mee. Er spoelt vaak zand en grond mee uit tuinen of vanaf de bestrating. Voor een nette aansluiting kan de Troittoir afkoppelsteen (TAS) worden toegepast.



Trottoir Afkoppelsteen (TAS)

## Huisaansluitingen

Een variant op bovengronds aansluiten is het toepassen van het “omgekeerde kolk principe”. De huisaansluiting wordt dan aangesloten op een trottoir of straatkolk. Bij neerslag zal het hemelwater vanuit de kolk de straat opstromen en door de waterpasserende verharding wegzakken in het Aquaflow pakket.



“Omgekeerde kolk” principe



Het water loopt via het trottoir naar Aquaflow (straatkolk of trottoirkolk)

#### 4. Aansluiting met inloop- of infiltratie stroken

In bepaalde situaties is het niet nodig of niet wenselijk om een bovengronds een goede aansluiting te maken. Het toepassen van infiltratiestroken is dan een goede oplossing. Tevens kan het extra waterafvoer zekerheid bieden bij terreinen onder afschot.



Dakwater wordt naast de bedrijfsvloerplaten geïnfiltrteerd



Het water kan ook wegzakken achter de parkeervakken. Dit geeft extra zekerheid

#### 5. Aansluiten van grotere hwa leidingen (tot 400mm)

Zie de aparte brochure: aansluiten verzamelleidingen