

Bovengrondse afvoer regenwater

Afkoppelen is duurzaam

Regenwater dat op het dak van de woningen valt is in principe schoon en hoeft niet via de riolering gezuiverd te worden. Het regenwater in de Erven wordt daarom, zoals overal in Onderdijks, afgekoppeld. Dat betekent dat het regenwater wordt afgevoerd naar wadi's (verlaagde delen in de grasvlakken). Het regenwater wordt op deze wijze langer vastgehouden in de bodem en opgevangen in de buurt van de plek waar het gevallen is. Het teveel aan water wordt op deze wijze vertraagd afgevoerd naar het oppervlaktewater. In droge periodes gaat dit verdroging van de bodem tegen terwijl dit in natte periodes helpt om grote peilstijgingen in de sloten te voorkomen.

Een ander belangrijk duurzaam effect is dat er, door het afkoppelen van regenwater van het riool, minder water bij de rioolwaterzuiveringsinstallaties komt. Het wateraanbod is kleiner en dat spaart geld uit. Daarnaast is het wateraanbod van meer constante kwaliteit, waardoor het efficiënter gereinigd kan worden.

Hoe werkt het afkoppelen?

De neerslag op alle daken wordt afgekoppeld. De neerslag die op een af te koppelen dakvlak valt, belandt via de dakgoot in de regenpijp. U kunt hier op verschillende manieren mee omgaan:

Afvoer beperken

- Regenwater kan worden opgevangen in een regenton/regenzuil, die is aangesloten op de regenpijp. Dit water kunt u bijvoorbeeld gebruiken als extra water voor uw planten.
- Het water kun u opvangen in de vijver.
- Regenwater kunt u infiltreren in de tuin. Dit kan op verschillende manieren:
 - door middel van een grindbed/grindkoffer als tijdelijke buffer of door middel van infiltratiekratten. Het water stroomt in het grindbed of de ingegraven kratten om zo langzaam in de bodem weg te zakken.

Bovengrondse afvoer

- Het water kan bovengronds worden afgevoerd via een goot in de tuin, die het water loost op het trottoir. Dit kan een mooi onderdeel zijn van uw tuinontwerp.
- Het water kan ook via een ondergrondse leiding en spuwer worden geloosd. Hiervoor is een infiltratiekolk nodig, die er voor zorgt dat het overgebleven water langzaam uit de leiding stroomt om te voorkomen dat de leiding bij vorst stukvriest. De spuwer vraagt wel om een zorgvuldige inpassing in uw tuin.