

Dakwater afkoppelen, infiltreren en hergebruiken in de tuin

Bovengronds afkoppelen; regenwater naar de tuin

Regenwater krijgen we gratis van de natuur en dat willen we in Winterswijk graag teruggeven door het grondwater aan te vullen. Dit kunnen we doen door het water dat op het dak valt, te laten weglopen naar delen in de tuin waar het in de bodem kan zakken (ook wel infiltreren genoemd). De grond in uw tuin moet hiervoor wel geschikt zijn. Dit kunt u testen door middel van de emmertest. Graaf op een aantal plekken een gat van een spade diep. Vul deze gaten met een emmer water. Is het water binnen 15 minuten weg? Dan is de grond geschikt! Duurt het langer dan een uur, dan kunt u deze plek in de tuin helaas niet gebruiken. Over het algemeen is de zandgrond in Winterswijk zeer geschikt voor infiltratie.

U kunt het regenwater eenvoudig laten weglopen naar uw tuin door de regenpijp tot ongeveer 20 cm boven de grond af te zagen. Haal het onderste stuk pijp weg. Zet een deksel op het deel van de regenpijp dat de grond in gaat. Plaats een bocht op het overgebleven stuk regenpijp. U kunt nu het water via een gootje of buis naar een plek in de tuin laten afvoeren waar het in de bodem kan zakken. Dat kan naar een verlaagde plek zoals een greppel, wadi of kuil, een verlaagde tuinborder of uw vijver. Er zijn hiernaast veel verschillende, creatieve manieren waarop u het water kunt weggeleiden naar een plek in de tuin.

Houd er rekening mee dat de plek waar het water naartoe gaat lager moet liggen dan de woning en dat er een tijdje water blijft liggen als het hard regent. Per m² dakoppervlak is ongeveer 0,5 m² tuinoppervlak nodig, met een verlaging van 5 cm.

Houdt er ook rekening mee dat uw burens geen hinder mogen ondervinden van uw regenwater. Ook mag het water niet naar de openbare ruimte stromen want dan komt het water alsnog terecht in het riool.

Ondergronds afkoppelen; regenwater direct onder maaiveld.

Het ondergronds afkoppelen is erg geschikt voor verharde tuinen en opritten, maar ook voor kleine tuinen en voortuintjes. De regenpijp wordt, net als bij bovengronds afkoppelen, net boven of onder de grond doorgezaagd. Door middel van een buis wordt het water afgevoerd naar een plek in de tuin. Daar wordt een gat gegraven, waarin een grindkoffer of infiltratiekrat wordt geplaatst. Op deze manier kan het regenwater vanuit de koffer of het krat makkelijk de grond in lopen. Een alternatief is het aanleggen van een drainagebuis, bijvoorbeeld ondiep door je borders zodat deze over de hele lengte water af kan geven.

De benodigde capaciteit van het product dat je gaat gebruiken is afhankelijk van de doorlaatbaarheid van de grond, met een minimum van 20 liter met m². Ook heb je bij een grindkoffer meer inhoud nodig omdat de grindstenen zelf ruimte in beslag nemen. Terwijl een infiltratiekrat of drainagebuis hol is en dus meer water kan bergen.

HERGEBRUIK WATER

In plaats van het afgekoppelde water te infiltreren in de bodem kun je het schone water ook gebruiken. Bijvoorbeeld voor het water geven aan planten, het wassen van de auto of om uw ramen te lappen. Ook kan regenwater in huis gebruikt worden, bijvoorbeeld voor het spoelen van het toilet.

Regenton

Een regenton is officieel geen afkoppelmethode omdat deze niet binnen 48 uur weer leeg is. Wel is het een veelgebruikte, simpele manier voor hergebruik van regenwater. U zaagt de regenpijp door en vangt het regenwater op in een ton. Bij een hevige regenbui kan de regenton vollopen. Zorg er daarom voor dat het water uit de ton kan, door bijvoorbeeld een overloopbuis bovenaan de ton te

plaatsen. Het overtollige water kan zo weglopen naar de tuin. Het is belangrijk dat achter de overloop ook voldoende opvangcapaciteit is om het water op te vangen.

Meer info: [10 regentontips - Weet van Water](#)

Opslagtanks

Voor de opslag van grotere hoeveelheden water kunt u het beste kiezen voor opslagtanks. Deze hebben een inhoud van 1 of meerdere kuubs. Vaak zijn deze tanks al voorzien van een waterpomp die aangesloten kan worden op een kraan of leiding naar het toilet. De aanleg vraagt vaak meer werk en investering. Ook deze tanks hebben een overloop nodig met daarachter voldoende bovengrondse of ondergrondse opvangcapaciteit.

INFORMATIE EN INSPIRATIE

Voor meer informatie en inspiratie: Google of zoek op YouTube naar afbeeldingen en filmpjes met zoektermen als 'afkoppelen', 'infiltratie', 'opslag regenwater'.