

Regenwater kun je opvangen van grote, waterdichte oppervlakken zoals daken en luifels. Of je kunt zelf zo'n oppervlak creëren met schuine dekzeilen of gladde planken.

Omdat de stad dichtbebouwd is en open ruimte schaars, krijgen al bestaande oppervlakken natuurlijk de voorkeur. Waar je ook voor kiest: je leidt het water naar een goot om het af te voeren naar een opslagtank. Een eenvoudige installatie kun je zelf installeren. Soms moet je professionele hulp inroepen van een vakman of zelfs van een ingenieur.



Time Circus ontwierp op vraag van Atelier Groot Eiland een speelse installatie voor wateropvang en infiltratie voor GO! BS De Kleurdoos in het kader van GroenBlauw.bxl. Meer info? groenblauw.brussels

Helling en oriëntatie

Opvangoppervlakken kunnen vlak, licht hellend of steil zijn. Vooral bij lichte regen bepaalt de helling hoeveel water je kunt recupereren. Door de overheersende windrichting raakt de regen vaak vanuit dezelfde hoek het oppervlak. De oriëntatie van het dak beïnvloedt daarom ook hoeveel water je kunt recupereren. In België kun je het meeste water opvangen van een dak dat gericht is naar het zuidwesten.

Het liefst geen vervuild water

Daken en oppervlakken dicht bij drukke wegen en parkings kunnen vervuild zijn met koolwaterstoffen en zware metalen. Die vervuiling zit dan ook in het regenwater dat je opvangt. Daarom is het aan te raden om water op te vangen van hoge daken of oppervlakken die wat verder liggen van drukke wegen.

Graag een glad oppervlak

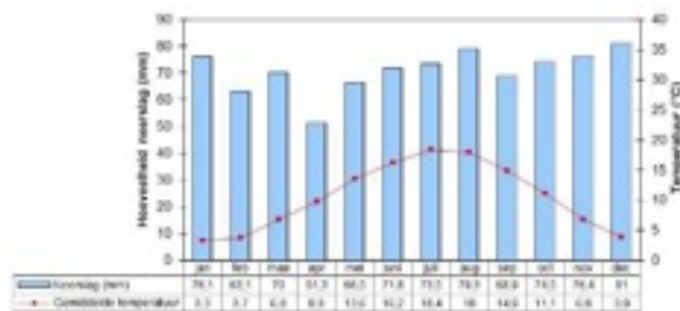
Materialen die ruwer en poreuzer zijn, leiden minder gemakkelijk druppels naar de goot dan een glad oppervlak. Grote oppervlakken uit materialen waarin lood, zink, koper of tin zijn, kun je maar beter vermijden. Asbest is niet ideaal, maar is vooral schadelijk als je het inademt. Er zijn geen risico's aangetoond als je van een asbestdak regenwater opvangt om te irrigeren.

Maak goten en daken regelmatig schoon

Verontreiniging op het dak en in de goten (mos, bladeren, vuilnis, uitwerpselen van duiven) kunnen de kwaliteit van het water sterk aantasten.

Daarom is het aan te raden om daken en goten regelmatig proper te maken. Je kunt ook een filter installeren of een simpel boldraadrooster bij de ingang van de tank. Als je verschillende tanks hebt, verbind ze dan met een U-vormige buis of sifon om te vermijden dat het vuil mee in de volgende tank stroomt.

Hoeveel water kun je opvangen?



Gemiddelde neerslag in Ukkel
(bron: <https://leefmilieu.brussels/>)

Door de hoeveelheid neerslag (in mm) te vermenigvuldigen met de oppervlakte van het dak (in m²) krijg je hoeveel liter je gemiddeld kunt recupereren per maand. Van een dak van 60 m² kun je in februari gemiddeld 63,1 mm x 60 m² = 3786 liter opvangen.

Let op: de effectieve neerslag kan sterk afwijken van het maandgemiddelde.

Je kunt in je berekening nog meer factoren opnemen: oriëntatie, hellingsgraad, dakbedekking en filters. Daarover vind je meer informatie op <https://www.guidebatimentdurable.brussels/nl/3-het-potentieel-evalueren.html?IDC=7379>