

Neerslag calculator

Hieronder is een calculator weergegeven waarmee je kunt berekenen hoeveel regenwater per jaar op een bepaalde oppervlakte (je dak of bedrijfsterrein) als neerslag zal vallen. Ook kunt je door de kosten van drinkwater per kubieke meter ($m^3 = 1000$ liter) in te vullen bepalen hoeveel geld je zou kunnen besparen als dit water opgevangen en gebruikt zou kunnen worden. Per jaar valt er gemiddeld tussen de 690 en 900 millimeter neerslag in Nederland. Eén millimeter komt neer op 1 liter per vierkante meter.

Vul de oppervlakte in: _____ m^2

Weet je de oppervlakte niet, vul dan de lengte en breedte in. Dit is alleen als je de oppervlakte niet weet.

lengte: _____ m

breedte: _____ m

Vul de regenval in (zie tabel hieronder): _____ mm

Vul de kosten van een kubieke meter water in: _____ €

(vanaf 0.90 tot 1.50,

U kunt in totaal per jaar besparen: _____ m^3 /water

(oppervlakte x regenval)

In plaats van leidingwater bespaart u: _____ € per jaar

(kosten x M^3)

Gemiddelde regenwaterval over een jaar in mm

Nederland 797.1mm 2009: 803mm

Duitsland 699.9mm

België 847.4mm

Gemiddelde neerslag per maand

jan: 66mm / 2009: 51mm

feb: 42mm / 2009: 58mm

maart: 63mm / 2009: 59mm

april: 44mm / 2009: 22mm

mei: 56mm / 2009: 67mm

juni: 75mm / 2009: 60mm

juli: 72mm / 2009: 105mm

aug: 62mm / 2009: 39mm

sep: 73mm / 2009: 37mm

okt: 77mm / 2009: 73mm

nov: 82mm / 2009: 118mm

dec: 79mm / 2009: 91mm

Bron: <http://www.knmi.nl/klimatologie/monv/>

Om te berekenen hoeveel water je dient op te slaan gebruiken we de volgende gegevens:

-gemiddeld daggebruik water

-gemiddeld langste droog periode

opslag berekening:

aantal liters per dag x 65 dagen = opslag capaciteit