

Wedstrijdje regen vangen

Wie heeft de meest regenachtige tuin?

Als regen vangen nou net zo'n populaire sport was als voetbal of darten, dan zouden we in Nederland binnen no time de toenemende droogtes het hoofd kunnen bieden. Moeilijk is het niet. Doen jullie onderling een mee aan een wedstrijdje?

Zodra regen de grond raakt, gaat het de bodem of de afvoer in. De bodem, daar is niets mis mee, want zo komt het water beschikbaar voor planten of vult het ons grondwater aan. Bruikbaar regenwater zomaar door de afvoer, dat hebben we liever niet. Om het in te zetten in je tuin, moet je het beide voor zijn. De makkelijkste manier om dat te doen is via je dak. Altijd al willen weten hoeveel water jouw dak kan opleveren? Dit is je kans.

Het KNMI spreekt van een 'natte dag' als er minimaal 10 mm neerslag valt. Elke vierkante meter dakoppervlak vangt voor elke mm regen een liter water. Met andere woorden; heb je een dak van 10 vierkante meter en valt er 10 mm neerslag, dan heb je al 100 liter water te pakken. Reken het oppervlak van je dak uit in vierkante meter (of doe een schatting). Hoeveel liter water kan jouw dak opleveren op een natte dag?

Zo doe je mee aan een wedstrijdje regenwater vangen:

1. Kies een voorwerp waarin je water kunt opvangen (bijvoorbeeld een emmer), bereken het vangoppervlak (bijvoorbeeld die van de bovenkant van de emmer) in vierkante meters.
2. Zet jouw voorwerp in de tuin op een plek waar hij regen zal vangen. Laat hem daar 4 dagen staan.
3. Giet na die tijd jouw vangst in een maatbeker en lees af hoeveel milliliter regenwater je hebt weten te vangen.

Wie uit jullie groep heeft het meest opgevangen? En wie het meest naar verhouding van het vangoppervlak? Deel om daar achter te komen het aantal opgevangen milliliters door het berekende vang oppervlak in vierkante meters.

