

# Het regent vaker en harder, en jouw gebouw kan dat niet aan



1 Groen dak

2 Regenpijp afkoppelen

3 Regenton

4 Regenwatergebruikssystemen

5 Groene gevel

6 Drempel of verhoogd vloerpeil

7 Waterrobuuste kelders

8 Pomp

9 Geveltuintje



Maak je gebouw Rainproof  
Kijk op [amstelveenrainproof.nl](https://amstelveenrainproof.nl) wat jij kan doen



Amstelveen  
Rainproof

## 1 Groen dak

Heb je een dak, weet dan dat groene daken prima bijdragen aan het tijdelijk vasthouden van regenwater. Extensieve sedumdaken worden vanwege het lage gewicht en de lage kosten vaak toegepast op bestaande bebouwing, maar ook op nieuwbouw. Een intensief natuurdak heeft een hoger gewicht dan een sedumdak, is kostbaarder in de aanleg, maar kan ook meer regenwater vasthouden. Overweeg je een groen dak? Laat je dan adviseren door een professionele aanbieder.

## 4 Regenwatergebruikssystemen

Een regenwatergebruikssysteem bespaart drinkwater en houdt regenwater vast dat op je dak of in je tuin valt. Je kunt dit gratis, kalkvrije regenwater benutten voor wasmachine, wc en tuin. Er zijn systemen beschikbaar voor zowel binnenshuis als buitenshuis. Een huisinstallatie bestaat uit een reservoir, een pomp, aansluiting op gebruikspunten, een overstort en een toevoorziening. Laat je hierover adviseren door een professionele aanbieder.

## 7 Waterrobuuste kelders

Is je kelder niet op wateroverlast berekend, richt 'm dan waterrobuust in, zodat kwetsbare en waardevolle spullen niet beschadigd raken. Plaats bijvoorbeeld kabels, leidingen en stroomaansluitingen hoog. Eenvoudige rainproof maatregel voor als je een souterrain hebt: vermijd vloerbedekking of houten vloeren. Wil je verzekerd zijn van een waterbestendige kelder, laat je dan bouwkundig adviseren door een professionele aannemer of architect.

## 2 Regenpijp afkoppelen

Door de regenpijpen van je gebouw of huis van het riool af te koppelen, ontlast je het rioolstelsel. Om waterschade te beperken, is het bij het afkoppelen belangrijk dat je het regenwater van je gebouw of huis wegleidt. Zorg daarbij voor voldoende opvang- en infiltratiecapaciteit, bijvoorbeeld door middel van regenwatervijvers, of infiltratievelden. Je kunt het water natuurlijk ook hergebruiken.

## 5 Groene gevel

Bij infiltratievelden wordt het regenwater dat op gebouwen of op straten valt, geïnfiltreerd in de grond via een aangrenzende groenstrook, zoals een grasveld. Bij droogte zorgt het regenwater zo voor een aangevuld grondwaterpeil. Door een licht reliëf aan te brengen, maak je tijdelijk (beperkte) regenwateropslag mogelijk. Vlakvormige infiltratie is mogelijk als er voldoende ruimte beschikbaar is en de bodem hiervoor geschikt is.

## 8 Pomp

Heb je een laag gelegen lozingstoestel in je kelder of souterrain (wc, wasbak, douche, wasmachine), sluit dit dan altijd met een pomp en terugslagklep aan op het rioolstelsel. Anders loop je de kans dat vuil water of regenwater uit het riool je woning instroomt.

## 3 Regenton

Een regenton is de eenvoudigste en makkelijkst te installeren regenwaterbuffervoorziening bij je woning. Je kunt het opgevangen regenwater benutten voor het begieten van je tuin- of balkonplanten. Regentonnen zijn er in allerlei vormen en maten tot ca. 200 liter en hebben vaak een kraantje. Advies: voorzie je regenton van een overstort en plaats een bladvang.

## 6 Drempel of verhoogd vloerpeil

Bescherming van je huis of gebouw tegen matige wateroverlast (tot enkele centimeters) kan op twee manieren: een drempel bij de buitendeuren vanaf straat en tuin, of een iets verhoogde vloer op de begane grond. Ook trappen naar souterrains, souterrainramen en andere lager gelegen gebouwdelen, zoals garages, kun je simpel beschermen door middel van een verhoogde drempel. Een drempel met hellingbaan behoudt de toegankelijkheid van je huis of gebouw.

## 9 Geveltuintje

Mooie en nuttige rainproof-maatregel: verwijder een rij tegels langs de gevel van je huis aan de straatkant en leg een tuinstrook aan. Dan kan het van de gevel afstromende regenwater in de grond infiltreren. Je kunt een dergelijk geveltuintje ook combineren met een afgekoppelde regenpijp. Voorwaarde is dan wel dat je een overstortvoorziening richting oppervlaktewater of straatgoot hebt. Win-win: geveltuinen dragen bij aan een groener straatbeeld.

