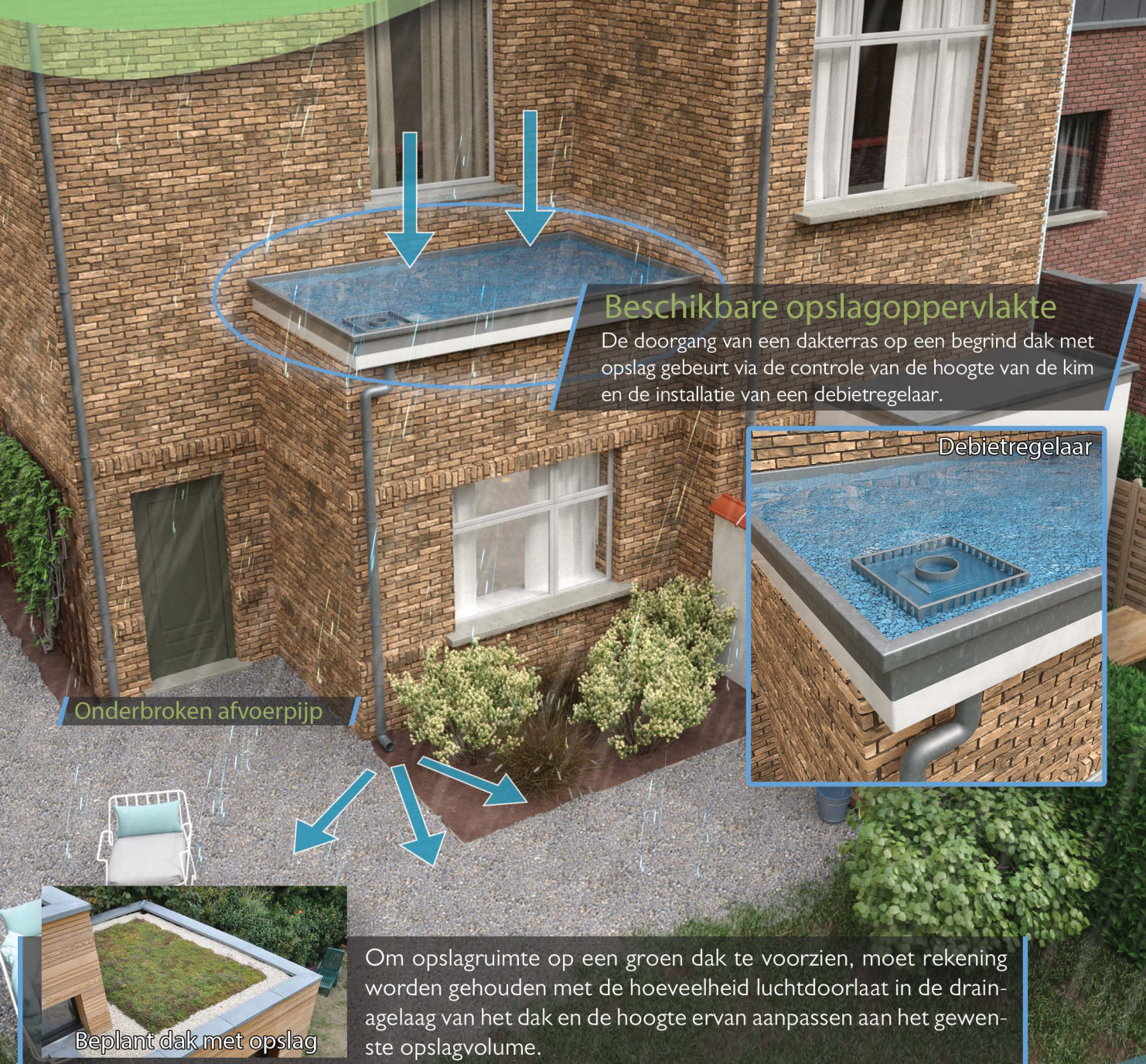


# DE DAKEN MET OPSLAG

De opslagcapaciteit van de daken integreren in de hydraulische berekeningen



## Beschikbare opslagoppervlakte

De doorgang van een dakterras op een begrind dak met opslag gebeurt via de controle van de hoogte van de kim en de installatie van een debietregelaar.

## Debietregelaar

## Onderbroken afvoerpijp

## Beplant dak met opslag

Om opslagruimte op een groen dak te voorzien, moet rekening worden gehouden met de hoeveelheid luchtdoorlaat in de drainagelaag van het dak en de hoogte ervan aanpassen aan het gewenste opslagvolume.



Begrind dak met opslag

**D**e daken met opslag vangen het water op dat op hun oppervlak valt. Ze kunnen eenvoudig worden begrind of met planten worden bedekt. De planten hebben geen rechtstreekse invloed op de opslagcapaciteit van het dak.

Met groendaken kunt u de jaarlijkse afvloeiing van water met 70% tot 80% verminderen en de biodiversiteit verbeteren. Het is een zuinige en milieuverantwoorde aanpak.

Daken met opslag kunnen water tijdelijk opslaan in een periode van regen. Een deel van het water verdampt, de rest wordt gebufferd en vervolgens langzaam in de tuin geloosd.

Onderbreek de afvoerpijpen!

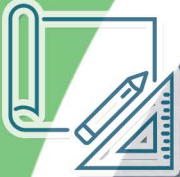
# Fiche 3

## DIMENSIONNERING



### 1. Een plat dak kiezen

- Een garage, tuinhuis, terras, uitbreiding enz.
- Daken in staalplaat vermijden



### 2. De nuttige oppervlakte bepalen

- De totale oppervlakte van uw dak meten met behulp van een plan of met online tools (Maps, Geoportal, enz.)
- 80% van deze oppervlakte nemen om de dikte van de kimmen of technische elementen af te trekken



### 3. Een periode met regen kiezen

- In verband met de gemeentelijke en gewestelijke stedenbouwkundige voorschriften (tienjarig, honderdjarig, enz.)
- Of een uitzonderlijke gebeurtenis van 60 mm nemen



### 4. De hoogte van de reling bepalen

- De hoogte van de regen van de overwogen periode met regen bepaalt de hoogte van de reling.
- Als er 60 mm regen is, zorg dan voor een reling van 6 cm hoog.



### 5. Uitvoering en afstelling van het debiet

- Afhankelijk van de leveranciers



### 6. De afvoerpijpen onderbreken

- Uw tuin druppelbevloeien met het water



### 7. Foto's delen

- Wees actief in de klimaatverandering



Debietregelaar

Omdat het gewicht van water op een dak lager is dan dat van sneeuw, is het niet nodig om de structuur te verstevigen voor de installatie van een dak met opslag!

#### Kleine berekening:

Voor een huis met een plat dak van 150 m<sup>2</sup>.  
Met een kim (of reling) van 6 cm kan tot 60 mm neerslag worden gebufferd.

Ofwel  $150 \times 0,06 = 9 \text{ m}^3$  water.

Met de plaatsing van een debietregelaar van 0,03 l/s kan stilstand van het water op het dak worden vermeden. De afvoer van het dak bedraagt dus  $9 / 0,03 / 3600 \times 1000 = 83,3$  uur, ofwel maximaal 3,5 dagen.

De daken met opslag zijn compatibel met de installatie van zonnepanelen op poten.

