

# Een innovatieve oplossing voor waterdoorlatende bestrating in jouw projecten

Waterinfiltratie, gebakken stenen en een sterk oppervlak gecombineerd  
in een systeem

**Een oprit, parkeerplaats of tuinpad moet stevig zijn, tegen belasting kunnen en passen binnen het ontwerp van de buitenruimte. Tegelijkertijd wordt de omgang met regenwater steeds belangrijker. Hevige buien, langere perioden van droogte en wateroverlast vragen om een andere kijk op de inrichting van onze leefomgeving. Het is belangrijk om onze dorpen en steden hierop voor te bereiden. Dat noemen we klimaatadaptatie. Betekent dit dat er simpelweg minder verharding moet komen? Niet per se. Ook de manier waarop je een verhard oppervlak opbouwt, maakt verschil.**

Auteur: Lotte Loohuis

## **Een innovatieve oplossing**

De Water Passing Stone Grid is door Stone base ontworpen voor een duurzame en toekomstbestendige buitenruimte. 42 procent van het oppervlak is open, waardoor regenwater direct tussen de bestrating door kan infiltreren. Zo biedt het systeem een extra mogelijkheid voor projecten waarin waterinfiltratie een rol speelt, zonder dat je volledig afscheid hoeft te nemen van bestrating. Daarmee kan regenwater lokaal worden geïnfiltreerd en wordt de druk op het riool verminderd. Ook draagt een waterdoorlatende inrichting bij aan het beperken van opwarming in stedelijke gebieden.

## **Hoe het werkt**

De Water Passing Stone Grid bestaat uit onderling koppelbare grids waarin de bestrating wordt geplaatst. De grids houden de stenen op hun plek en verdelen de druk gelijkmatig over het oppervlak. Hierdoor ontstaat een stabiele bestrating die ook geschikt is voor intensiever gebruik. Daarnaast maakt het systeem het

mogelijk om dikformaten vanuit een rijbaan door te leggen in deze waterpasserende oplossing met hetzelfde type bestrating. Zo kan de bestrating visueel doorlopen, terwijl je tegelijkertijd bijdraagt aan een goede waterinfiltratie.

## **Gemaakt met oog op hergebruik**

Het grid is volledig gemaakt van gerecycled kunststof en kan na demontage opnieuw worden gebruikt. Ook gebakken klinkers passen goed binnen een duurzame materiaalkeuze dankzij hun lange levensduur.

## **Ondergrond en fundering**

Afhankelijk van de locatie en het gebruik kan het systeem worden geplaatst op gebroken puingranulaat 16/32, met een afdeklaag van 0-3 millimeter of op lava 4/32, gecombineerd met een filter-fundatiedoek. Dit is de standaardbasis onder de grids.

## **Waterdoorlatend en gebakken**

Waterdoorlatende bestrating wordt vaak geas-

## Toepassing

De Water Passing Stone Grid is geschikt voor veel verschillende locaties.

Denk bijvoorbeeld aan:

- opritten;
- parkeerplaatsen;
- tuinpaden;
- bedrijventerreinen;
- openbare ruimtes.

## ‘Klimaatadaptatie vraagt niet om minder bestrating, maar om een slimme opbouw’

socieerd met betonnen oplossingen. Met de Water Passing Stone Grid kun je ook gebakken dikformaten toepassen. Zo combineer je de voordelen van waterdoorlatende bestrating met de eigenschappen van gebakken klinkers. Gebakken klinkers zijn sterk, hebben een lange levensduur, van tientallen tot honderden jaren, behouden hun kleur en karakter en zijn onderhoudsarm. Zo combineer je waterinfiltratie met de voordelen van gebakken bestrating en geef je jouw klant of opdrachtgever meer keuze in duurzame onderhoudsvriendelijke materialen.

### Meer vrijheid in je ontwerp

De Water Passing Stone Grid biedt de vrijheid

om verschillende soorten verharding en open delen binnen één ontwerp af te wisselen. Zo kun je bijvoorbeeld banen volledig verhard en deze afwisselen met halfopen griddelen gevuld met gras of split. Door verharding en open ruimtes steeds opnieuw te combineren, kan er een speels en gevarieerd patroon gecreëerd worden. Zo kun je per project de indeling aanpassen aan de gewenste uitstraling én de behoefte aan waterinfiltratie.

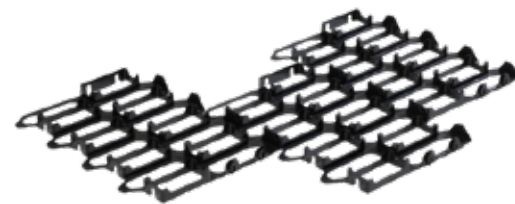
### Ook bij intensief gebruik

Waterdoorlatend betekent niet dat je moet inleveren op belastbaarheid. De gekoppelde grids houden de stenen op hun plek en verdelen de druk over het oppervlak. Daardoor kan de Water Passing Stone Grid ook worden toegepast bij opritten, parkeerplaatsen, bedrijventerreinen en openbare ruimtes.

### Een extra oplossing voor jouw project

De Water Passing Stone Grid geeft je meer mogelijkheden om waterinfiltratie toe te passen binnen je bestratingsprojecten. Je kunt waterinfiltratie meenemen in het ontwerp, zonder volledig af te stappen van gebakken bestrating of een sterk verhard oppervlak. Zo kun je inspelen op de functie van het project en rekening houden met de toenemende verwachtingen voor een goede omgang met regenwater.

Benieuwd wat de Water Passing Stone Grid voor jouw project kan betekenen? Stone base denkt graag mee over de toepassing en opbouw.



Voorbeeld van het Water Passing Stone Grid



Voorbeeld van het grid met dikformaten en gras



Aanleggen van het Water Passing Stone Grid

Bovenaanzicht van verschillende vlakken van het grid met gras, grind en dikformaten, doorgelegd vanuit de rijbaan



**SB** STONE BASE  
MAATSCHAPPIJ VOOR BESTRIJING EN PRODUCTEN

[www.stonebase.nl](http://www.stonebase.nl)



**BE SOCIAL**  
Scan, lees & deel!