

BOUWSTENEN VOOR SOCIAAL



waterschap
**vallei en
veluwe**

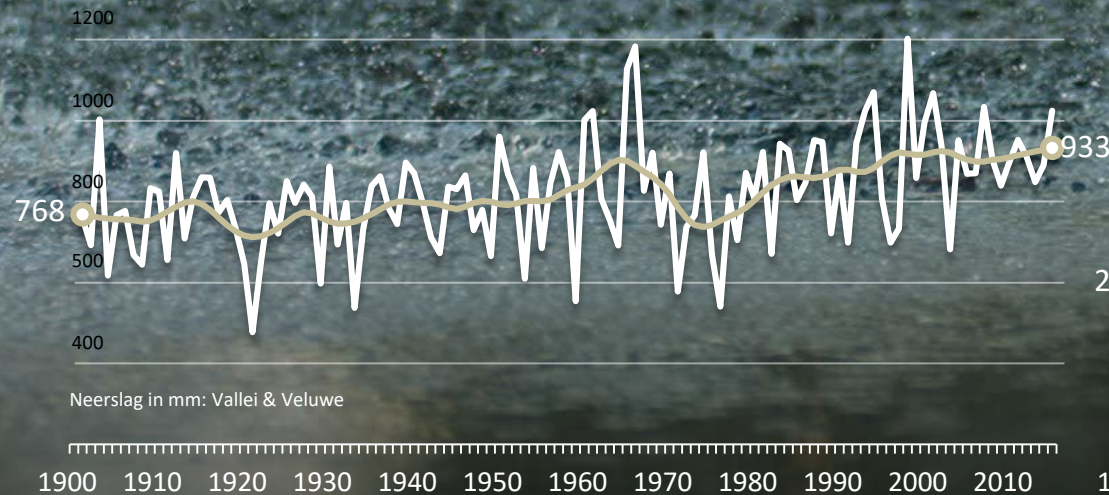
ir. Emil Hartman

Senior beleidsadviseur waterketen en klimaatadaptatie

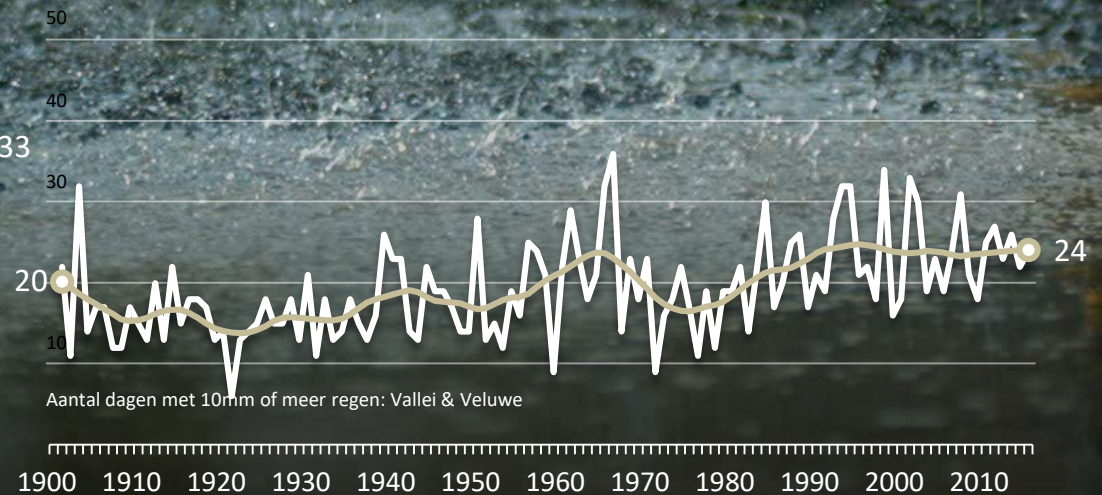


Steeds meer regen

STEEDS MEER REGEN



De afgelopen eeuw kende een grote variatie in droge en natte jaren. Sinds 1901 nam de jaarlijkse hoeveelheid neerslag in het Waterschapsgebied daarbij toe met 25 procent, van gemiddeld 768 mm naar 933 mm. Het is redelijk zeker dat de mens heeft bijgedragen aan de toename van de neerslag.



Steeds meer verharding



Wateroverlast (en waterpret)



Waterschade

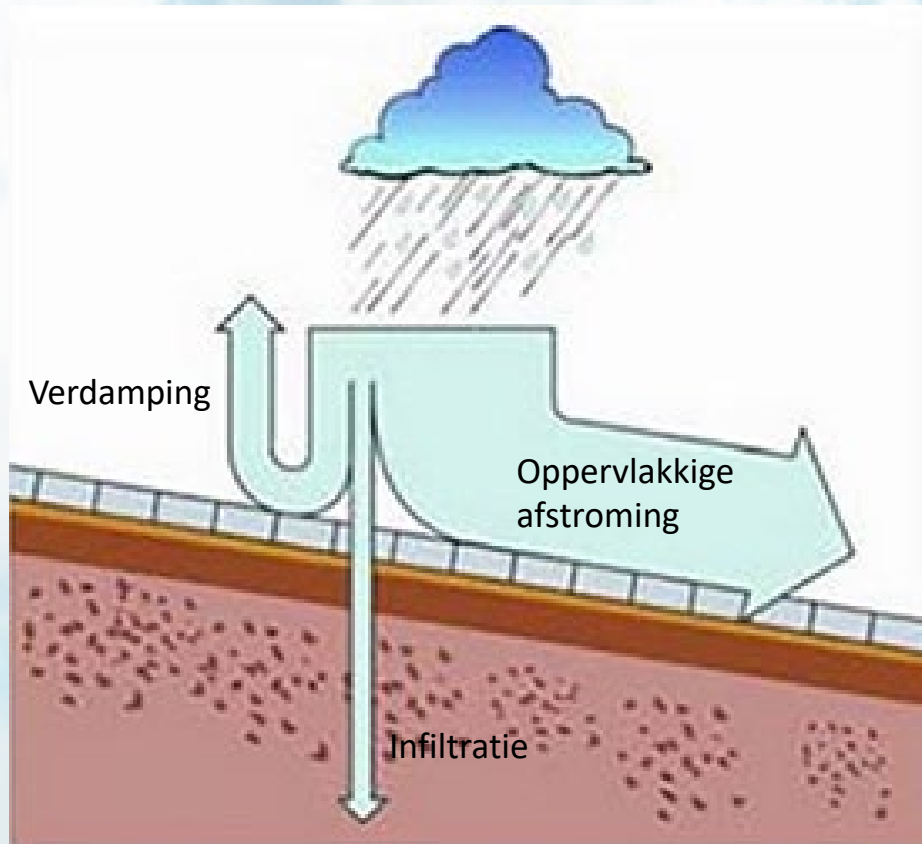


Meer water op RWZI



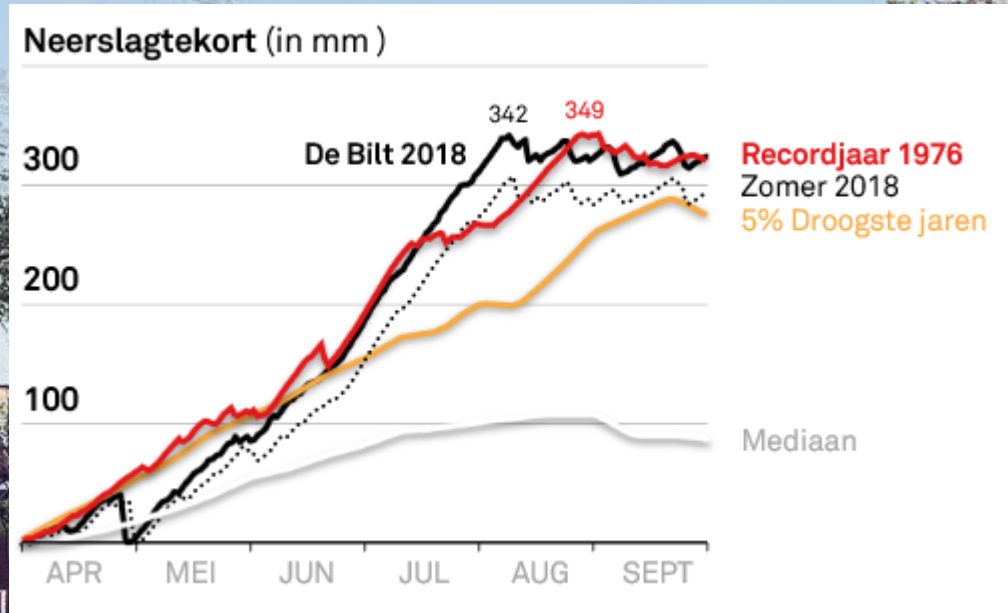
UW WATERSCHAP

Omgang met water moet anders



Hitte





Droogte



De Klimaatbestendige stad

Schades tot 2050 bij ongewijzigd beleid

bedragen in euro

**Neerslag
problematiek**

29
miljard

[netto contant: **10**
miljard]

Schade

71
miljard

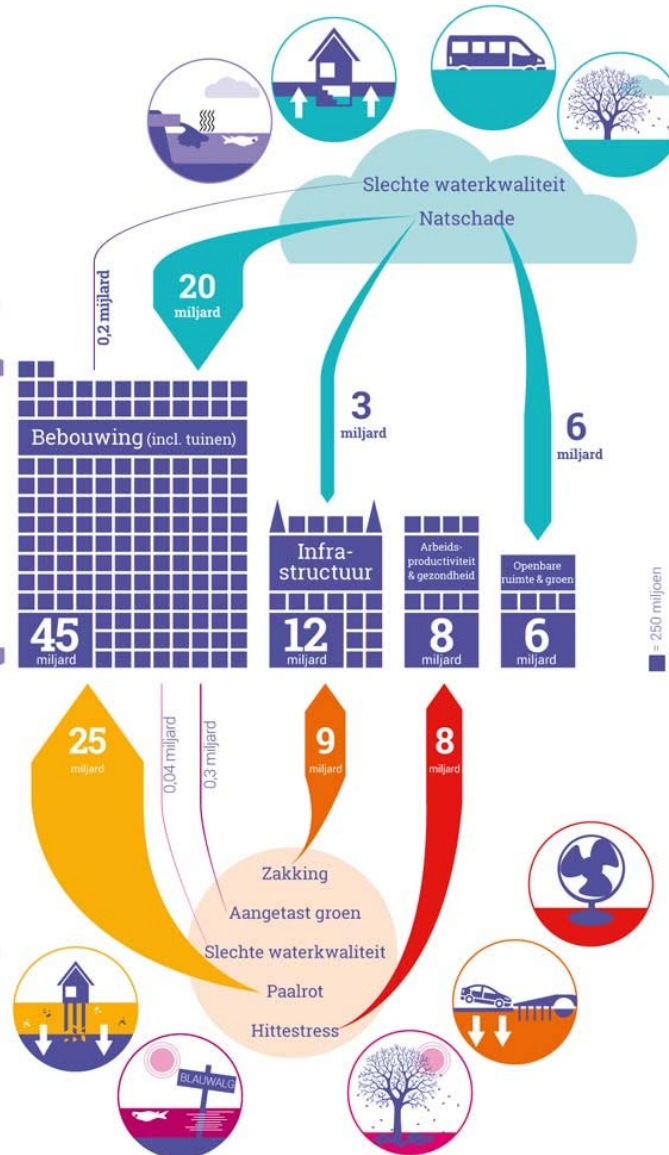
[netto contant: **22**
miljard]

**Droogte
problematiek**

42
miljard

[netto contant: **12**
miljard]

Bron: Deltares 2012.
Geschatte schade als gevolg van
neerslag- en droogteproblematiek
gecumuleerd over de periode 2013-2050.
De schade als gevolg van paal rot heeft
betrekking op woningen in gebieden met
wegzinking; deze gebieden zijn gevoeliger
voor droogte dan andere gebieden.
[Netto contant: schade over 50 jaar
teruggerekend naar de waarde van deze
schade in 2013 met een jaarlijkse
ontwaarding van 5 1/2 %.]



Schade

Het waterschap kan het niet meer alleen ...



BOUWSTENEN VOOR SOCIAAL



Jong geleerd = oud gedaan



Voordelen Groenblauw schoolplein

1. Een groenblauw schoolplein voor gezonde kinderen!

Alledaagse beweging zoals lopen, klauteren en klimmen helpt op een natuurlijke manier bij de ontwikkeling van een kind.

2.

Ruimte voor contact met natuur!

Op een groenblauw schoolplein komen kinderen dagelijks zowel letterlijk als figuurlijk in contact met de elementen.

3.

Ruimte voor variatie in spel en plezier!

Door het schoolplein een nieuw groenblauw karakter te geven, wordt er veel meer ruimte gecreëerd voor spelen, leren en ontdekken.

4. Ruimte voor buiteneducatie, praktisch leren is leuk!

Buiten leren is leuker, er mag meer gerommeld worden en op een groenblauw schoolplein zijn er meer kansen voor praktisch leren.



5.

Klaar voor hevige regens en extreme droogte!

Met water spelen is leuk en op hete dagen is een schaduwplekje onder een boom of pergola erg gewild.



Veel manieren voor infiltreren of benutten



Infiltratieveld



Infiltratie buis



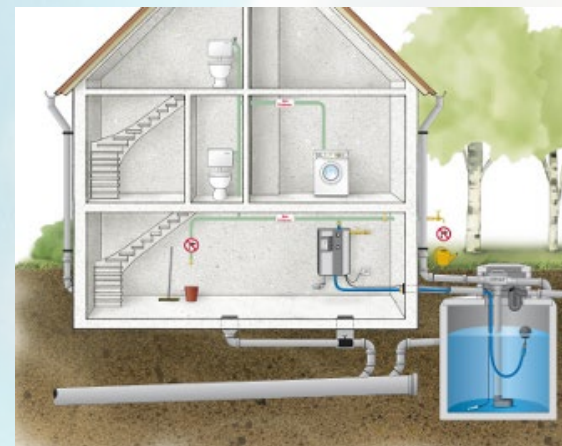
Infiltratie krat



Infiltratie put

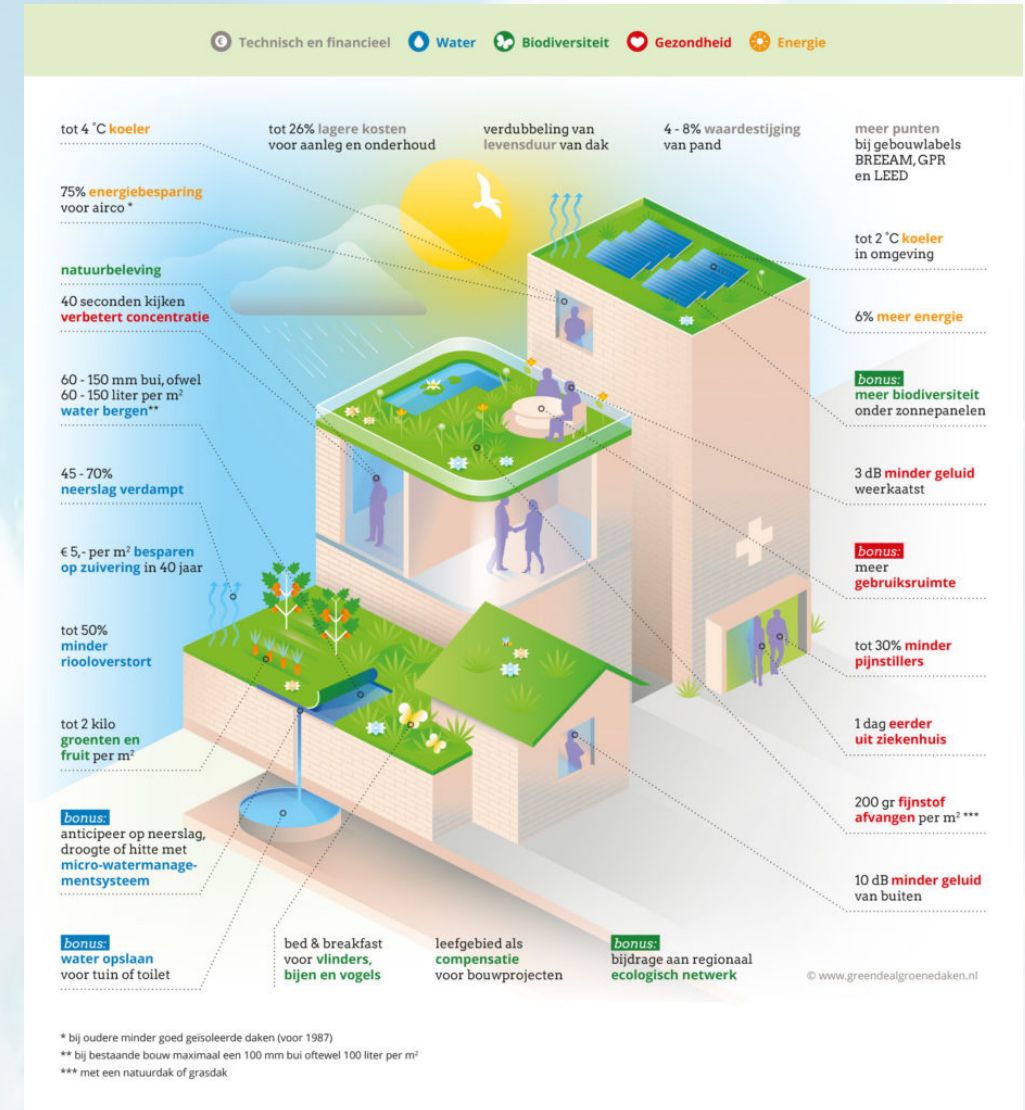


Wadi



Benutten voor toilet

Voordelen groene daken





Aquathermie





Wij denken en doen
graag mee

