

Webinarreeks robuuste watersystemen

Ga alvast naar www.menti.com en vul de vragen in met de volgende code:

69787397

Integrale introductie	12 januari	13:00
Droogte & zoetwatervoorziening	26 januari	10:00
Droogte & natuur	9 februari	10:00
Vitale bodem	23 februari	10:00
Bodemdaling & grondwaterstand	9 maart	10:00
Wateroverlast	23 maart	10:00
Hitte en watersysteem	6 april	10:00
Waterkwaliteit	20 april	10:00
Circulariteit	4 mei	10:00
Integraal Gebiedsproces	18 mei	10:00

Programma

- 9:45 Inloop
- 10:00 Introductie - Frans van de Ven
- 10:05 Burgerperspectieven in klimaatadaptatie- Karin Snel
- 10:20 Verzekerd van schade - Marc Scheers
- 10:35 Wateroverlast? Nee, water is goud waard- Jaap Klein
- 10:50 Q&A
- 10:55 Afsluiting



Karin Snel
Promovenda
Universiteit Utrecht



Marc Scheers
Manager R&D
Achmea



Jaap Klein
Expert klimaatadaptatie
Witteveen+Bos

A close-up, high-speed photograph of water splashing, showing intricate details of the water droplets and their interaction. The water is captured in a dynamic, almost crystalline state, with light reflecting off its surfaces. The background is blurred, emphasizing the sharp details of the water in the foreground.

Webinarreeks Robuuste watersystemen



Witteveen + Bos



Tilburg, 01-08-2014. Omroep Brabant



Gouda, Looierspoort 29-09-20, N. den Besten



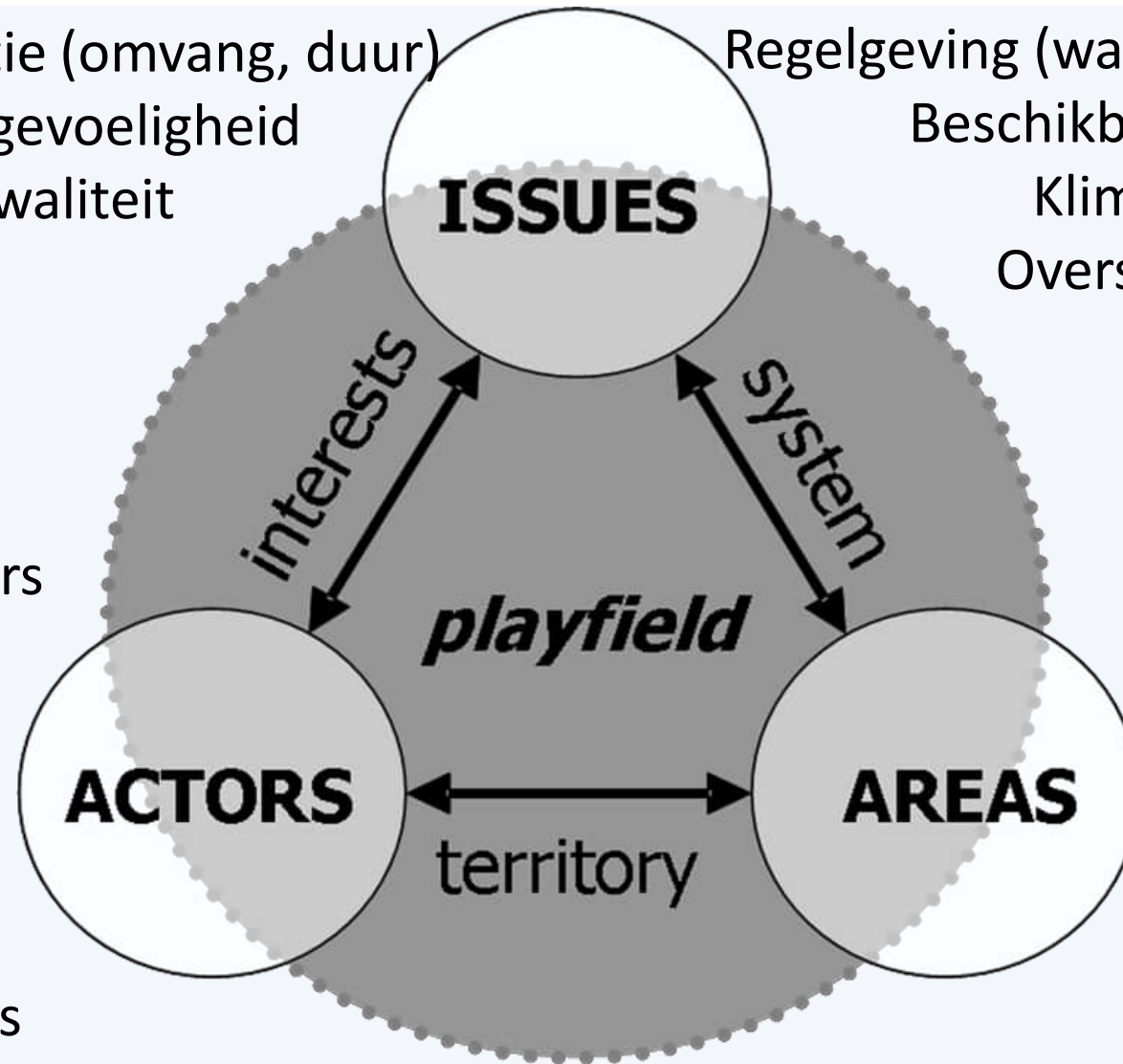
Gouda, 18-06-20, deGouda.nl / O kijk!



Limburg, 24-05-2018, regen + beek, L1

Inundatie (omvang, duur)
Schadegevoeligheid
Waterkwaliteit

Regelgeving (water, RO, bouw,..)
Beschikbare oplossingen
Klimaatverandering
Overstromende beek
Zware buien
Grondwater
....



Burgers
Bedrijven
Corporaties
Projectontwikkelaars
Gemeente
Waterschap
GGD – ‘witte lijn’
Verzekeraar
Hypotheekbanken
Netwerkbeheerders
.....

Privaat terrein
Openbaar terrein
Bovengronds
Onder maaiveld
Stad ↔ omgeving
....

Programma

- 10.00 u Inleiding – Frans van de Ven, Deltares / TU Delft
- 10.05 u Het belang van burgerperspectieven in klimaatadaptatie - Karin Snel, U Utrecht
- 10.20 u Verzekerd van schade - Marc Scheers, Achmea
- 10.35 u Wateroverlast? Nee, water is goud waard – Jaap Klein, Witteveen+Bos
- 10.50 u Uw vragen en reacties
- 10.58 u Afsluiting

Stel uw vragen direct via de chat

Overgaan tot aanpassen

De perspectieven van burgers op klimaatadaptatie

Burgers betrekken

*Zodat zij zich meer
eigenaar voelen*

NOS NIEUWS · BINNENLAND · GISTEREN, 17:00

Advies aan kabinet: betrek Nederlanders bij klimaatplannen met burgerforum

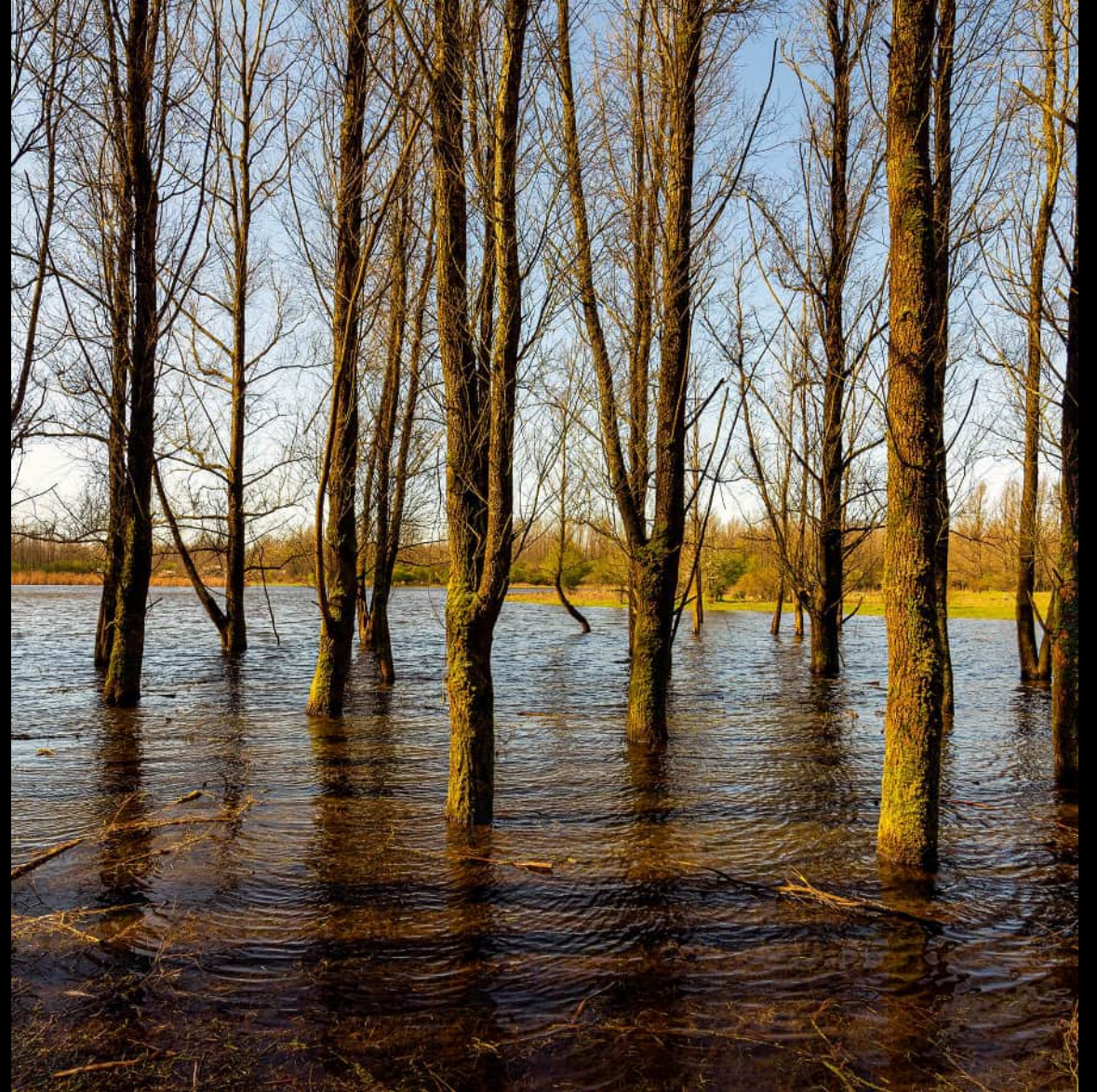


NOS/ANP

Weloverwogen keuzes

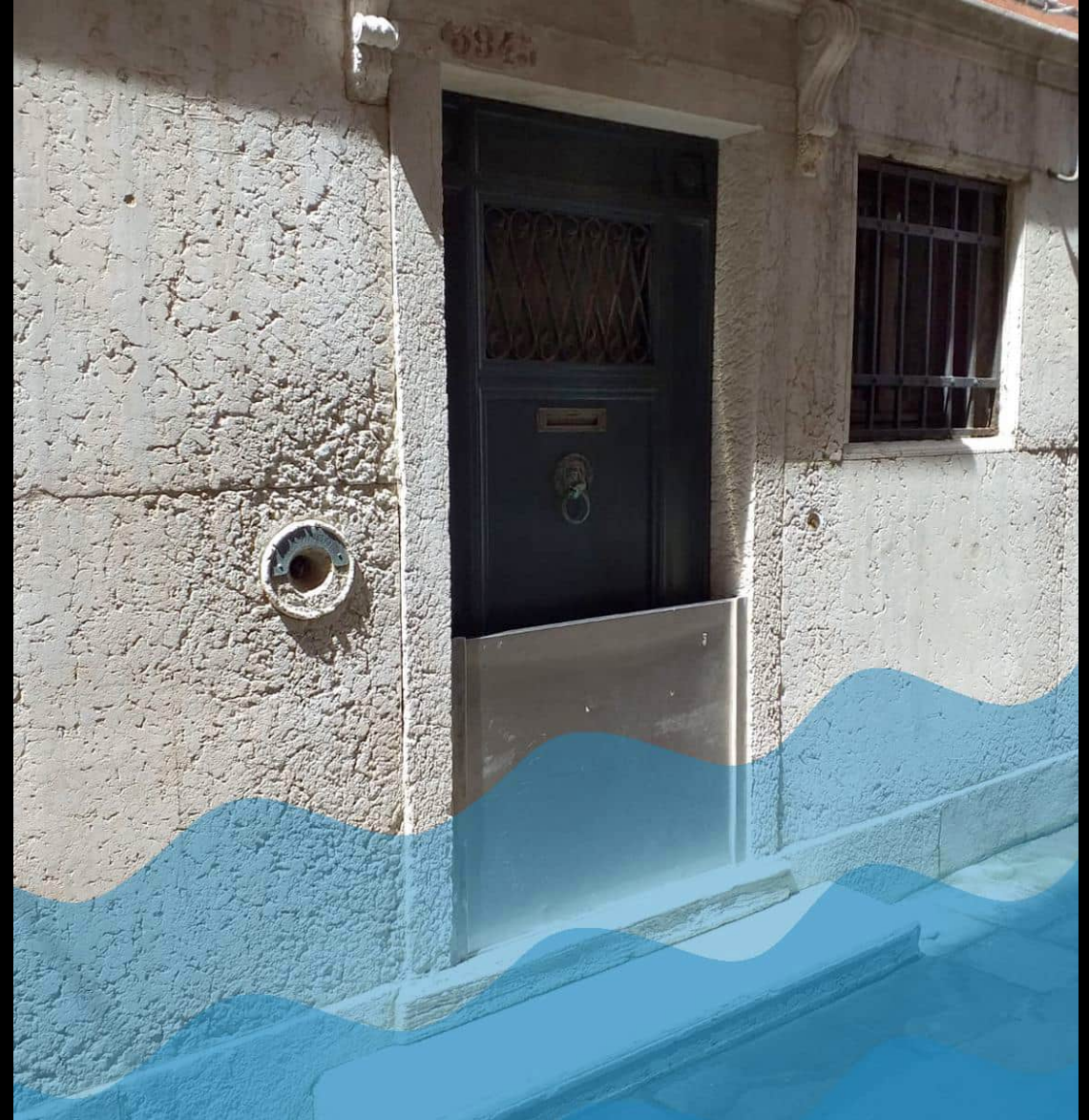
Risico communicatie

Verantwoordelijkheid



Adaptatie mogelijkheden per woning

Schade van wateroverlast
minimaliseren



Onderscheid tussen overstromingen en wateroverlast

Overstromingen



Overstroming Maas in Limburg in 1995 (Beeldbank Rijkswaterstaat)

Onderscheid tussen overstromingen en wateroverlast

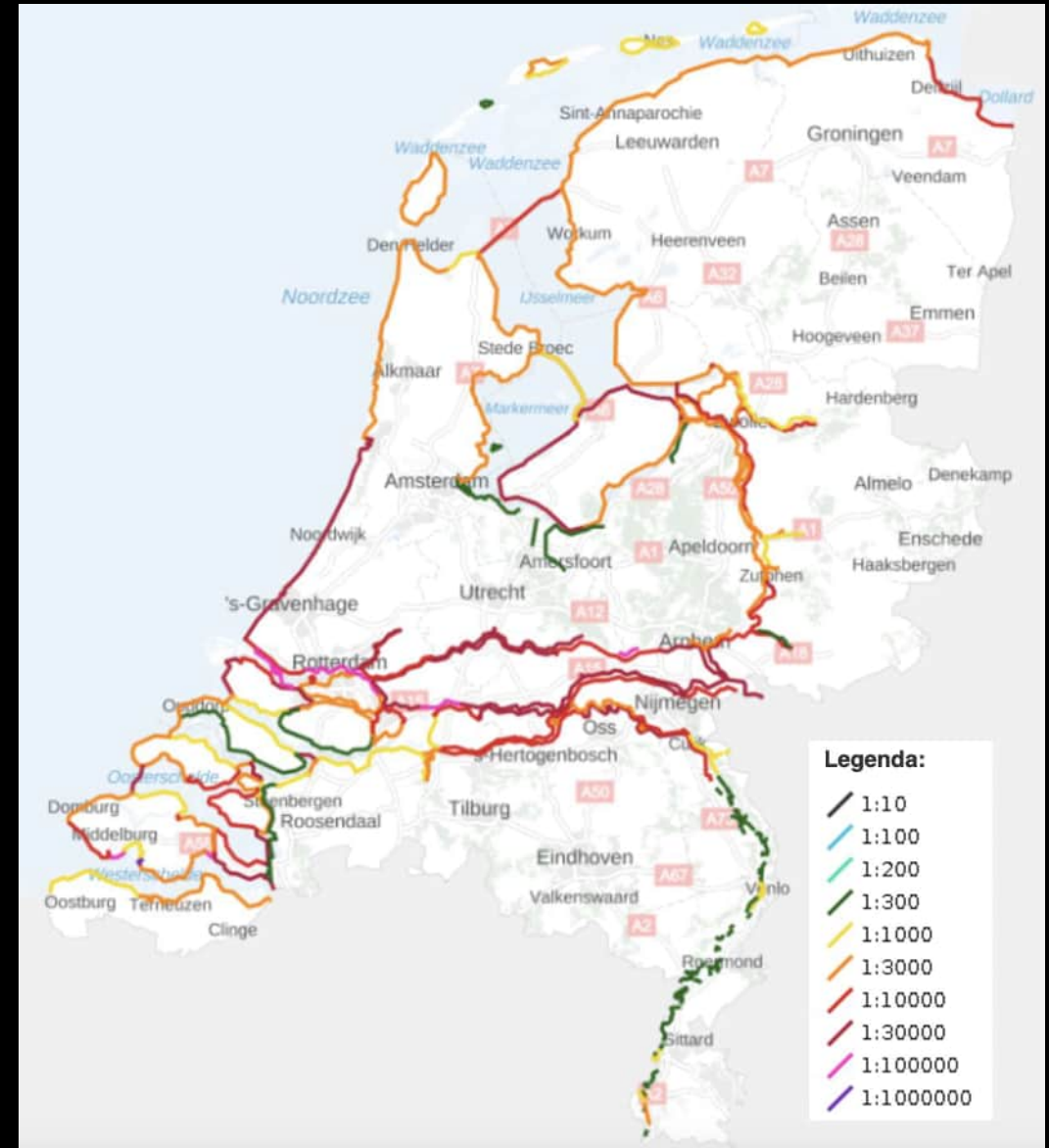
Wateroverlast



Wateroverlast door hevige regenval in Zeeland in mei 2018 (HV Zeeland)

Risico communicatie

- Kansberekening
- Maximale waterdiepte
- Urgentie
- Voorkeuren doelgroep



Verantwoordelijkheid

Percepties en verwachtingen

- Overheden
- Burgers
- Mismatch



Wateroverlast door hevige regenval in Noord-Brabant in juni 2020 (BN DeStem)

Bewustwording onder burgers

Perspectieven van burgers als uitgangspunt

- Risico's en maatregelen
- Verwachtingen en verantwoordelijkheden





Verzekerd van Schade

Marc Scheers

Klimaatverandering

Grote impact op verzekeren



Binnenland Buitenland Politiek Economie Bizar Wetenschap Reizen Opinie



Steeds meer schade door extreme neerslag: 'Vaker verrast door hoosbuien'

VIDEO Nederland krijgt steeds vaker te maken met extreme buien, die alsmaar meer schade aan woningen veroorzaken. Het aantal meldingen door neerslagoverlast is in drie jaar tijd met 77 procent gestegen en de schades door storm zijn ruim verdubbeld, blijkt uit nieuwe cijfers.



Enorme schade na noodweer in Valkenswaard: 'Al gauw kwam het vanuit het dak naar binnen, er was geen houden meer aan'

VIDEO VALKENSWAARD - De hevige regenval en wind hebben vrijdagavond voor flink wat schade gezorgd in Valkenswaard. Een rondje door het dorp laat zien hoe erg het is.

Mijn huis is niet veilig bij een extreme regenbui, wat nu?

20 juni 2019 06:32
Aangepast: 20 juni 2019 14:20



Uit onderzoek van Aradis blijkt dat 140.000 woningen in Nederland gevaar lopen bij een extreme regenbui. De huizen lopen onder en dat zorgt voor flinke schade. RTL Nieuws bracht in kaart waar in het land de risico's hierop het grootst zijn. Wat als je huis bij een bui dreigt onder te lopen? Hier vind het antwoord op deze en meer vragen.



Wateroverlast en schade door overtrekkend onweer

Dennis Kwaad - Geplaatst op woensdag 17 juni 2020 - 18:52



Rubber over de Stampstraat in Simpelveld door wateroverlast. Foto: M. Wiersma

Het onweer dat woensdagavond over Limburg trok, leidde op verschillende plekken tot problemen.

De brandweer is op meerdere plekken in actie moeten komen.

okamen er vanuit de hele provincie meldingen binnen van stormschade. Het ging vooral om ondergelopen kelders en straten die blank staan. In Valkenswaard, Helmond, Valkenburg, Kerkrade en Mook- en Middelaar.



Luister hier L11AlaafRadio.nl

Lees ook

Gewapende menssmokkelaars aangehouden op A75

Zoektocht naar mogelijke drankeling na vondst rolt...

Wat zonnepanelen kosten: een prijsvoorbeeld

Pierre Vermeulen krijgt eerste versie biografie ov...

Ziekenhuizen nog te vol: 'Nog twee maanden niet ve...

Wateroverlast in Nederland: 'Het water spoot uit de wc omhoog'

19 juni 2020 13:49
Aangepast: 18 juni 2020 14:17



Wateroverlast in Helmond

De afgelopen dagen hebben zware buien in met name het zuiden en westen van het land voor veel wateroverlast gezorgd. "Alles wat door de riolering onderweg was, spoot uit het toilet naar boven", vertelt Sandra Deeman.



Klantgroepen

Waterschade



Agro



Bedrijven



Particulieren

Verzekeren van waterschade schade

Dekking?

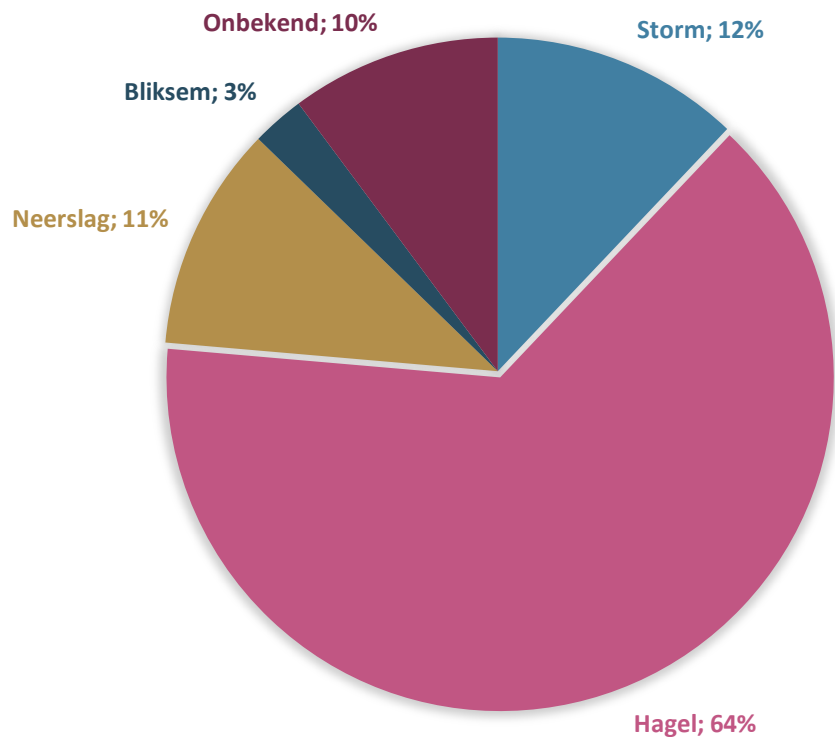


Gedekte schade particulier (zakelijk vaak maatwerk):

- Schade door neerslag die de woning binnenkomt via daken en dakgoten, inclusief gevolgschade door het uitvallen van voorzieningen zoals de elektriciteit.
- Schade door neerslag die over drempels naar binnen stroomt in de woning, het souterrain of de kelder (grondwater is uitgesloten).
- Schade door het instorten van een plat dak, schade aan het dak, of aan de inboedel.

Waterschade schade

Schade en registratie



Verdeling schadelast klimaatschades
(gem. per jaar)

Het aantal meldingen door neerslagoverlast in drie jaar tijd met 77% gestegen

Schade vaak op dezelfde plek

Registratie van schade oorzaak niet accuraat

Preventie

Is moeilijk



AD Weer de komende dagen Achter de Schermen Klar

NIEUWS REGIO SPORT SHOW VIDEO FUN

Auto Geld Gezin Gezond Koken & Eten Tech Werk Wonen

PREMIUM



▲ Aircó's rukken op in het straatbeeld. © Shutterstock

De aircó verovert Nederlandse huizen

In de Verenigde Staten heeft bijna 90 procent van de huishoudens een airconditioning. Het is een onderdeel geworden van de Amerikaanse leefstijl. Waait ook die trend over naar Nederland nu de zomers heter en heter worden?

Robert Hüsken 30-08-20, 14:00 Laatste update: 30-08-20, 17:59

[f](#) [t](#) [e](#)

De aircó rukt op in het straatbeeld en loeide deze zomer in menig huishouden voor het eerst. Miranda Groot Zwaafink van de Nederlandse Vereniging van ondernemingen op het gebied van de Koudetechniek en Luchtbehandeling (NVKL) zegt dat de verkoop van het aantal aircó's in huizen alleen maar toeneemt in Nederland. „We zien een exponentiële groei”, aldus Groot Zwaafink. „In heel 2016 werden er nog 75.000 aircó's verkocht en dit jaar worden het er wel 185.000.”

Brede integrale aanpak

Samenwerken noodzakelijk



Oplossing

VS

Risico



2.6 Wat is niet verzekerd?

In de meeste gevallen vindt u welk schadevergoeding er gelden. Daarnaast bent u ook niet verzekerd voor schade van aardbevingen en overstromingen.

(...) **KiFID** HET FINANCIËLE KLACHTENINSTITUUT

e. door grondwater behalve als dit via afvoleidingen en daarop aangesloten toestellen en installaties binnengekomen;"

2.3 Consument heeft bij brief van 14 oktober 2018 schade gemeld aan de opstal ontstaan doordat water de keldergrond/ondergrond van de woning is binnengedrongen. De water-overlast is het gevolg van een nieuw aangelegde riolering in de wijk waarbij met infiltratiebekkens een tweede riolering is aangelegd voor het hemelwater. Via de infiltratiebekkens loopt het water de grond in. Eén van de bekkens bevindt zich dichtbij het huis van Consument.

Grondwaterschade niet gedekt



Bedankt voor uw aandacht

23-03-2021 | Marc Scheers



Webinarreeks Robuuste watersystemen- Wateroverlast

Jaap Klein

Klimaatadaptatie

Wateroverlast als eerste thema opgepakt:

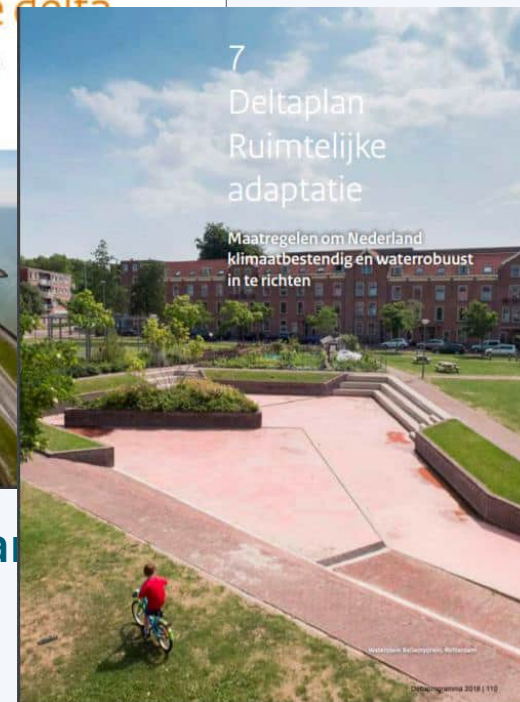
- 2001 NBW
- 2015 Deltabeslissing ruimtelijke adaptatie
- 2018 Deltaplan ruimtelijke adaptatie



Nationaal Bestuursakkoord Water



Deltaprogramma 2015



DPR 2018

Stedelijk waterbeheer: Vroeger en nu

Vroeger: 20 mm.

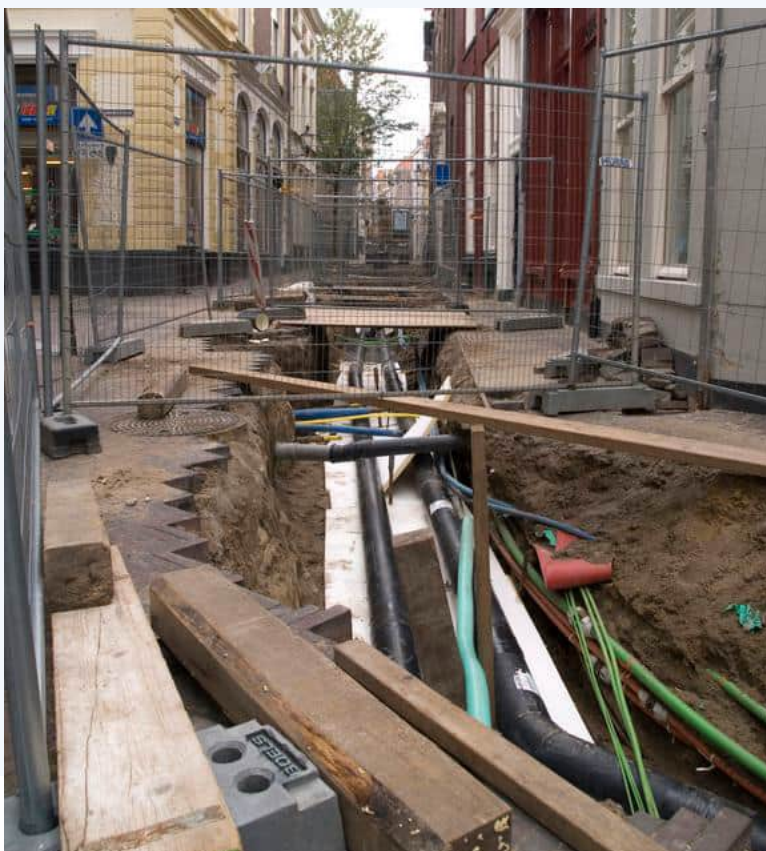


Nu: 60 mm. tot 80 mm.



Stedelijk waterbeheer: Vroeger en nu

Vroeger: ondergronds



Nu: Oppervlakkig afvoeren en bergen



Stedelijk waterbeheer: Vroeger en nu

Vroeger: gescheiden functies



Nu: dubbel ruimtegebruik



..... Tot zo ver niet zoveel nieuws

Maar draagt het bij aan een robuust watersysteem??

- Waterberging binnen 24 uur weer beschikbaar
- Beheer van nieuwe vormen van waterberging
- Ruimtegebrek in binnenstedelijk gebied
- Beleid & doel \neq uitvoeringspraktijk



Wateroverlast aanpakken in een robuust watersysteem

- Water vasthouden
- Waarde van water
- Klimaatadaptatie als basis van ontwerp



Koppelkansen benutten, al is het maar voor de financiering

- Dubbel ruimte gebruik
- Minder verharding = meer groen
- Bewust worden en stimuleren bewoners en bedrijven
- Win-win met droogte, bodemdaling en hitte

- Leg het uit. 80 mm waterberging wordt niet bij elke bui ingezet





Wateroverlast?
Nee water is goud waard!

Verzekeraars moeten zich niet op het preventie-advies pad begeven, maar dit overlaten aan de experts.

