



Hoogheemraadschap van
Rijnland

Strategische samenwerkingsagenda's en klimaatbestendige stad

Commissies 17 februari 2016



Inhoud

- **Van waterplannen naar strategische samenwerkingsagenda's**
 - Waar komen we vandaan?
 - Wat hebben we geleerd?
 - Waar staan we nu?
 - Hoe zien we de toekomst?
- **Klimaatbestendige stad**
 - Klimaatontwikkelingen
 - Rijnlandse voorbeelden
- **Stellingen**



Waar komen we vandaan? Stedelijke waterplannen

Opgesteld 2000 - 2006

Hydraulische knelpunten

Grondwater

Beheer en onderhoud

Communicatie

Waterkwaliteit

Waterbeleving

Riolering en waterketen

Samenwerking



Wat we hebben geleerd...

Audit CoCo 01/2016

- ... Meer flexibiliteit nodig
- ... Meer uniforme behandeling van gemeenten
- ... Strakkere financiële kaders
- ... Projectbeheersing
- ... Andere kredietstructuur



Successen stedelijke waterplannen

Hydraulische en waterkwaliteit opgaven in stedelijk gebied aangepakt

Meekoppelen in projecten/opgaven van gemeenten

Gemeenten voerden werk uit

Samenwerking – inzicht in elkaars belangen en opgaven



Waar staan we nu?

Coalitieakkoord en WBP5



- Inzet op strategische samenwerking met overheden, maatschappelijke organisaties en bedrijfsleven
- Water verbinden aan andere maatschappelijke opgaven
- Aandacht voor stedelijk en landelijk gebied

Strategische samenwerkingsagenda's, kans voor...

... Klimaatbestendigheid stedelijk gebied

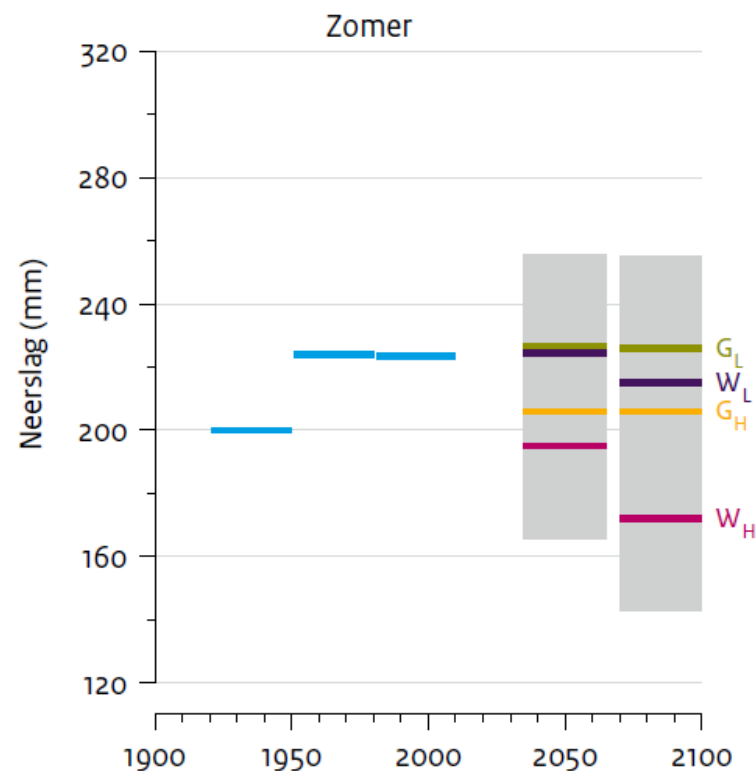
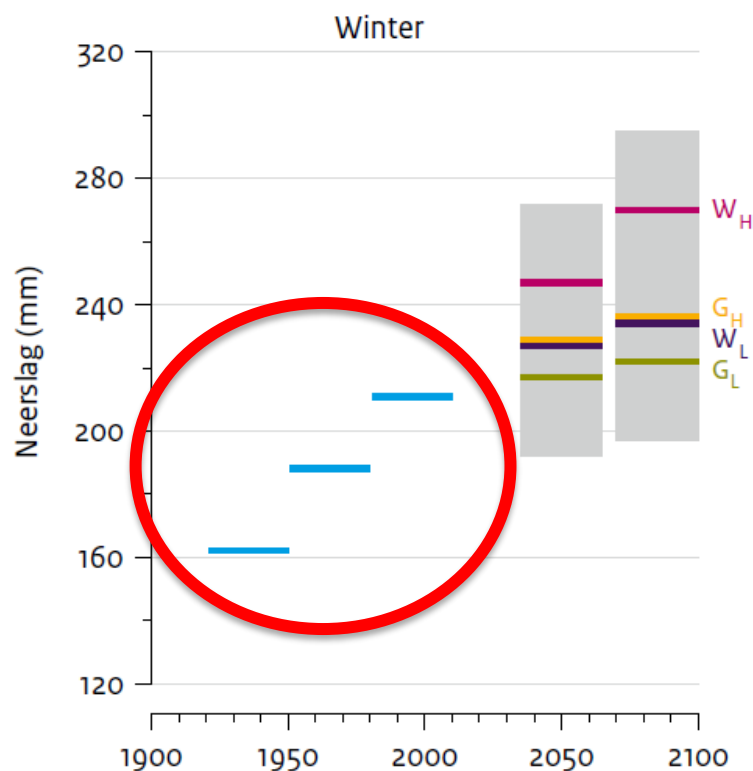
... Duurzaamheid en innovatie

... Samenwerking en participatie (Omgevingswet)

... Waterkwaliteit i.r.t. recreatie en leefomgeving

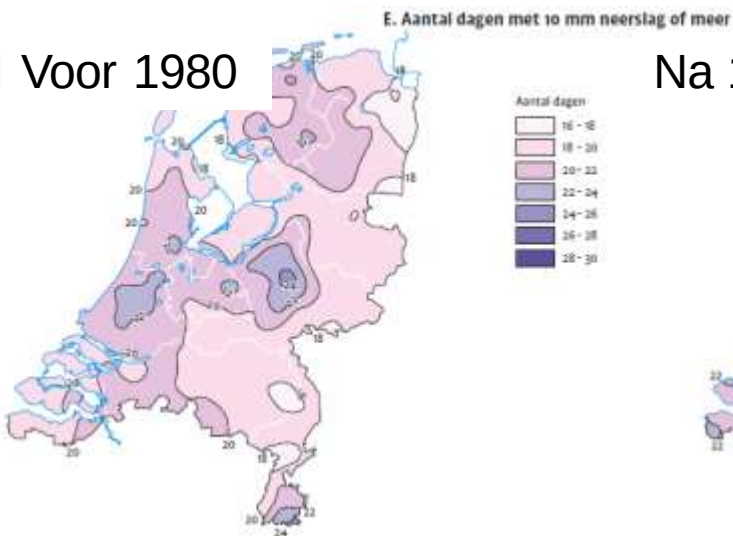


Het klimaat verandert

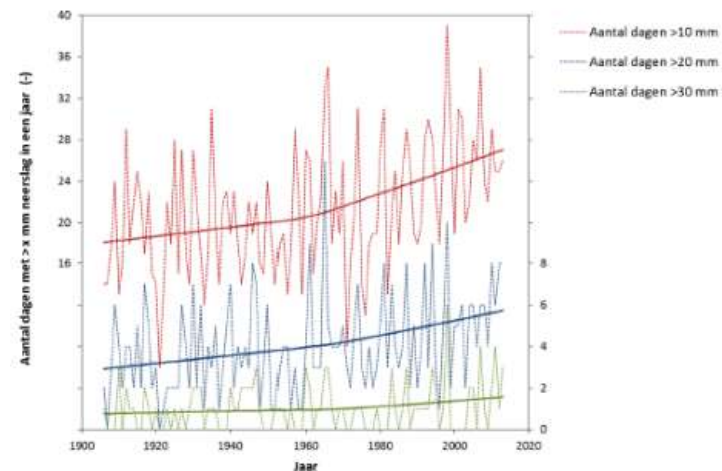
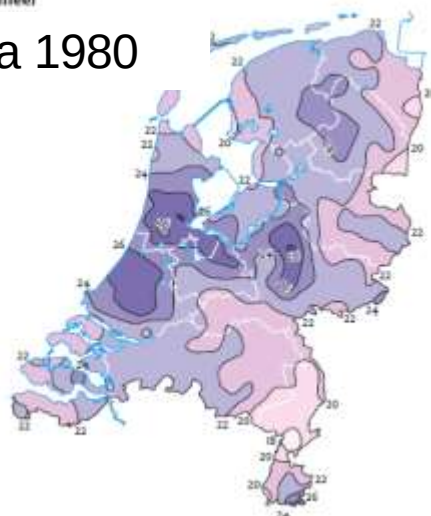


Extreme neerslag neemt toe

Voor 1980

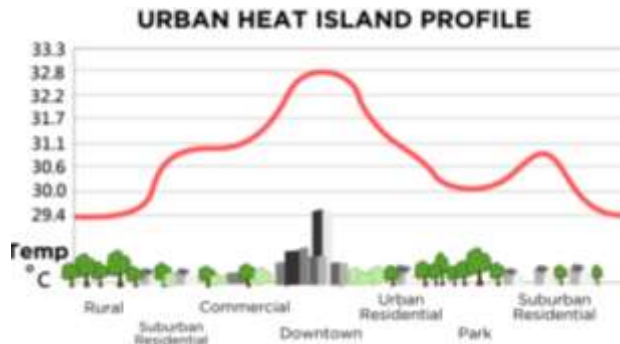


Na 1980



Jaar:			
Aantal dagen > 10 mm	21.4	27.0	26
Aantal dagen > 20 mm	4.1	5.7	39
Aantal dagen > 30 mm	1.0	1.6	54

Gevolgen



De Klimaatbestendige stad

Schades tot 2050 bij ongewijzigd beleid

bedragen in euro

Neerslag
problematiek

29
miljard

[netto contant: 10
miljard]

Schade

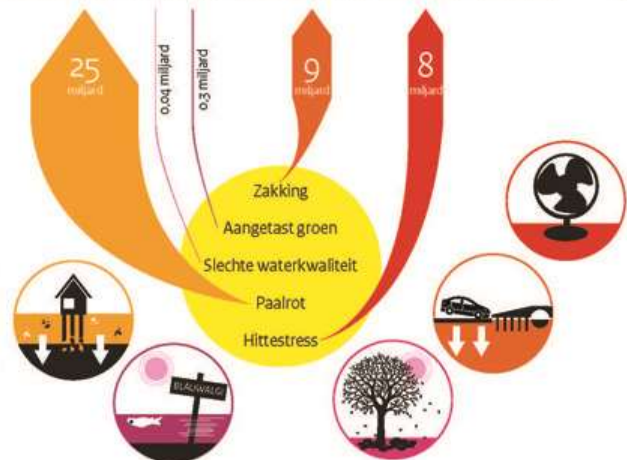
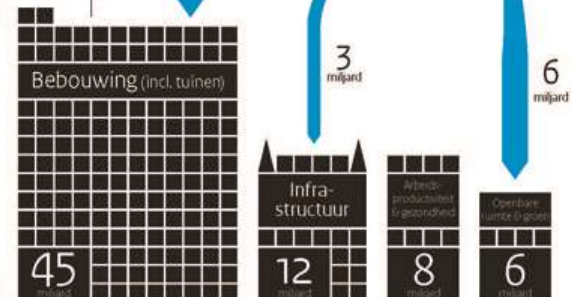
71
miljard

[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 paalrot 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%]

Welke rol pak je ?

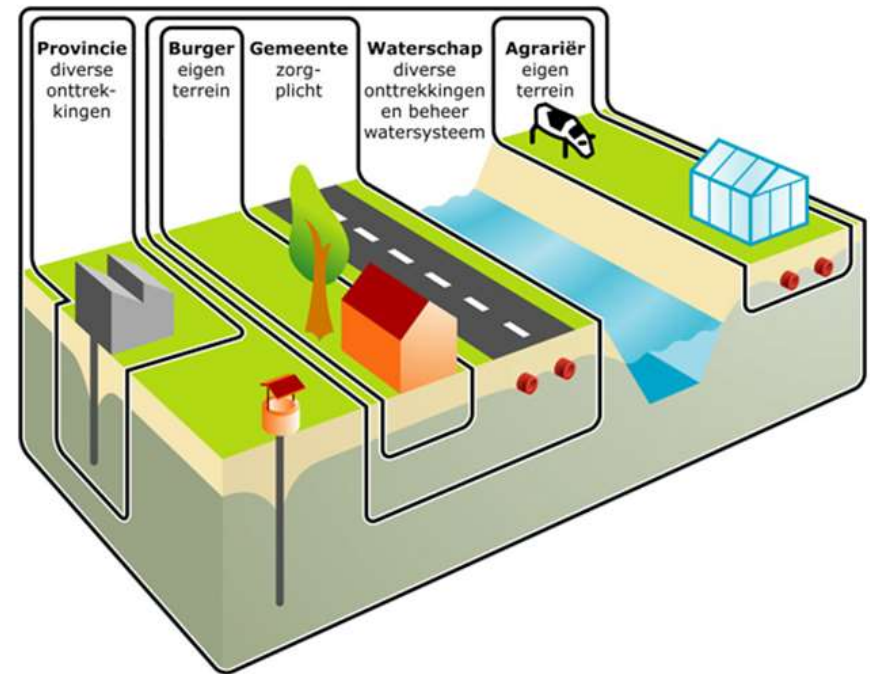
Voorbeeld Gouda: wateroverlast



- Berging in binnenstad in gemeentelijke riool en openbare ruimte
- Voor burger geen verschil tussen wateroverlast uit riool of watersysteem

Welke rol pak je ?

Gouda: (grondwater-)peilbeheer



- Gemeente doet effectief (grondwater) peilbeheer (opgeboeid riool)
- Vele actoren met verantwoordelijkheid voor burger (€€)

Welke rol pak je ?

Velsen: afkoppelen



- Doelmatige investering door bijdrage Rijnland aan afkoppelen gemeente

Stellingen



- 1. Reactief of proactief:** de gemeente heeft wat betreft klimaatbestendigheid the lead en het waterschap sluit aan
- 2. Commitment én autonomie:** overheden werken vanuit gedeeld commitment, maar houden autonomie over hun eigen afwegingen
- 3. Collectieve of individuele verantwoordelijkheid:** ook in de stad dienen burgers te worden aangesproken op hun individuele verantwoordelijkheid
- 4. Maatwerk én uniformiteit:** om kansen te benutten in samenwerking met gemeenten is maatwerk nodig, met heldere financiële kaders