

**stowa**



# Deelsessie A neerslagstatistiek

Dag van de  
wateroverlast

10 oktober 2019



# Neerslagstatistiek STOWA2019

⇒ Vragen?

# Doel deelsessie A

⇒ Hoe verder met nieuwe neerslagstatistiek?

## Terugkoppeling

⇒ Welke dilemma's komen naar voren die vragen om (bestuurlijke) keuzes?

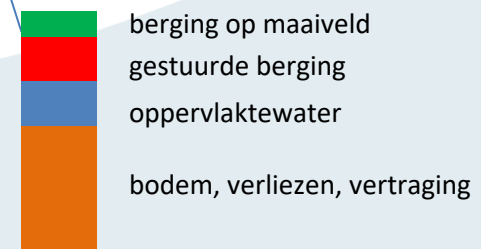
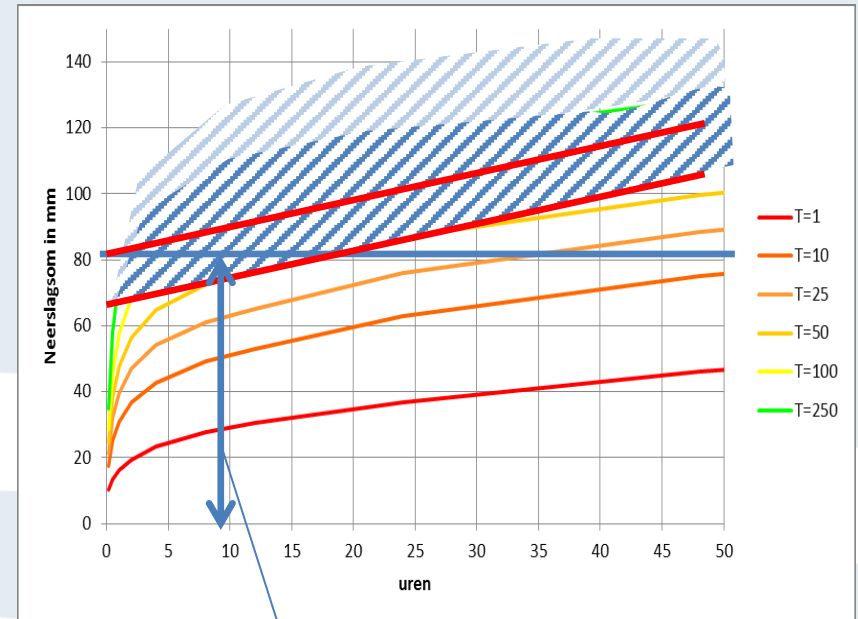
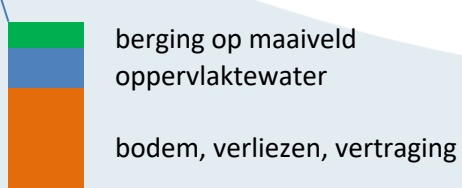
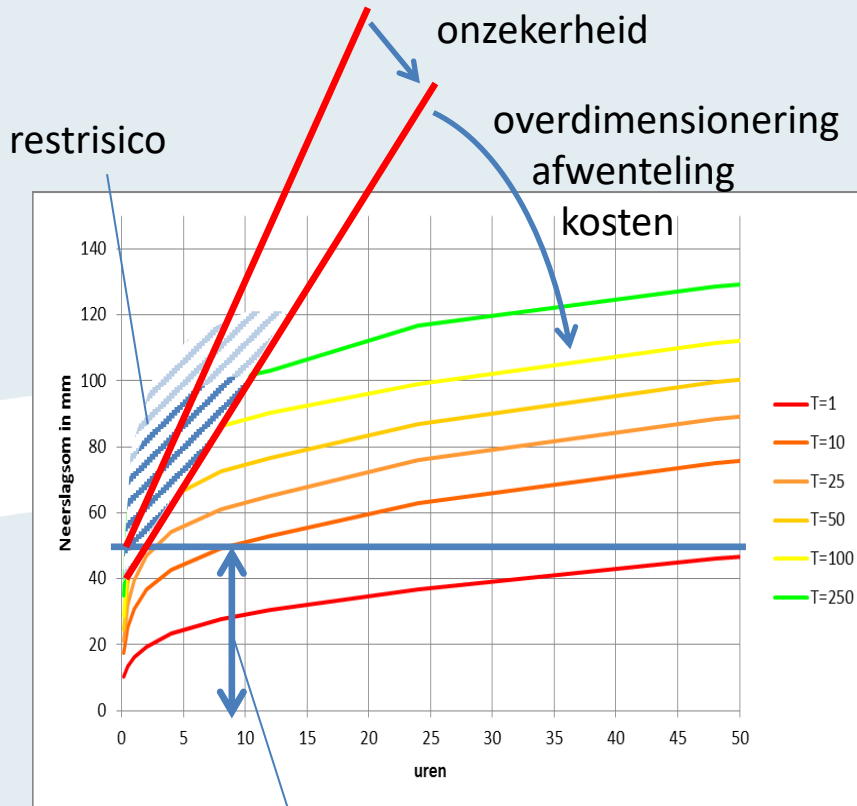
⇒ Met welke kennisvragen moeten we verder?

# Consequenties

- ⇒ Kans op extreme neerslag neemt toe
- ⇒ Het risico neemt verder toe
- ⇒ Bergings- en afvoercapaciteit groter?
- ⇒ Hoe gaan we hiermee om?

# Ontwerpdilemma's

## Snel reagerende systemen Klimaat rond 2014



# Ontwerpdilemma's

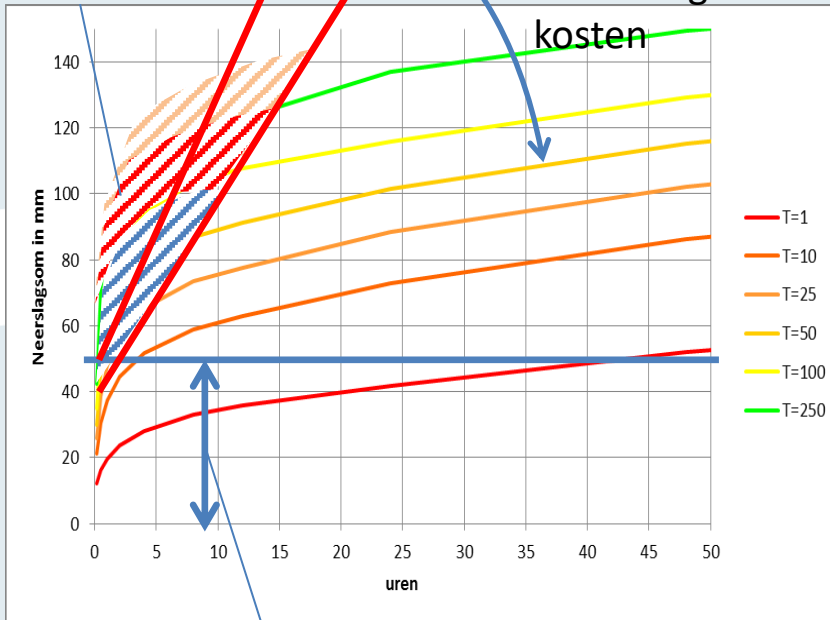
## Snel reagerende systemen Klimaat 2050

toename  
restrisico

onzekerheid

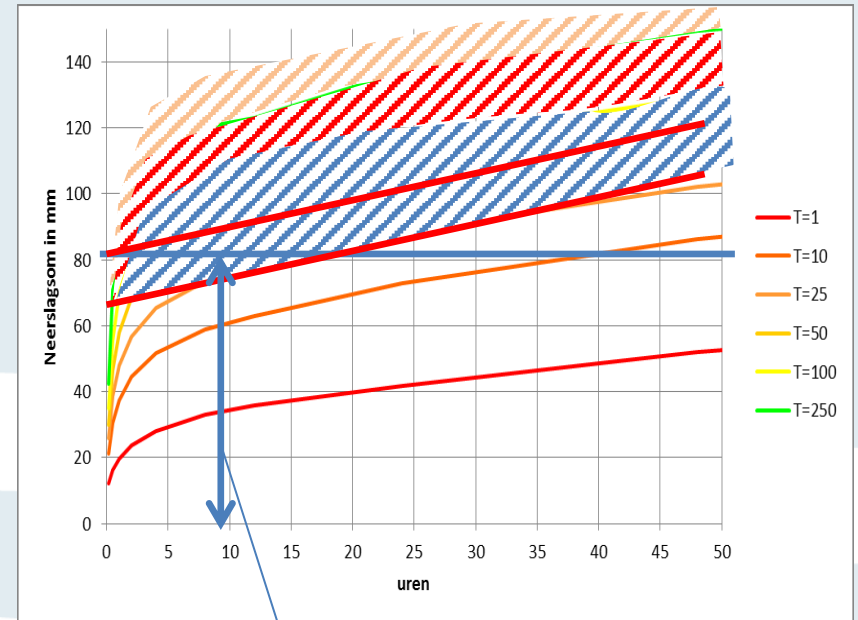
overdimensionering  
afwenteling

kosten



berging op maaiveld  
oppervlaktewater

bodem, verliezen, vertraging



berging op maaiveld  
gestuurde berging  
oppervlaktewater

bodem, verliezen, vertraging

# Planvorming

# Realisatie

Systemanalyse

Knelpuntanalyse

Afweging

Ontwerp en inrichting

Gebieds-kenmerken	Functie	Evaluatie	Opties	Actie
robuust	bestendig kwetsbaar	✓ ✓		
gevoelig	bestendig	✓		
	kwetsbaar	!	gebied robuust maken	ontwerp optimaliseren
			functie bestendig maken	functie of perceel optimaliseren
			functie aanpassen	kavelruil faciliteren
			risico accepteren	communiceren

Dilemma 1  
Delfland

Dilemma 2  
HHNK

Dilemma 3  
HDSR

droogte  
waterkwaliteit  
natuur  
omgeving...



[stowa@stowa.nl](mailto:stowa@stowa.nl) [www.stowa.nl](http://www.stowa.nl)

TEL 033 460 32 00 FAX 030 460 32 01

Stationsplein 89 3818 LE AMERSFOORT

POSTBUS 2180 3800 CD AMERSFOORT