

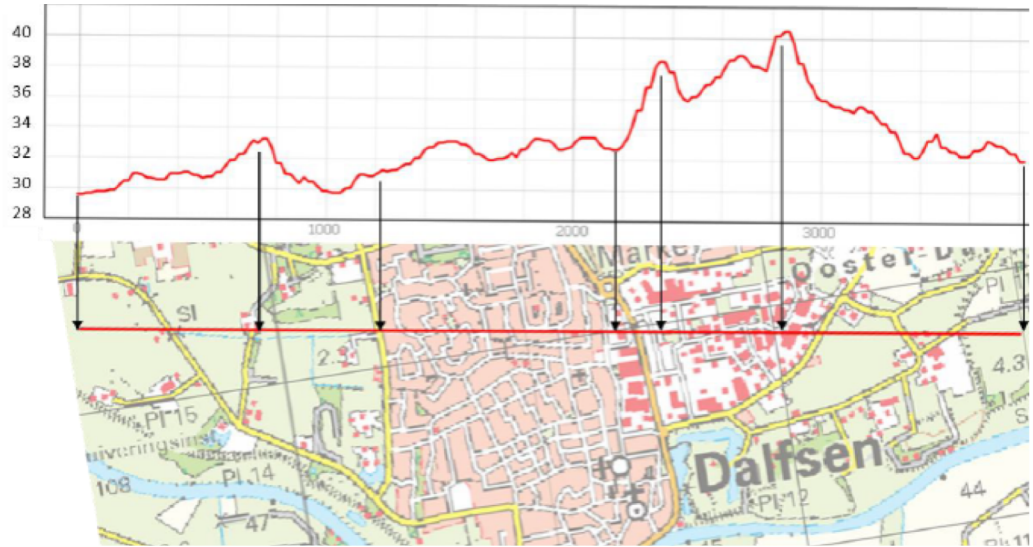


# Prognose Hitte Slachtoffers in 2050

8 oktober  
Bas Kolen

# Wat is van belang?

- Temperatuur buiten (KNMI)
- Temperatuur binnen
- Gedrag (drinken, koelen)

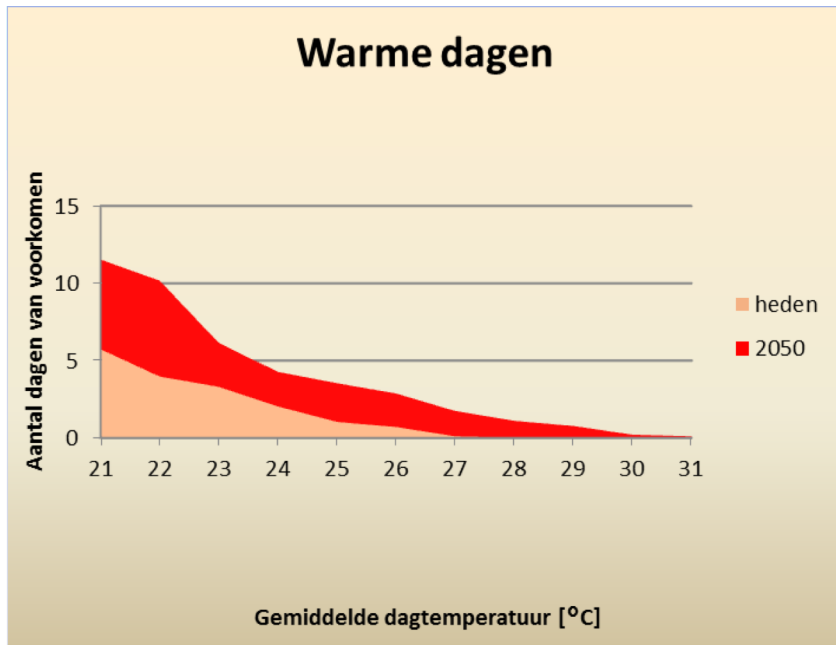


3 Juli 2019, 12:00

Vuistregel op basis van literatuur:

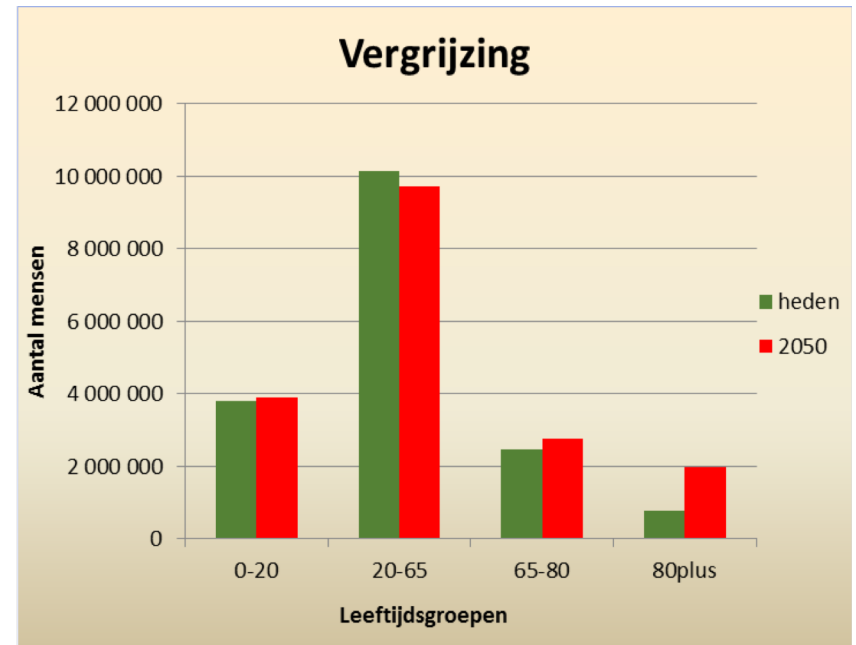
- 8 hittedoden per warmtegraad boven gemiddelde dagtemperatuur van 20 graden
- Ouderen extra kwetsbaar (onderscheid 65+ een 80+)

# Het wordt warmer en we worden ouder



KNMI klimaatreeks

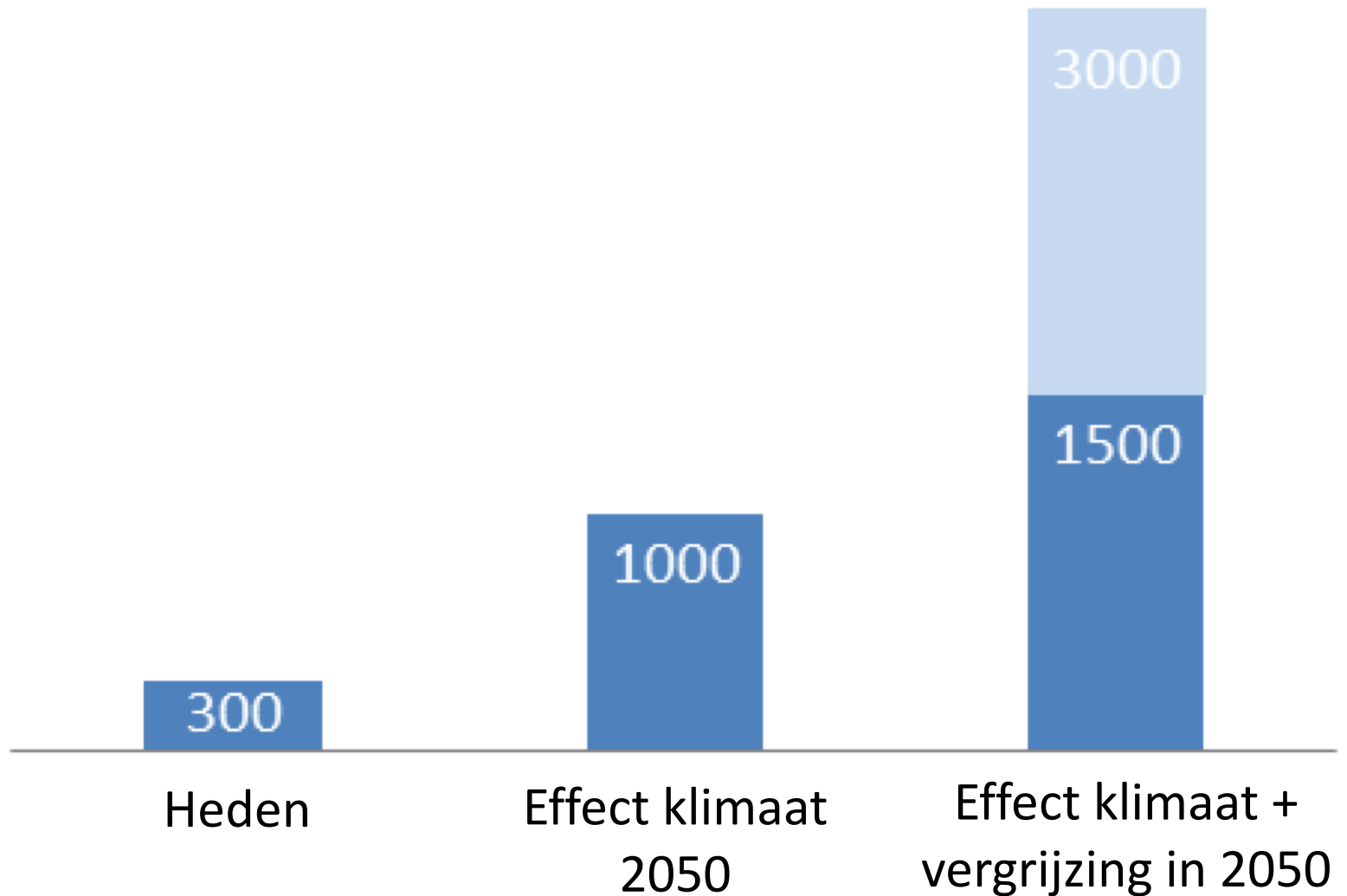
3 x zoveel 'warme' dagen in WH scenario



CBS data

1,5 meer >65 jaar, maar vooral >80 jaar

# Prognose verwachte oversterfte door hitte



*Verwachtingswaarde per jaar obv beleid van nu*

# Oversterfte in ranking doodsoorzaken

Klimaat en vergrijzing  
(1500-3000)

Klimaat in 2050 (1000)

Heden (300)

Ranglijst		Aantal doden
1	dementie	15978
2	longkanker	10391
3	beroerte	9180
.....		
10	borstkanker	3132
11	prostaatkanker	2862
.....		
18	nierfalen	1769
19	non-Hodgkin lymfomen	1324
20	huidkanker	925
21	vervoerongeval	665
22	Infectieziekten maagdarm	515
23	influenza	489
24	epilepsie	279
.....		
32	geweld	132

- [www.volksgezondheidszorg.info/ranglijst/ranglijst-doodsoorzaken-op-basis-van-sterfte](http://www.volksgezondheidszorg.info/ranglijst/ranglijst-doodsoorzaken-op-basis-van-sterfte)

# Wat kunnen we hier nu mee?



- Toename oversterfte niet te ontkennen
- Maar ...
  - Events afgelopen jaar significant ?  
(eerdere schatting gebaseerd hittegolven 1979-1997)?
  - Onderscheid in events?
  - Wat zijn de belangrijkste parameters?
    - Gemiddelde temperatuur?
    - Gebouwen
    - Menselijk handelen
  - Data! Meten en langjarige analyse empirische data

