

WARMLOPEN VOOR MAATREGELEN TEGEN HITTESTRESS

Moniek Zuurbier, Jolanda Willems en Ingrid Links



Noord- en Oost-Gelderland



Gelderland-Midden



Gelderland-Zuid

GGD ADVISEERT OVER GEZONDE LEEFOMGEVING

- GGD adviseert gemeenten o.a. over gezonde leefomgeving (Wet Publieke Gezondheid en straks ook Omgevingswet)
- Samenwerking met provincies en omgevingsdiensten
- Thema's o.a.: luchtkwaliteit, geluid, veehouderij, asbest, binnenmilieu, groen, hitte



WAT IS HITTESTRESS

- Gezondheidseffecten door hittebelasting: hinder, slaapverstoring, hitteberoerte, sterfte
- Maar ook: productiviteitsverlies, meer ongelukken



KWETSBAIRE GROEPEN EN HOOG BLOOTGESTELDEN

Risicogroepen:

- Ouderen
- Mensen met overgewicht, diabetes, hart- en vaatziekten
- Mensen met bepaalde medicatie (bijv plaspillen)
- Jonge kinderen en mensen met een verstandelijke beperking

Hoog blootgesteld:

- Werknemers
- Sporters
- Mensen in stedelijke gebieden, in woningen/instellingen die onvoldoende koel zijn
- Evenementen



ALGEMEEN

Aantal tropische dagen

HUDIDIG KLIMAAT → 2050



5 dagen



15 dagen

Aantal ijsdagen

HUDIDIG KLIMAAT → 2050



8 tot 12 dagen



0 tot 2 dagen

STAD SPECIFIEK

Stedelijk hitte eiland effect:
In (binnen)steden is het gemiddeld 2° C
warmer dan het landelijk gebied



Aantal warme nachten

HUDIDIG KLIMAAT → 2050



Circa een week



Circa 2 tot 3 weken

TOENAME HITTESTRESS DOOR KLIMAAT

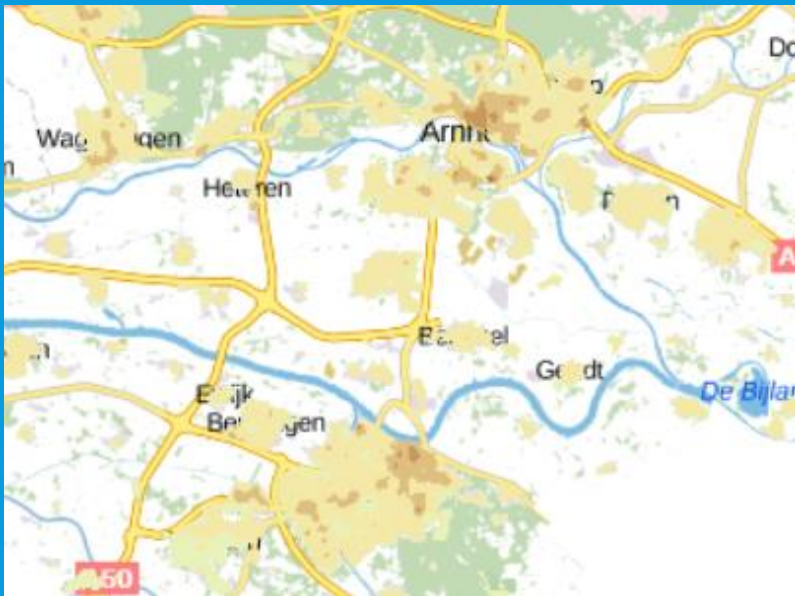
(UIT: KLIMAATEFFECTATLAS)

Toename warme nachten, met name in de stad
huidig 2050



WAAR WONEN KWETSBARE GROEPEN

(UIT: KLIMAATEFFECTATLAS)



■ Hittestress door warme nachten



Percentage ouderen (65+)



TEGENGAAN HITTESTRESS VIA

- Ruimtelijke adaptatie

Groen, water, wind, schaduw

- Gebouwen

Zonwering, ventilatie, airco, isolatie?

- Gedrag

Drinken, activiteiten aanpassen, zorg voor kwetsbaren



WERKSESSIE

Drie groepen:

- Omgeving
- Gebouwen
- Gedrag

Strategische en operationale
maatregelen op flaps zetten

