

Bijlage 3 Klimaatscenario W+

Hoe ziet een zomer er rond 2050 uit? (bron: www.knmi.nl)

De onderstaande tabel geeft een indruk van hoe een gemiddelde zomer rond 2050 er uit zal zien, onder de verschillende KNMI'06 scenario's. Ter vergelijking zijn de gemiddelden en de range voor het huidige klimaat er ook bij gezet en ook het gemiddelde van het huidige klimaat in Parijs (Parc Montsouris).

- De maximum temperatuur overdag zal in het meest extreme scenario (W+) dicht bij de 25 °C komen te liggen, en ligt nu rond de 22 °C. De gemiddelde maximum zomertemperatuur varieert in het huidige klimaat tussen de 20 en 25 °C. Bij een zelfde jaar-op-jaar variatie rond 2050 zou de gemiddelde maximum zomertemperatuur in het W+ scenario tussen de 22 en 28 °C liggen;
- Het aantal zomerdagen zonder regen neemt in alle scenario's af, maar de afname is het sterkst in het W+ scenario. Nu regent het gemiddeld op 51% van de zomerdagen niet, in de toekomst zou het in het W+ scenario op 61% van de dagen droog zijn;
- De hoeveelheid regen die op de natste zomerdag valt zal toenemen, m.a.w. de hevigheid van extremen buien zal toenemen;
- De kans op droogte wordt groter: nu komt een droogte zoals in 2003 eens in de 10 jaar voor, in de toekomst zal dit eens in de 8 jaar (G) tot eens in de 2 jaar (W+) zijn.

FIGUUR 6.8
TABEL 1. BESCHRIJVING VAN EEN GEMIDDELDE ZOMER (JUNI T/M AUGUSTUS) NU EN ROND 2050 IN DE BILT, EN HET HUIDIGE KLIMAAT IN PARIJS (TUSSEN HAAKJES DE MINIMALE EN MAXIMALE WAARDE IN DE PERIODE 1976-2005. DE GEGEVENS VOOR HET HUIDIGE KLIMAAT ZIJN VERKREGEN VIA DE 'CLIMATE EXPLORER').

	De Bilt 1976-2005*	G 2050	G+ 2050	W 2050	W+ 2050	Parijs 1976- 2005
Dagtemperatuur (°C)	16,8 (15,3-18,7)	17,7	17,6	17,9	19,6	19,3
Max. temperatuur (°C)	21,7 (19,8-24,6)	22,6	23,1	23,4	24,5	23,9
Zomerse dagen (max. temperatuur >= 25°C)	24 (4-48)	30	34	39	47	45
Aantal tropische dagen (max. temperatuur >= 30 °C)	4 (0-13)	7	9	10	14	9
Totale neerslag (mm)	214 (72-352)	220	193	227	173	147
Gemiddelde max. zomer-dagneerslag per jaar (mm)	27 (11-51)	29	27	32	29	27
% dagen zonder regen	51 (33-75)	52	57	54	61	63

Uit de tabel is af te leiden dat de verschillen tussen nu en 2050 in de meeste gevallen nog binnen de huidige jaar-op-jaar variatie liggen. Met andere woorden: we krijgen niet te maken met compleet andere zomers of winters dan in het verleden, maar de zomers en winters die nu uitzonderlijk zijn komen straks vaker of nog minder vaak voor.