

Resultaten Groene Peiler, Hitte in de stad. Juli 2010

Aantal respondenten N = 188 (verstuurd aan 544 leden Groene Peiler Utrecht)

Inleiding

Het weer in Nederland verandert door de klimaatverandering. Meer regen en warmere zomers. Vooral in de stad wordt het zomers warm. Stenen en asfalt houden de warmte lang vast. In sterk verstedelijkte gebieden kan dat zomaar 5 tot 10 graden schelen. Steeds meer mensen hebben last van die warmte.

De Natuur en Milieufederatie Utrecht maakt zich zorgen over deze zogenoemde Stedelijke Hitte Eilanden. De NMU is van mening dat er goede manieren zijn om de stad aan te passen aan het nieuwe klimaat. Door meer groen en water, andere bouwmaterialen en nieuwe bouwwijzen. De NMU maakt zich daarom sterk voor deze aanpassingen; zowel beleidsmatig (richting bestuurders, stedenbouwers, architecten en beleidsmakers) als praktisch (richting onder andere tuincentra, groendiensten en burgers).

Om goed beslagen ten ijs te komen brengt de NMU in eerste instantie de problemen in kaart. Onderdeel van het brede onderzoek is een belevingsmeting, die in juli 2010 gehouden is onder de leden van De Groene Peiler, het online panel van de NMU. (Daarnaast hebben studenten van de Universiteit Utrecht onderzoek gedaan en worden door medewerkers van de Universiteit van Wageningen temperatuurmetingen verricht. Aan de hand van de resultaten van de diverse onderzoeken worden de te nemen maatregelen onderzocht).

Dit verslag geeft de resultaten van het belevingsonderzoek weer. Aan het eind van de enquête is gevraagd of mensen belangstelling hebben thuis de warmte te meten. Een groot aantal respondenten heeft zich hiervoor aangemeld. Misschien nog deze zomer, maar waarschijnlijker in de zomer van 2011 gaat deze groep thuis aan de slag.

Vraag 1:

Heb je in de zomer wel eens last van de hitte in je dagelijks leven?

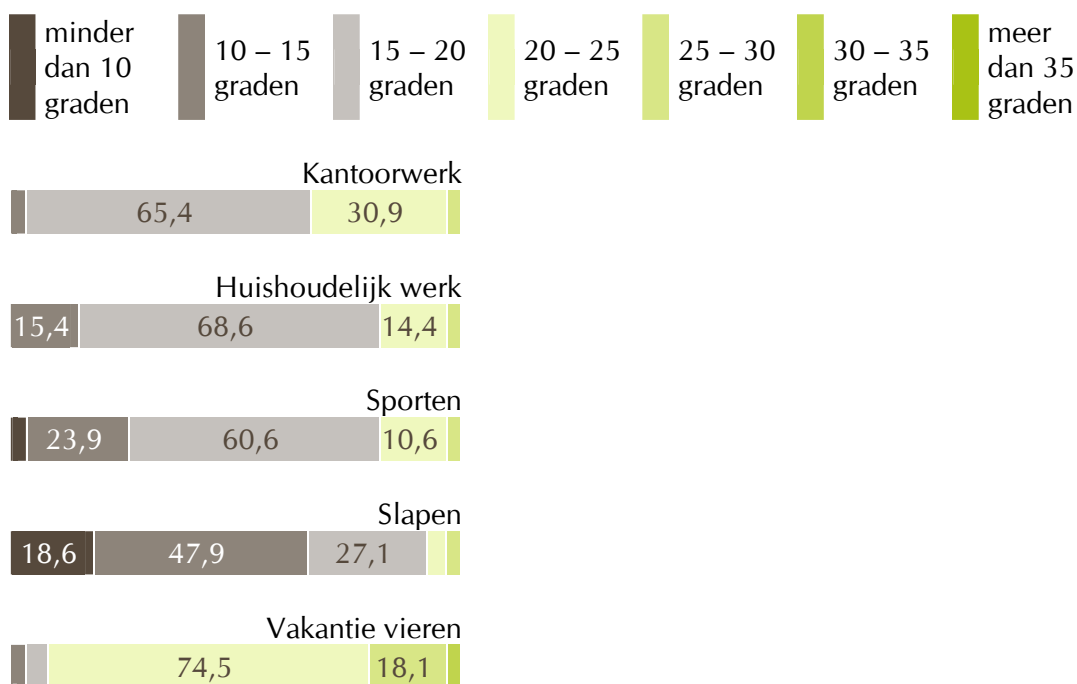
Bijna alle respondenten hebben altijd, vaak, regelmatig of soms last van de hitte.

Ja, altijd:	4,3 %
Ja, vaak:	16,6 %
Ja, regelmatig:	19,7 %
Ja, soms:	48,9 %
Nee, nooit:	8,5 %

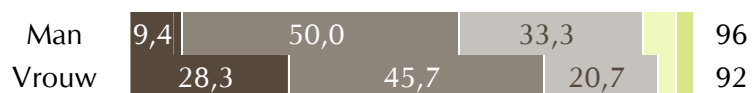
Vraag 2

Wat is je voorkeurstemperatuur bij kantoorwerk, huishoudelijk werk, sporten, slapen en vakantie vieren?

Kantoorwerk, huishoudelijk werk en sporten worden door de meeste respondenten het liefst verricht bij temperaturen tussen de 15 en 20 graden. Voor slapen is dit te warm. De meeste mensen geven de voorkeur aan 10 tot 15 graden. Vakantie vieren daarentegen doet men graag bij temperaturen tussen de 20 en 25 graden.



Waarbij het overigens opvallend is dat mannen minder last hebben van warme nachten dan vrouwen.



Vraag 3

Ervaar je tekenen dat het in de zomer warmer is dan een zomer van ongeveer 10 jaar geleden? Indien ja, waar merk je dat aan?

De meeste respondenten vinden het zomers niet warmer dan tien jaar geleden. Een groot deel weet het niet en een deel ervaart de zomers wel als warmer.

Ja, namelijk	22,9 %
Nee	45,2 %
Weet niet	31,9 %

De respondenten die wel hetere zomers ervaren lezen dat af aan:

- aantal tropische dagen, al vanaf begin jaren '90
- veel meer hittegolven, bruine grasvelden in juli ipv eind augustus
- dat ik me vaker verhit voel en last heb van vochtophopingen
- de vieze lucht die ik inadem als het zo warm is, kan me dat niet van vroeger herinneren
- er is geen lente geweest
- er zitten onhoudbaar warme dagen tussen
- exoten gedijen beter
- extremere temperaturen.
- fysieke last en een zeer droge omgeving buiten
- garderobe, tuin verdroogt als nooit tevoren
- het lijkt alsof het vaker plotseling warm(er) is op momenten dat je dit niet zou verwachten (buiten de momenten dat je het wel verwacht).
- langer dunnere kleren aan
- langer vochtig heet weer
- langere droogteperioden
- meer buiten, minder vaak regen
- meer dor gras en bomen die bladeren verliezen door droogte en hitte
- meer muggen, wespen
- meer overlast, meer 'pfffff...., is dit wel normaal?!
- meer ozon in de lucht, ben astmatisch
- meer warme dagen en droger
- meer warme dagen met hogere temperaturen
- meer warme dagen, minder aangenaam in een verharde omgeving
- metingen
- minder afkoeling 's nachts
- onstuimigere winden en onweer. Overigens in 1990 ook al hete zomer; mochten we voor het eerst op accountantskantoor in overhemd en korte mouwen ons werk doen
- planten bloeien eerder; vaker en langer hete periodes; meer bosbranden; herfst treedt later in
- plantengroei in de tuin
- sterke en hogere piektemperaturen, meer neerslag
- te lang achter elkaar hoge temperaturen
- Tuin moet vaker gespreeid worden, overdag moeten de gordijnen veel vaker dicht in de zomer vanwege de warmte, in de stad lopen en winkelen wordt 's zomers steeds minder een pretje
- tuin veel droger, elektriciteitsrekening lager,
- tuin, meer regen in bepaalde periodes afgewisseld met heel warme dagen
- Vaak erg heet
- vaak in korte broek met topje en geen jas
- vaker hogere temperatuur
- vaker in korte broek op de fiets naar het werk
- veel vaker temperaturen boven de 33 graden
- vooral meer warme dagen al dan niet achter elkaar waardoor je huis niet meer afkoelt
- vroeger was het zelden boven de 30 graden

Vraag 4

Maak je je wel eens zorgen over de toenemende hitte in steden?

Een groot deel van de respondenten maakt zich zorgen over de toenemende hitte in de stad.

Ja, heel erg	11,7 %
Ja, een beetje	57,4 %
Nee, helemaal niet	27,7 %
Weet ik niet	3,3 %

Vraag 5

Als de hitte in de stad sterk gaat toenemen, zou dit voor jou een reden zijn om te verhuizen naar een locatie buiten de stad?

De meeste mensen zijn niet van plan om naar het platteland te verhuizen als de hitte in de stad verder zal toenemen. Voor ruim 6 procenten van de respondenten is dit echter wel degelijk een reden om een koelere woonomgeving te zoeken.

N.v.t. ik woon niet in de stad	32,4 %
Ja, absoluut	6,4 %
Ja, ik denk het wel	17,0 %
Nee, ik denk het niet	22,9 %
Nee, zeker niet	14,4 %
Weet ik niet	6,9 %

Vraag 6

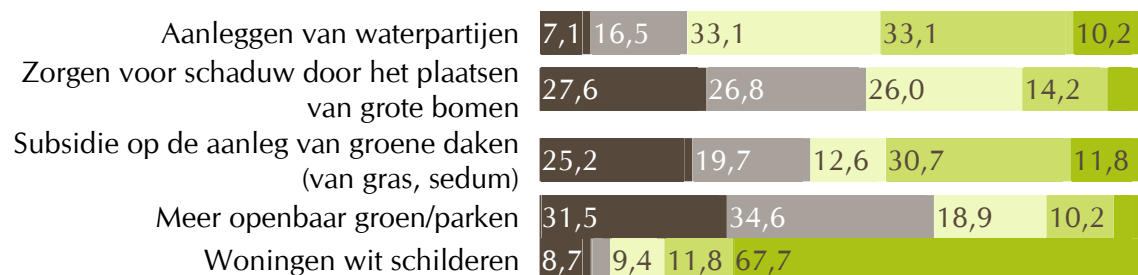
Welke maatregelen kan een gemeente nemen tegen hitte in de stad?

Een gemeente kan bijvoorbeeld meer openbaar groen aanleggen of zorgen voor schaduwplaatsen door de aanplant van grote bomen. Veel respondenten zien ook gemeentelijke subsidie voor de aanleg van groene daken als optie. De woning wit schilderen zien de meeste mensen niet als werkende oplossing.

De respondenten konden cijfers geven, waarbij 1 staat voor belangrijkste en 5 staat voor minst belangrijk.



■ 1 ■ 2 ■ 3 ■ 4 ■ 5



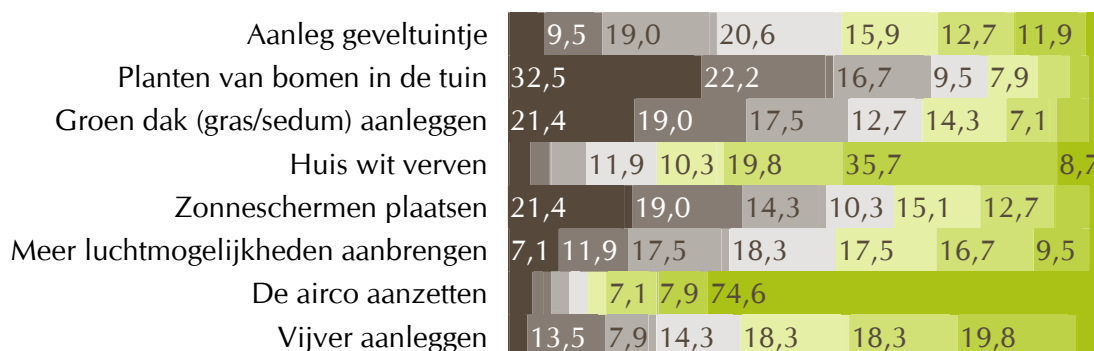
Vraag 7

Welke maatregelen kunnen bewoners zelf nemen tegen hitte in de stad?

De meeste respondenten planten graag een boom in de tuin om de hitte in de stad het hoofd te bieden. Ook het plaatsen van zonneschermen en de aanleg van groene daken zijn voor bewoners haalbare oplossingen.

De respondenten konden cijfers geven, waarbij 1 staat voor belangrijkste en 5 staat voor minst belangrijk.

■ 1 ■ 2 ■ 3 ■ 4 ■ 5 ■ 6 ■ 7 ■ 8



Conclusie

Bijna alle respondenten hebben in meer of mindere mate last van de hitte. Kantoorwerk, huishoudelijk werk en sporten worden door de meeste respondenten het liefst verricht bij temperaturen tussen de 15 en 20 graden. Voor slapen is dit voor een groot aantal respondenten nog te warm. Waarbij het overigens opvallend is dat mannen minder last hebben van warme nachten dan vrouwen. De meeste mensen geven de voorkeur aan 10 tot 15 graden. Vakantie vieren daarentegen doet men graag bij temperaturen tussen de 20 en 25 graden.

De meeste mensen zijn niet van plan om naar het platteland te verhuizen als de hitte in de stad verder zal toenemen. Voor ruim 6 procenten van de respondenten is dit echter wel degelijk een reden om een koelere woonomgeving te zoeken.

De meeste respondenten vinden het zomers niet warmer dan tien jaar geleden. Een klein deel ervaart de zomers wel als warmer. Ze meten dit onder andere af aan `vaker naar het werk in korte broek` of `meer sproeien in de tuin`.

Een groot deel van de respondenten maakt zich ook zorgen over de toenemende hitte in de stad. Een gemeente kan de hitte wat temperen, bijvoorbeeld door de aanleg van meer openbaar groen of zorgen voor schaduwplaatsen door de aanplant van grote bomen. Veel respondenten zien ook gemeentelijke subsidie voor de aanleg van groene daken als optie.

Ook zelf willen mensen aan de slag. De meeste respondenten planten graag een boom in de tuin om de hitte in de stad het hoofd te bieden. Ook het plaatsen van zonneschermen en de aanleg van groene daken zijn voor bewoners haalbare oplossingen.

