

Ministerie van Infrastructuur
en Waterstaat

> Retouradres Postbus 20901 2500 EX Den Haag

De voorzitter van de Tweede Kamer
der Staten-Generaal
Binnenhof 4
2513 AA DEN HAAG

**Ministerie van
Infrastructuur en
Waterstaat**

Rijnstraat 8
2515 XP Den Haag
Postbus 20901
2500 EX Den Haag
T 070-456 0000
F 070-456 1111

Ons kenmerk

IENW/BSK-2019/52926

Uw kenmerk

-

Datum 20 maart 2019
Betreft Beantwoording verzoek regeling van werkzaamheden van
het lid Baudet (FvD) om een brief inzake over de validiteit
van de meetresultaten van het KNMI naar aanleiding van
het rapport.

Geachte voorzitter,

Op vrijdag 8 maart 2019 is er tijdens het ordedebat naar aanleiding van het
verschijnen van het rapport "Het raadsel van de verdwenen hittegolven" door het
lid Baudet (FvD) verzocht om een brief over de validiteit van de meetresultaten
van het KNMI. Het verzoek is dit uiterlijk 15 maart 2019 in te willigen. Via deze
brief doe ik u mijn reactie toekomen.

Op donderdag 7 maart 2019 heb ik kennisgenomen van dit rapport. Hierin worden
onder andere twijfels geuit over de aanpak van het homogeniseren van
temperatuurreeksen, zoals uitgevoerd door het KNMI. Dit zou volgens de
onderzoekers¹ geleid hebben tot onjuiste aanpassingen van de
temperatuurreeksen.

Deze opvatting deel ik niet. Er is geen sprake van een onjuiste weergave van de
temperatuur uit het verleden:

- Het homogeniseren van meetreeksen is noodzakelijk om te komen tot
betrouwbare temperatuurreeksen. Metingen van temperaturen van voor 1951
zijn niet altijd te vergelijken met de huidige metingen door het gebruik van
andere instrumenten en andere meetomstandigheden.
- Om betrouwbare temperatuurreeksen te krijgen die geschikt zijn voor
wetenschappelijk onderzoek, is het nodig om rekening te houden met deze
verschillen en daarvoor te corrigeren.
- De homogenisatie van langjarige temperatuurreeksen door het KNMI is
beschreven in een wetenschappelijk rapport. Hiermee wordt geborgd dat de
onderzoeksmethodiek van het wetenschappelijk onderzoek van het KNMI op
een transparante, onafhankelijke en reproduceerbare wijze tot stand komt (dit
wordt gerealiseerd door peer reviews, internationale visitaties, presentaties op
conferenties en publicatie op de KNMI website).
- Homogenisatie van temperatuurreeksen is standaardpraktijk bij internationale
weerinstellingen en dus ook bij het KNMI.

¹ Onderzoekers: Frans Dijkstra, Jan Ruis, Rob de Vos en Marcel Crok.

Het rapport wordt ook met belangstelling door het KNMI bestudeerd. Mochten er nieuwe inzichten en/of suggesties in staan die wetenschappelijk onderbouwd en getoetst zijn, dan wordt bekeken op welke wijze deze kunnen worden toegepast.

Hoogachtend,

DE STAATSSECRETARIS VAN INFRASTRUCTUUR EN WATERSTAAT,

**Ministerie van
Infrastructuur en
Waterstaat**

Ons kenmerk

IENW/BSK-2019/52926

S. van Veldhoven - Van der Meer