

Geachte heer H. Oving,

15-12-2010

Vrijdag 10 december in de radio-uitzending van "Hoezo" hoorde ik het journalisten-forum zich vertwijfeld afvragen waar nou toch het broeikas-effect blijft.

Dit omdat volgens één van de aanwezigen de temperatuur niet echt doorstijgt.

Volgens mij is dat het gevolg van de nog aanwezige **warmte-sinks**, d.w.z. kou die is opgeslagen in diep water, in ijs en sneeuw, en in de ondergrond van het vasteland.

U weet waarschijnlijk dat er één calorie warmte wordt opgenomen als 1 gram water één graad Celsius stijgt. Echter er wordt 80 calorie warmte opgenomen als 1 gram ijs van nul graad Celsius overgaat in 1 gram water van nul graad Celsius.

Zet maar eens 3 emmers ijs in een kleine ruimte. U kunt dan uren stoken voordat het flink warm wordt. ***Maar als het ijs gesmolten is, ja dan...!***

Met andere woorden om de komende jaren het broeikas-effect de maat te nemen, zou ik minder letten op buitenluchttemperatuur en meer op de grootte-orde van de afsmeltingen en van de temperatuurstijgingen van diep water en bodemgesteenten. Pas als die sinks opgaan, zal de luchttemperatuur echt op stoom komen. En snel ook. Daar zou ik niet op gaan wachten om tot geloof te komen.

Hoogachtend,

J. Nijssen