

**Opdrachtgever:** Hemels Publishers voor Delta  
**Publicatie:** Delta magazine, zomer 2006  
**Doelgroep:** Particuliere klanten van energiebedrijf Delta  
**Bijdrage:** Rubriek Wizzkidz voor kinderen van 6-12 jaar



*Het auteursrecht op deze tekst berust bij Van Eeghen Tekst.  
Neem voor de overname van (een deel van) deze tekst eerst contact op.*

## Wizzkidz

**Over het weer heeft iedereen wel wat te zeggen. Maar weet jij hoe het komt dat het soms veel warmer of kouder lijkt, dan de thermometer aangeeft? Of hoe ver het onweer bij je vandaan is? Lees in deze Wizzkidz je zomerse weetjes over het weer.**

### Wat doet die wolk?

Een wolk aan de hemel laat zien dat er vocht in de lucht zit. Normaalgesproken zie je deze waterdamp helemaal niet, maar als de lucht zo koud is dat de waterdamp weer vloeibaar wordt, dan verandert deze in waterdruppels. Die waterdruppels zijn heel klein en blijven in de lucht hangen. Vanaf de aarde zie je deze verzamelingen waterdruppels als wolken.

Vliegtuigen laten in een strakblauwe lucht wel eens langgerekte wolken achter. Die strepen ontstaan doordat waterdamp uit de motor in de koude lucht befrist tot ijskristallen. In droge lucht verdampen deze ijskristallen snel, en zijn de strepen snel verdwenen. In vochtige lucht blijven ze juist lang zichtbaar. Als de vliegtuigstrepen lang blijven hangen, kan er regen op komst zijn.

### Koude drankjes zonder koelkast

Op het strand krijg je door de warmte gauw dorst, maar een koelkast om je drankjes koud te houden, heb je meestal niet bij je. Je kunt drie dingen doen: vul een emmer met zeewater, dek deze af met een natte doek en zet 'm in de schaduw. Door de verdamping blijft het zeewater koel. Je kunt ook een diep gat graven in het zand en je drankjes tegen het koude zand bewaren. Of je drinkt gewoon lauwe limonade, als je dat lekker vindt.

### KABOEMM!

Aan het eind van een warme dag, wanneer het steeds klammer en benauwder wordt, barst vaak een knetterend onweer los met een forse regenbui. Vooral 's avonds geven de bliksemflitsen een mooi spektakel. Ga maar kijken voor het raam. Wist je dat donder en bliksem gelijktijdig ontstaan? Omdat licht zich een miljoen keer sneller verplaatst dan geluid, zie je eerst de flits en hoor je dan pas een knal. Tel de seconden tussen bliksem en donder en deel dat getal door drie. Zo weet je hoeveel kilometer je verwijderd bent van de onweersbui.

### Het lijkt véél warmer

Als de buitethermometer enkele graden boven het nulpunt aangeeft, maar het waait heel hard, dan lijkt het wel alsof het hard vriest. Terwijl er toch geen ijs ligt op de slotjes. De temperatuur die kou onder invloed van wind, zon en luchtvochtigheid weergeeft, heet gevoelstemperatuur. Er bestaat ook een gevoelstemperatuur voor warmte: de hitte-index. Ook de hitte-index hangt af van wind, zon en luchtvochtigheid. Op een windstille, zonnige en vochtige zomerdag, kun je makkelijk bevangen raken door de hitte. Maar als er een lekker verkoelend briesje waait, is het buiten goed uit te houden!

### De heetste plek op aarde

Het is al bijna officieel zomer in Nederland, maar gelukkig wordt het hier nooit zo warm als in Death Valley, in de Verenigde Staten. In de zomer is het daar overdag zo'n 45 graden en 's nachts koelt het dan nauwelijks af. De hoogste temperatuur die ooit in de schaduw werd gemeten, was 58 graden Celcius. Dat was in 1922 bij de plaats Al Aziziyah in Libië. Geen plek om voor je plezier buiten te spelen!