Naamloos

Fotograaf: Joanne Stip

Deze foto gaat over het lol hebben met water en hoe bijzonder water eigenlijk is. De spetters zie je eigenlijk nooit zo, tenzij je ze vastlegt op beeld. De foto is gemaakt als onderdeel van een reportage, als praktische opdracht voor het vak Algemene Natuur Wetenschappen. Maar ook zonder dit vak had ik waarschijnlijk zo'n foto gemaakt, omdat ik dit effect heel erg gaaf vind.

-----------------------------------------------------------------------

Bert Holtslag, Wageningen Environmental Research
**Doet onderzoek naar weer en klimaat boven land en in de stad**

Regen heeft veel invloed op het lokale weer en het klimaat en op de beleving van het weer voor de mensen. Met mijn groep kijk ik hoe we die invloed kunnen bepalen en beter kunnen weergeven in atmosferische modellen.

Ten tijde van de Olympische Spelen in 2008 probeerde China de weergoden naar zijn hand te zetten, maar het vermeende succes daarvan is nogal omstreden. Nu wil China de droogte gaan bestrijden en regen opwekken boven het Tibetaanse hooggebergte. Dat gebied is zesendertig keer zo groot als Nederland. Daarvoor wil men duizenden branders gaan plaatsen die de chemische stof jodide in wolken gaan spuiten. De hoop is dat hierdoor regendruppels zich sneller ontwikkelen. Op kleine schaal lijkt het opwekken van regen weleens gelukt te zijn, al is dat lastig om te bewijzen. Misschien was de regen namelijk zonder die jodide ook wel gevallen.

“Ten tijde van de Olympische Spelen in 2008 probeerde China de weergoden naar zijn hand te zetten, maar het vermeende succes daarvan is nogal omstreden.”

In de huidige plannen van de Chinezen wordt gerept van duizenden branders. Dat lijkt veel, maar dat aantal is veel te weinig om het beoogde effect te hebben voor de neerslag op zo’n groot gebied. Wel wordt gevreesd voor schade aan het milieu. Het Chinese plan is dus vooral een utopie.

Het onderzoek dat de Leerstoelgroep Meteorologie en Luchtkwaliteit doet is van belang voor een betere weersverwachting en voor meer inzicht in het huidige en het toekomstige klimaat. Met die inzichten en verwachtingen kunnen we ons beter voorbereiden op weersextremen, zoals bij hevige neerslag in stedelijke gebieden.