

Klimaatverandering – elk nadeel heeft zijn voordeel?

Beste Kevin,

Dankjewel voor je lange brief. Wat akelig dat het in Nederland al de hele kerstvakantie zo'n guur en miezerig weer is. Weer geen schaatsweer, laat staan dat er een Elfstedentocht inzit. En dat nog wel na een verregende zomer op de camping. Maar ja, ik vind dat je voor het weer niet in Nederland moet zijn. Daarvoor moet je hier, in Spanje, zijn. Ik zit, begin januari, met je oma op een zonnig terras aan de kust. Het is een temperatuurtje om te zoenen. Na schooltijd komen de Spaanse kinderen op straat en op het strand spelen, vaak tot heel laat. Je hoeft overdag geen jas aan, wanten en mutsen kun je thuislaten. Vet gaaf, zoals jij zou zeggen. Maar Kevin, er is hoop voor je. Ik heb zojuist een krant gekocht voor de voetbaluitslagen en daarin las ik een heel artikel over klimaatverandering. Voor het geval dat je niet weet waar ik het over heb, leg ik het even uit.

De zon verwarmt de aarde met zijn zonnestrallen (dat merk je in Nederland nauwelijks, maar hier in Spanje des te meer). De aarde kaatst een deel van die warmte echter weer terug. Als al die teruggekaatste warmte verloren zou gaan in de ruimte, zou het op de aarde maar -18 graden zijn. Net alsof je de verwarming aan hebt, maar ook alle ramen open. Maar gelukkig: de teruggekaatste warmte wordt vastgehouden in de atmosfeer. De atmosfeer is de laag lucht die om de aarde zit. In de atmosfeer zitten gassen die we broeikasgassen noemen. Die broeikasgassen zorgen ervoor dat een groot deel van de teruggekaatste warmte vastgehouden wordt, net zoals bij een broeikas (die de ramen op een kier heeft). Daarom noemen we dit het broeikaseffect. Door het broeikaseffect is de gemiddelde temperatuur op de aarde geen -18, maar 14 à 15 graden.

Tot zover is er niks aan de hand. Maar nu is het zo dat we tegenwoordig te maken hebben met een versterkt broeikaseffect. In tegenstelling tot het natuurlijk broeikaseffect wordt dit veroorzaakt door de mens. Dat komt omdat er bij verbranding van olie, gas en kolen CO₂ vrijkomt. En CO₂ is een broeikasgas. Het autoverkeer stoot CO₂ uit, evenals de industrie en energiecentrales. Doordat er steeds meer auto's, huizen en fabrieken komen, komt er steeds meer CO₂ in de lucht. En wat gebeurt er? Ten gevolge van het hogere gehalte aan CO₂ in de atmosfeer wordt de zonnewarmte steeds meer vastgehouden. Dat leidt tot hogere temperaturen in de broeikas. De ramen zijn dicht, zou je kunnen zeggen. Het wordt langzaamaan warmer op aarde.

Nou Kevin, dat was even een technisch verhaal. Maar voor jou een mooi verhaal. Toch? Want waarom zit ik hier in Spanje en velen met mij? Omdat het altijd zo guur en nat en koud is in Nederland! Met andere woorden: we kunnen wel wat opwarming gebruiken in dat kikkerlandje.

Weliswaar kunnen we dan een Elfstedentocht helemaal uit ons hoofd zetten, maar daar staan prachtige, warme zomers en milde winters tegenover. Goed voor de campings en de ijsverkopers, maar vooral geweldig voor kinderen zoals jij, die graag op straat spelen! Zomer en winter buiten spelen zonder jas, volgens mij is dat wat alle kinderen het liefste willen. Misschien kunnen ze dan wel palmen planten in jouw straat in plaats van die saaie bomen die er nu staan.

Aan de andere kant zit je wel met het feit dat er meer neerslag gaat vallen. De klimaatverandering heeft heftige, tropische buien in Nederland tot gevolg. Maar zeg nou zelf Kevin, wat heb je liever: een wolkbreuk van een kwartier of de hele dag motregen?

Verder is het ook bewezen dat, ten gevolge van het broeikaseffect, het ijs op de polen gaat smelten. Daardoor gaat de zeespiegel stijgen. Veel mensen zien dat als een bedreiging voor Nederland. Maar volgens mij valt dat wel mee. Je hebt toch wel eens gehoord van de Deltawerken, Kevin? En van de Afsluitdijk? Dan weet je dat Nederlanders doorgewinterde dijkbouwers zijn. Die houden de zee wel buiten, als je het mij vraagt. Als ze de dijken met een meter ophogen, dan houden we droge voeten.

Al met al ben ik dus van mening dat de klimaatverandering, ondanks alle problemen, voor kinderen in Nederland die graag buiten spelen heel gunstig kan uitpakken. Elk nadeel heeft zijn voordeel, zal ik maar zeggen. Maar dan moet het wel snel gaan, anders heb jij er niets meer aan, Kevin. Dus ik zou zeggen: kom maar op met die klimaatverandering!

Opa Arie