upside down or downside up?

Fotograaf: Amy Tijs

Een van de vele wonderen van de aarde. Een perfecte reflectie van de bergen en de stralend blauwe lucht (dat zie je niet vaak in Noorwegen ;)). Een magisch moment en zodra ik dit zag stopte we   
de auto meteen langs de weg om een foto te maken!

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

Fokke de Jong, Wageningen Environmental Research  
**Doet onderzoek naar klimaatverandering**

Op de foto zie ik het effect van klimaatverandering op berggebieden. Ook in Noorwegen zijn de gevolgen zichtbaar met de terugtrekkende gletsjers, vaker overstromingen door meer regenval en zachtere winters. Ook verandert de visstand in zee langs de kusten. Maar of dat het land op de kop gaat zetten, zoals de titel van de foto doet suggereren is de vraag.

Ik doe onderzoek naar klimaatverandering, want dat is één van de grootste uitdagingen van deze tijd. De gevolgen van klimaatverandering met bijvoorbeeld het risico op overstromingen, droogte en hittegolven zal de komende jaren toenemen. We moeten actie nemen tegen klimaatverandering door het verminderen van broeikasgasuitstoot en ons aanpassen aan de gevolgen ervan. Daar is veel onderzoek voor nodig.

“We moeten actie nemen tegen klimaatverandering door het verminderen van broeikasgasuitstoot en ons aanpassen aan de gevolgen ervan. Daar is veel onderzoek voor nodig.”

De zon schijnt en de zonnestraling die het aardoppervlak bereikt, wordt gedeeltelijk in de oppervlakte van de aarde opgenomen en omgezet in warmte. De mens oefent invloed uit op het klimaat door de uitstoot van broeikasgassen kooldioxide (CO2), methaan (CH4) en lachgas (N2O). Deze stoffen houden warmtestraling van de aarde vast. Hierdoor vindt opwarming van de aarde plaats.

Veelal worden de diverse bevindingen en resultaten uit het klimaatonderzoek meegenomen in beleid van overheden en bedrijfsleven. Zo zijn de resultaten uit ons Kennis voor Klimaat programma meegenomen in de Deltawet van 2015, heeft bierbrouwerij Heineken investeringen gedaan in zoetwaterbeheer en verbetering van natuurterreinen en zijn bevindingen over de gevolgen van klimaatverandering op de gletsjers van het Himalaya gebergte meegenomen in lokaal beleid en verder onderzoek.