

Klimaatkwartje valt nog niet bij politici

Zolang politici die over het klimaat onderhandelen niet weten wat tippingpoints zijn, ziet het er somber uit. Er komt een punt waarop je één boom teveel kapt.

Leeuwarder Courant 24 febr. 2020

JOEY HODDE

Voor een Tweede Kamercommissie mocht ik onlangs een rapport over de toekomst van duurzaam reizen toelichten. Vorig jaar was ik aanwezig op de VN-klimaatconferentie in Madrid om hetzelfde te doen. Beide keren zonk de moed me in de schoenen, want keer op keer blijkt dat een essentieel stukje kennis maar niet wil landen bij de politici die over onze toekomst moeten onderhandelen; kennis over *tippingpoints*.

Tippingpoints zijn punten waarop een systeem – plotseling en praktisch onomkeerbaar – omslaat naar een andere staat. Er bestaat een punt waarop je één boom te veel omkapt en het Amazoneregenwoud niet langer genoeg regen kan produceren om het resterende gedeelte te onderhouden. Wat overblijft zal veranderen in een dorre savanne.

graden opwarming is dus niet 2 graden opwarming, maar waarschijnlijk 3, 4 of 5. En de gevolgen daarvan zijn catastrofaal.

Dit komt niet terug in de meeste grafiekjes die de opwarming van de aarde voorspellen. Organisaties zoals het Intergovernmental Panel on Climate Change (IPCC) weten dat de tippingpoints bestaan, maar vanwege de grote onzekerheid over de precieze locatie worden ze slechts vermeld als voetnoot.

De reden hiervoor is enigszins begrijpelijk; het IPCC kiest ervoor aan de conservatieve kant te rapporteren, want een onjuiste inschatting van de precieze locatie van een tippingpoint of een overschatting van de opwarming in het algemeen, is kanonnenvoer voor klimaatontkenners. Maar de huidige manier van rapporteren adresseert op geen enkele manier de urgentie van het probleem waar de wereld voor staat en komt dus ook niet binnen bij politi-

emmer vol is. Op onze huidige koers gebeurt dit over ongeveer negen jaar.

Dat betekent niet dat we over negen jaar zomaar de apocalyps zijn ingepolderd. Hoe sneller we nu op de rem trappen, hoe langer het duurt voordat de emmer gevuld is. Dat betekent ook dat we onszelf meer ruimte kunnen geven om aan oplossingen te werken die ervoor zorgen dat we nooit helemaal aan de noodrem hoeven trekken.

Later dit jaar worden op de klimaatconferentie in Glasgow de nationale bijdragen aan CO₂-reductie aangescherpt en uitonderhandeld. De uitkomst van zo'n conferentie wordt in grote mate bepaald door wat de onderhandelaars van ieder land over ruim acht maanden ontvangen van hun regering. De Tweede Kamer kan hierover debatteren en de inzet van Nederland middels moties aanscherpen.

Frans Timmermans zei tegen de

Het klimaatsysteem bestaat uit een complex web van subsystemen met elk hun eigen tippingpoints. Die tellen bij elkaar op; er bestaat een wereldwijde gemiddelde temperatuur waarbij de som van alle kleinere tippingpoints het hele systeem doet kantelen. Wat die temperatuur precies is, is heel lastig te voorspellen, maar steeds meer studies wijzen erop dat het overkoepelende tippingpoint ergens tussen 1,5 en 2 graden opwarming zit.

Zelfs als we ons netjes aan het akkoord van Parijs houden en de opwarming tot 2 graden weten te beperken, hebben we de balans al naar de andere kant doen doorslaan; 2

ci.

Om er enigszins zeker van te zijn dat we aan de veilige kant van de wipwap blijven, moeten we proberen de opwarming van de aarde onder de 1,5 graden te houden. Dat houdt in dat we grofweg 9 procent van ons totale koolstofbudget over hebben om uit te stoten voordat de

Overschatting van de opwarming is kanonnenvoer voor klimaatontkenners

jeugd op de klimaatconferentie COP25: „Blijf alsjeblieft duwen, want jullie creëren de ruimte waar politici in kunnen bewegen.”

Duwen kan op veel manieren: sluit je aan bij een klimaatprotest, praat met politici, beleidsmakers en collega's over tippingpoints en de emmer die bijna overloopt. De komende acht maanden kunnen het internationale klimaatbeleid voor de komende negen jaar maken of breken.

Uw tijd gaat nu in.

Joey Hodde is geodataspecialist en vertegenwoordiger van organisatie Sail to the COP.



Tropisch regenwoud op Borneo, aangetast door houtkap. FOTO ANP

Virus als zegen

Leeuwarder Courant + 14 mrt. '20

Ieder nadeel heeft ook een voordeel, zal Cruijff zeggen, en dit is er eentje. Wat we met gezond verstand niet willen regelen, is nu gebeurd. Afremmen! Een simpel natuurlijk verschijnsel heeft alles tot bedaren gebracht. Wat een opluchting en verademing. Bevelen en samenwerking is plotseling wereldwijd mogelijk: minder stress, minder uitstoot, minder onnodig verkeer, geen drukte op de vliegvelden

en openbare ruimtes. Het is geen kwestie van keuze, maar het moet.

Dit is de natuur. Natuur heeft merkbaar de regie overgenomen. De mens is machteloos en moet gevolg geven om erger te voorkomen. De mens is slim maar de natuur blijft superieur en bezig met herstel van het evenwicht: evolutie, selectie met geduld – genadeloos.

E. Mlinar. Leeuwarden

Deze artikelen zijn uitermate belangrijk voor het behouden van Natuur, Milieu, Klimaat, (= de Toekomst van alle leven op onze Aarde.

Het bovenste artikel informeert ons over de **“tippingpoints”** (= omslagpunten). Dit zijn kritische punten, waarop een systeem plotseling en praktisch onomkeerbaar omslaat naar een andere staat.!!

Joey Hodde waarschuwt, dat we deze cruciale tippingpoints al angstwekkend dicht zijn genaderd.

Dit betekent, dat er haast gemaakt moet worden gemaakt met een beleid, van reductie/KRIMP van de economische activiteit en de uitstoot van broeikas gassen (CO₂, methaan, lachgas).

De neoliberale politiek is echter uitsluitend gericht op economische groei en blijft dit probleem steeds ontkennen en eindeloos voor zich uit schuiven, tenzij.....

Tenzij er iets gebeurt, dat deze fatale onwil in positieve zin doet omslaan.

Zo'n positieve gebeurtenis kan zijn: **deze uitbraak van het Corona-virus.**

E. Mlinar constateert heel juist, dat dit corona-virus bereikt, waartegen de bestuurders/neoliberale politieke partijen zich steeds hebben verzet. Tegen de wil van de EU in, c.q. in strijd met het “Schengen akkoord”, sluiten nu meerdere landen hun grenzen; de economie KRIMP en landen moeten zelfvoorzienend worden. Natuur, Milieu, Klimaat lijken zich te kunnen herstellen.

De huidige politieke partijen, die gevangen zitten in het neoliberale “web”, dat ze in samenspanning met de (grote)bedrijven hebben gesponnen, kunnen deze omslag echter niet maken. Zij zullen na de uitbraak weer gewoon op de oude ramzalige voet doorgaan; de tippingpoints zullen dan alsnog in korte tijd (9 jaar) worden overschreden.

Zie ook: **Bibliotheek, Artikel: “Transitie van economische GROEI naar economische KRIMP”.**

De politieke partijen zullen van het toneel moeten verdwijnen, voordat ze onherstelbare schade hebben kunnen toegebracht.

De “geesten” lijken door ‘corona’ rijp te zijn voor onmiddellijke invoering van een totaal ander politiek stelsel.

Daar komt bij, dat, als het beleid desondanks ongewijzigd blijft, ook de tippingpoints van de Klimaatopwarming van 2 graden zullen worden overschreden.

De gletsjers, de permafrost en het Zuidpoolijs zullen dan onstuitbaar verder smelten.

De daarin opgesloten nu nog onbekende virussen zullen vrijkomen.

Het is waarschijnlijk, dat er dan nog meer rampen zullen komen, die vergelijkbaar, of nog ernstiger zullen zijn, dan de huidige uitbraak van het corona-virus.

Eens te meer blijkt, hoe nodig mijn Nieuw Nederlands Kiesstelsel ++ ingevoerd moet worden.