

28.1.2 Wat zijn de gevolgen

Rond 1900 hadden mensen ca. 35 miljard ton beton, asfalt, metaal en plastic gemaakt, 3% van alle biomassa op aarde. Dit groeit met 30 miljard ton/jr. (82 kg/pp/week). Sinds 2020 is er meer antropogene dan biomassa. Tegen 2040 zal het 3x zoveel zijn.

Onze mentaliteit en industrieel consumentisme zadelt de wereld op met het verbruik van bergengrondstof en vruchtbare aarde, en produceert evenveel onnatuurlijk afval en gift dat steeds meer levensvormen aantast en uitroeit, en het klimaat in ijlt tempo op hol doet slaan.

Wie zich geriefelijkheid en een waardige positie kan veroorloven is niet geneigd de situatie te veranderen. We kennen de risico's en gevaren, maar willen er geen verantwoordelijkheid voor nemen. De consequentie zou ons een heel andere manier van leven opleggen. We willen niet veranderen. Dus doen we verder, en cumuleren de problemen. CO₂ gehalte in de lucht, temperatuur, verdroging en overstroming, bosbranden, gifstorten, vervuiling van grond, water en lucht zullen blijven toenemen. De invloed op dieper grondwater en oceanen zal blijven doorsijpelen.

Zwarte zwanen 📖 zijn een term uit de economie om een gebeurtenis aan te geven die (bijna) niemand van tevoren heeft zien aankomen of voorspeld. Er komen elkaar versterkende en domino-effecten van problemen, onvoorziene (ketting)reacties, versnellingen en spiralen, tipping points (📖 omslagpunten) die een weg terug onmogelijk maken. Zoals de uit evenwicht hangende emmertjes in het zwembad, die langzaam vol lopen, maar voorbij hun kantelpunt plots helemaal omslaan en leeg zijn. Kunnen we de kraan nog dichtdraaien? Ons klimaat en ecosysteem nog redden?

Enkele kantelpunten 📖 met zelfversterkende feedback (📖 terugkoppeling) zijn gekend: ontdooiende permafrost (lost nog meer broeikasgassen en oude virussen, bacteriën), smeltend ijs zal sneller smelten (door lagere ligging, hoger zeeniveau, minder licht reflectie), vertragende of veranderende oceaanstromingen (en straalstroom) veranderen klimaatzones, verdwenen regenwoud levert geen vocht meer om regen te vormen en droogt verder uit, de massa-uitsterving breekt levensketens in onze ecosystemen en vermindert de stabiliserende diversiteit, verstoring van de moesson en El Niño. Er zijn verschillende cruciale grenzen, maar die kennen we vaak niet eens.

Als we morgen het verbranden van fossiele brandstoffen verbieden en alle maatregelen nemen om broeikasgassen te vermijden, dan zal de klimaattemperatuur toch nog enkele decennia blijven toenemen. Als je de thermostaat in de woonkamer uitschakelt, is het er ook niet meteen koud. Er zit een vertraging op. We hebben nu de gemiddelde temperaturen die we 40 jaar geleden veroorzaakten. En net zoals een of enkele tienden van een graad het verschil maken tussen een ziek of een gezond lichaam, is ook iedere fractie van een graad voor de aarde en al haar aangepaste bewoners belangrijk. We moeten dus blijven knokken om de schade te beperken.

🔪 *Erectificatie: iets dat krom is met een lulmoesje rechtpraten.*

- ♪ *In tegenstelling tot de hersenen, laat de buikt je weten wanneer hij leeg is.
Boeddhistisch gezegde*
- ♪ *Een stadsbewoner is in de woestijn volledig afhankelijk van de nomade.
Ibn Khaldun*
- ♪ *Economie: welvaartsmeter voor rijken. (Knoet voor armen.)*