

## 2510

Opdracht door: expeditie Beagle

Naam: Maud van Lier

Vijfhonderd jaar geleden zaten we nog in de middeleeuwen. Sindsdien is er veel veranderd. De mens is de wereld gaan verkennen en heeft veel leed veroorzaakt. Ook is er nieuwe hoop ontstaan en oude hoop vervlogen. Dit alles in maar vijfhonderd jaar. Maar qua evolutie? Is er eigenlijk veel geëvolueerd deze laatste vijfhonderd jaar? Nee, want veel verandert er niet in zo'n korte tijd. Maar de komende vijfhonderd jaar dan? Hoe ziet het leven eruit in 2510? Dat zoek ik uit in dit essay. Om het duidelijker te maken, zal ik doen alsof het al 2510 is.

Er heeft een massa-extinctie plaats gevonden. De organismen die er nog in 2010 waren, zijn voor een groot deel uitgestorven en de wereld wordt nu bevolkt door totaal andere organismen.

De massa-extinctie kwam door de extreme klimaatveranderingen. Doordat het broeikaseffect niet op tijd werd gestopt, smolt het ijs van de Noordpool weg. Dit had de NASA al voorspeld voor het jaar 2100, maar we hebben het kunnen uitstellen tot het jaar 2150, door nieuwe milieuwetten die eindelijk door de hele wereld waren getekend, nadat de mensen in ontwikkelingslanden, maar ook milieuorganisaties en mensenrechtenorganisaties over de hele wereld samen maandenlang protesteerden. De economie liep daardoor zo snel achteruit dat het contract wel getekend moest worden. Helaas is het contract te laat getekend en is de Noordpool gesmolten. Hierdoor stierven verschillende organismen uit, al hebben ze er een paar in dierentuinen gestopt en voor hun dood onsuccesvol proberen te klonen.

Door het vele extra water zijn verschillende landen als Zweden, Groenland en Canada voor een deel overstroomt. Dit gebeurde kort na 2160. Net na de 3e WO tussen Amerika en China in 2090 Na de overstromingen werden de getroffen gebieden geëvacueerd. Er was genoeg plaats voor ze, aangezien tijdens de 3e WO er 30 miljoen mensen zijn omgekomen door een nieuw geïntroduceerde bom: de neutronenbom. Hij werd gegooid door de Amerikanen in China en Japan. Door de radioactieve straling worden zelfs nu nog gemuteerde mensen geboren.

Het land van China en Japan is nu nog steeds herstellende. Door de neutronenbommen stierven alleen al 40 miljoen dieren, niks zeggende over de vegetatie. Het land is voor het grootste gedeelte niet meer bewoonbaar en er is geen geld meer. Hierdoor zijn beide landen afgezaakt tot ontwikkelingslanden.

Ook zijn door het broeikaseffect de oceanen opgewarmd en gestopt met stromen. Door de opwarming verdween het zout in het koude water uit de oceanen. Zij werden dan ook steeds zoeter. Enorme groepen diersoorten zijn uitgestorven, omdat zij niet in zoet water konden leven.

Tegelijk ontstonden er snel nieuwe soorten door 'the survival of the fittest'. Er zijn nu veel dieren die goed tegen zoet water kunnen. De meeste zijn carnivoor, aangezien er nauwelijks meer zeekoraal en zeewier over was, door de grote plunderingen in 2038, toen ontdekt werd dat zeewier en zeekoraal ook als brandstof konden worden gebruikt.

Omdat er nauwelijks meer vegetarisch voedsel was, moesten zeedieren zich te goed doen aan elkaar. Alleen degene die sterk waren of zich snel konden verbergen hebben het overleefd.

Door het stoppen van de stromingen bleef plankton, dat zich beweegt via stromingen, op één plek. De dieren die daar voor een deel van afhankelijk waren, kwamen met een te kort of juist een te veel aan plankton te zitten. Al snel raakte de plankton op. Ook hierdoor stierven veel dieren uit. Aangezien plankton veel zuurstof produceert, raakte de wereld weer een deel van zijn zuurstof kwijt en kwam er nog meer CO<sup>2</sup>. De nekton daarentegen ontwikkelde zich snel door alle nieuwe ruimte die hij kreeg.

Door het steeds groeiende CO<sup>2</sup> gehalte is er veel vegetatie uitgestorven. Daardoor konden ook veel vogels en kleine organismen geen eten meer vinden en stierven uit.

De steeds hogere temperaturen en het hogere gehalte van CO<sup>2</sup> veranderde de wereld langzaam in een woestijn. De mens vluchtte naar plekken waar nog te leven viel.

De wereld werd steeds meer overgelaten aan de natuur toen de mens zich eruit terug trok. Natuurlijk kon niet iedereen zich het reizen veroorloven en daardoor stierven weer miljoenen mensen.. De wereld raakte steeds meer mensen kwijt. Door die vrijheid kregen organismen de kans zich beter te ontwikkelen en zijn er veel nieuwe soorten ontstaan. Vooral reptielen hebben zich goed kunnen ontwikkelen aangezien hun lichaam goed tegen de temperatuurwisselingen kon.

De mens raakte in paniek en zette alles op alles om zijn vroegere domein terug te winnen.

Er werden hoge lonen uitgelooft voor degene die oplossingen wist te vinden voor de hoge CO<sup>2</sup> gehalten. Andere zaken werden aan de kant gezet en de mens richtte zich volledig op het probleem. Voor het eerst werd er fantastisch samengewerkt door hen, omdat voor iedereen het klokje tikte. De enige voordelige eigenschap die de mens had was zijn verstand en door zijn zwaktes was de wereldbevolking al tot de helft geslonken. Dit kwam ook door de grote hongersnoden.

De mens deed grote uitvindingen. Er werden alleen nog maar dingen uitgevonden die wind- en zonne-energie gebruikten, want de fossiele brandstoffen waren op.

In 2480 was het eindelijk zover. Er werd een middel uitgevonden dat CO<sup>2</sup> omzette in zuurstof. Er kwam weer meer zuurstof in de lucht.

Alle organismen die juist gewend waren geraakt aan CO<sup>2</sup>, raakten in de problemen. Op dit

moment is dit ongeveer de helft van alle organismen. Zoveel is er veranderd in die laatste 500 jaar.

Misschien zal er over 200 jaar weer een massa-extinctie ontstaan, omdat de wereld opnieuw zal moeten wennen aan zuurstof. Toch zijn we er ook op vooruitgegaan. Het energiegebruik is drastisch veranderd en er zullen geen milieurampen meer zijn (tot de mens weer iets doms gaat doen). De mens werkt voorlopig nog goed samen, door de gezamenlijke ervaring.

Er zijn nu overal mensen die gebieden verkennen en proberen de natuur te helpen om samen de wereld weer op te bouwen. De wereld heeft iets verschrikkelijks meegemaakt en de mens heeft er zijn lesje van geleerd. Het is nu tijd om samen de wereld verder op te bouwen.