**Toekomsten**

**Kind-delen in 2150**

*door Vlinder uit Dieren*

Vandaag is mijn ouderdag! Ik zorg de hele dag voor mijn zesjarige Rosa. Ik breng haar naar school, zorg dat ze haar lunch heeft en luister naar haar verhalen als ze thuis komt. Ze neemt vandaag haar vriendje Janusz mee. Ik denk dat ze weer een hele tijd gaan spelen in de bostuin die ik heb aangelegd. Vanavond ben ik uitgeput, maar het is het waard! En stel je voor, 150 jaar geleden zorgden ouders de hele week voor hun kinderen! Ik kan me er niets bij voorstellen.

In de 21e eeuw raakte de wereld te dichtbevolkt. Het leek onmogelijk om elke wereldburger een fatsoenlijk bestaan te geven. Het leven werd steeds kunstmatiger. Niemand wist meer waar zijn voedsel vandaan kwam. De steden waren zo groot dat naar het bos gaan een hele reisdag kostte. Dus om de bevolkingsomvang te verkleinen, zijn we begonnen met het delen van kinderen. De meeste kinderen hebben nu zeven ouders en wisselen elke dag tussen hen. We leven in hetzelfde gebouw, dus maak je geen zorgen, het is niet te onrustig voor de kinderen!

Rosa was een van de eerste kinderen die uit een kunstmatige baarmoeder werd geboren. Het was mogelijk om DNA van alle zeven ouders in haar te combineren. Ze is echt heel bijzonder, het biologische kind van zeven ouders! Als mijn generatie overlijdt, krimpt de wereldbevolking tot eenzevende van de huidige 14 miljard. De mens kan dan eindelijk haar symbiotische relatie met de natuur herstellen.

***World Climate Day* vieren in 2150**

*door Jasmijn uit Utrecht*

Ik word wakker van het licht. Heerlijk geslapen in de economy class. We krijgen ontbijt en dalen richting de luchthaven van Osaka in Japan. Lekker om zoveel ruimte te hebben op reis. Vroeger, toen vliegtuigen nog op olie vlogen, schijnt de economy class verschrikkelijk krap te zijn geweest. Je kon niet eens languit gaan liggen! Maar nu de vliegtuigen op waterstof vliegen, en waterstof bijna niks meer kost, neemt de ruimte per passagier alleen maar toe.

We doen even een lang weekend Japan. Met op vrijdag *World Climate Day* en op maandag Koningsdag zat dat er wel in. Nachtvlucht heen, nachtvlucht terug en vier dagen in Kyoto! Het zal vandaag wel druk zijn. *World Climate Day* wordt overal groots gevierd. En Kyoto heeft vanwege het Kyotoprotocol uit 1997 een sterke historische band met wat we nu zien als het grootste succes van de mensheid ooit. Met de kennis van nu weten we pas echt hoe we langs de rand van de afgrond zijn gegaan.

De stewardess verrast ons met een luxe ontbijt. Met een brede lach vertelt ze dat *World Climate Day* in de luchtvaart begon. In 2020 kwam Airbus met de eerste ontwerpen voor een commercieel waterstofvliegtuig en toen de eerste in 2035 in gebruik werd genomen, sloeg de stemming wereldwijd om. Alle grijze luchtvaartmaatschappijen gingen binnen een paar jaar failliet! En omdat er toen op zo’n grote schaal waterstof geproduceerd moest worden, ging de hele economie mee. In 2050 was de hele wereldeconomie klimaatneutraal, net op tijd om instorting van de Groenlandse ijskap te voorkomen. Wat is dat allemaal lang geleden!

**Dialoogkaartjes**

2

Als je deze toekomst als een (on)wenselijke toekomst ziet, welke waarden vind je dan belangrijk? Geef voorbeelden en leg uit.

*Wat spreekt je (niet) aan in deze toekomst? Waarom? Probeer deze waarom te veralgemeniseren in een waarde: wat is de aard van wat je (niet) aanspreekt?*

1

Welke processen kunnen tot deze toekomst hebben geleid? Geef voorbeelden en leg uit je antwoorden uit.

*Probeer een eenvoudige oorzaak-gevolgketen van nu naar deze toekomstige situatie te schetsen.*

4

Denk je dat dit een waarschijnlijke  
toekomst is? Waarom (niet)?

*Waar in de oorzaak-gevolgketen die tot deze toekomst leidt (zie vraag 1) zit de meest onwaarschijnlijke afslag? En hoe onwaarschijnlijk is dat?*

3

Welke maatregelen moeten nu worden genomen om dit in een waarschijnlijke toekomst te veranderen? Geef voorbeelden en leg uit.

*Je kunt op* [*https://drawdown.org/*](https://drawdown.org/) *maatregelen bekijken.*

6

Hoe beïnvloedt deze toekomst de relatie tussen mens en natuur? Licht toe met een voorbeeld en leg uit.

*Probeer de positie van de relatie te plaatsen in een driehoek met ‘volledig afhankelijk van de natuur’, ‘sym-biotisch’ en ‘volledige beheersing’ op de drie hoeken.*

5

Hoe beïnvloedt deze toekomst het verschil tussen arm en rijk? Maak onderscheid tussen ruimtelijke schaalniveaus en leg uit.

*Bijvoorbeeld, denk je dat de landelijke of wereldwijde kloof tussen arm en rijk zal veranderen als deze toekomst werkelijkheid wordt?*

8

Hoe kan het concept van de compacte stad bijdragen aan het bereiken van deze toekomst?

*Je kunt op* [*https://drawdown.org/solutions/walkable-cities*](https://drawdown.org/solutions/walkable-cities) *uitleg over de compacte stad vinden.*

7

Hoe laat deze toekomst zien dat lineaire extrapolatie van het heden niet een waarschijnlijke toekomst oplevert? Leg uit.

*Lineaire extrapolatie van het heden houdt in dat je geen rekening houdt met fundamentele en onverwachte veranderingen.*