

*Futures Ecologies*

# **Toekomstscenario's geïnspireerd door de natuur**

Marjolein Pijnappels, MSc

**toekomstecoloog**



# Een pad uit de crises

Om ons heen zien we de gevolgen van klimaatverandering, een haperend economisch systeem en systemische ongelijkheid.

De oorzaak is een gebrek aan inzicht in relaties. Gebrek aan inzicht in de relatie tussen ons handelen en de gevolgen, gebrek aan inzicht in onze verbondenheid met het ecosysteem en gebrek aan verbondenheid met toekomstige generaties. Daar bovenop komt nog een 'crisis van de verbeelding'. We kunnen ons amper voorstellen dat de wereld

ooit echt duurzaam, gelijkwaardig en veerkrachtig wordt. Daarom hebben we spectaculaire,

**“De crisis zit hem in het gebrek aan verbeeldingskracht, niet gebrek aan oplossingen.”**

Corina Angheloiu  
~ ontwerp strateeg

op ecosysteemkunde en futures literacy gebaseerde visies nodig, die ons de weg wijzen andere

toekomst.

De toekomstecoloog ontwikkelt Futures Ecologies (meervoud). We voorspellen dé toekomst immers niet, maar speculeren over mogelijke toestanden die in het verschiet liggen.

We gebruiken methodes uit de ecologie, speculatief ontwerp en storytelling om een zo concreet mogelijk beeld van de toekomst te krijgen. We leren anticiperen op relevante opkomende ontwikkelingen, ontwerpen verhalende

toekomstscenario's en herleiden deze naar lange- en kortetermijnstrategieën die we direct kunnen toepassen.

plan kennismakingsgesprek

## METHODIEK

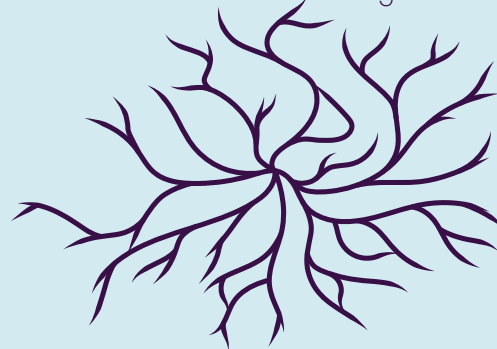
# Futures Ecologies

Futures Ecologies is de door Marjolein Pijnappels ontwikkelde aanpak voor scenarioplanning geïnspireerd door de natuur, met methodieken die zijn gebruikt door organisaties als NASA en UNESCO.

download gratis toolbox

## 1. Voel

Met de op deep ecology geïnspireerde meditatie-methodiek **Human Layers** zetten we ons brein en lichaam 'aan' om regeneratieve toekomsten te bouwen. We verbinden ons met voorgaande generaties en onze toekomstige nalatenschap.



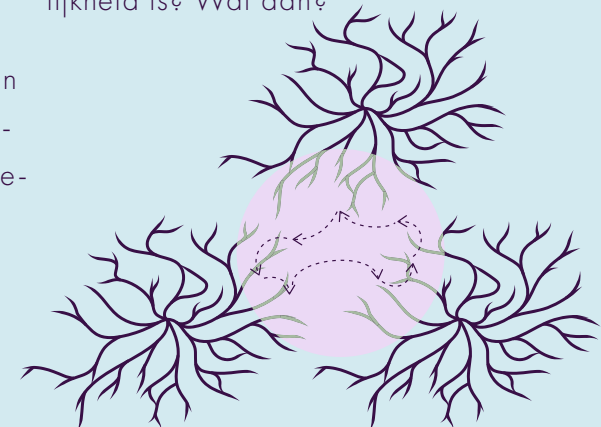
## 3. Verbeeld

We maken een toekomstverhaal dat als **prototype** voor de (mogelijke) toekomst dient. We testen hoe ontwikkelingen van invloed zijn op mensen en onze omgeving, vóórdat deze ontwikkelingen realiteit zijn geworden. Zo kunnen we onze strategie bijsturen.



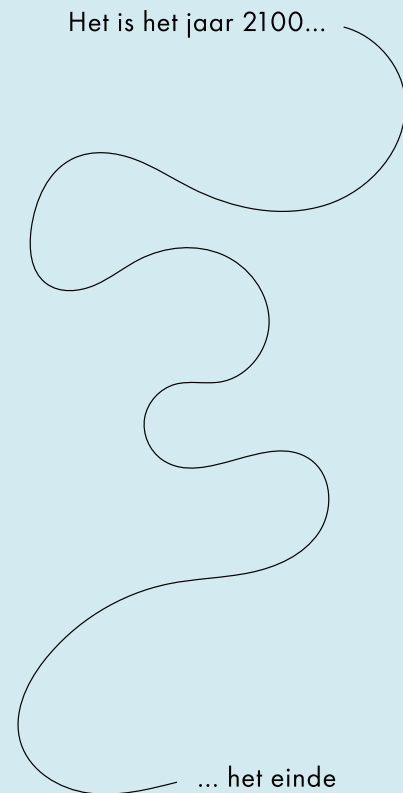
## 2. Verken

Het **Toekomstweb** nodigt je uit om macro-ontwikkelingen te verkennen en mogelijke impacts in de toekomst te ontdekken. Het is een soort mindmapping van de toekomst. In het midden staat een opkomende ontwikkeling, en vervolgens stel je jezelf de vraag: wat als dit werkelijkheid is? Wat dan?



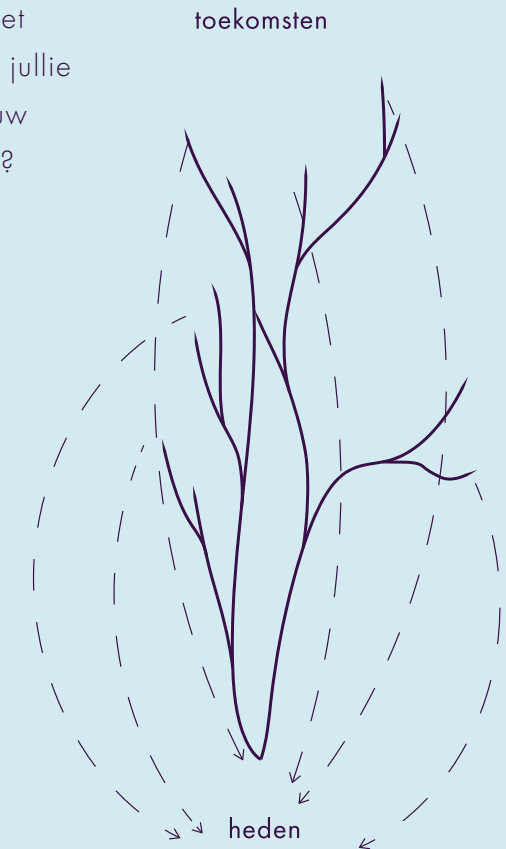
## 4. Verbind

Aan de hand van een gedetailleerd toekomstbeeld gaan we stap voor stap vanuit de toekomst terug naar het heden om realistische doelen formuleren voor de korte termijn en flexibele strategieën voor de (ultra)lange termijn. Dit leidt tot **Toekomstpaden** die het heden met de toekomst verbinden.



## 5. Verander

Nu we de toekomst hebben voorgesteld, en acties hebben bedacht, gaan we die acties voor de organisaties concreet maken. Welke acties vallen binnen jullie **Web of Influence**? Waar wil je dat jouw organisatie straks om bekend staat?





# Voor wie zijn ultralange-termijnsценario's zinvol?

## Organisaties

die toekomstige ontwikkelingen willen begrijpen en voorzien

## Productontwikkelaars

die een methode nodig hebben om de toekomst te verkennen en nieuwe producten en diensten te bedenken

## Bedrijven

die graag kritisch inzicht willen verwerven en zeer creatieve oplossingen

## Overheden

die een kader nodig hebben om na te denken en te plannen voor de (ultra) lange termijn

## Managers

die op zoek zijn naar een manier om een gemeenschappelijk doel te creëren

## Teams

die willen bijdragen aan een regeneratieve en inclusieve maatschappij

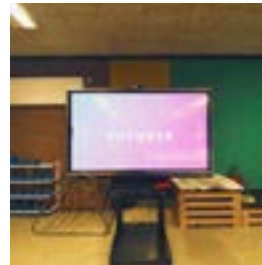
plan kennismakingsgesprek



# Trainingen, workshops en lezingen

De toekomstecoloog gaf eerder workshops en lezingen aan musea, zorgprofessionals, onderzoekers en beleidsmedewerkers.

boek training



Futures Lab,  
Museum van Bommel  
van Dam



Birth Futures, met  
verloskundigen, onderzoekers  
en kunstenaars



Supertrip naar  
de Toekomst,  
Basisschool  
Weisterbeek, Horst



Toekomstatelier  
Rijksbouwmeester,  
Ministerie van  
Financiën



# Wat leveren *Futures Ecologies* op?

## Visievorming

Gedetailleerde en inspirerende toekomstverhalen voor jouw sector, die voeding zijn voor visievormingstrajecten.

## Meta-inzichten

Door de brede en verbonden aanpak krijg je inzicht hoe jouw organisatie of sector verbonden is met ontwikkelingen en andere sectoren. Deze meta-inzichten zorgen dat je beter kunt inspelen op ontwikkelingen.

## Strategie

We ontwikkelen actiepaden naar de gewenste toekomsten, die de basis vormen voor een samenhangende strategie voor jouw organisatie.

## Toekomstbestendigheid

Met de inzichten uit Futures Ecologies heb jij handvatten om jouw organisatie toekomstbestendig te maken: de toekomst actief vormgeven, in plaats van een speelbal te zijn van ontwikkelingen.

## Alternatieven

Futures Ecologies zijn een oefening in anders kijken. Door de verschillende perspectieven leer je alternatieve oplossingen herkennen en toepassen in je eigen paktijk.

Interesse in Futures Ecologies voor jouw organisatie? [Plan een kennismakingsgesprek in](#) met de toekomstecoloog.

download gratis toolbox

# Over Marjolein

[Marjolein Pijnappels](#), MSc is toekomstecoloog en speculatief ontwerper. Ze is afgestudeerd in de mariene ecologie en werkte mee aan de eerste twee wetenschappelijke Nederlandse klimaatonderzoeksprogramma's, met een focus op klimaatcommunicatie en trans-disciplinaire co-creatie van kennis. Twaalf jaar lang leidde ze design studio Lakmoes en haar team als oprichter, senior designer en kennisregisseur. Binnen het speculatief plat-

form wondermash onderzoekt en (co-)creëert ze toekomstscenario's met organisaties, die een visie voor de ultralange termijn nodig hebben.

[marjolein@wondermash.eu](mailto:marjolein@wondermash.eu)

+31(0)6 49925262

[LinkedIn](#)

plan kennismakingsgesprek







**Vragen? Neem  
contact op**

Marjolein Pijnappels, MSc  
[marjolein@wondermash.eu](mailto:marjolein@wondermash.eu)

+31(0)77 - 234 02 42

[www.toekomstecoloog.nl](http://www.toekomstecoloog.nl)

[@toekomstecoloog.nl](https://www.linkedin.com/company/toekomstecoloog)

[linkedin](https://www.linkedin.com/company/toekomstecoloog)

**toekomstecoloog**