

Een veranderende wereld

Webinar
Platform Circulaire Bruggen & Viaducten



Digitaal
14 april 2026

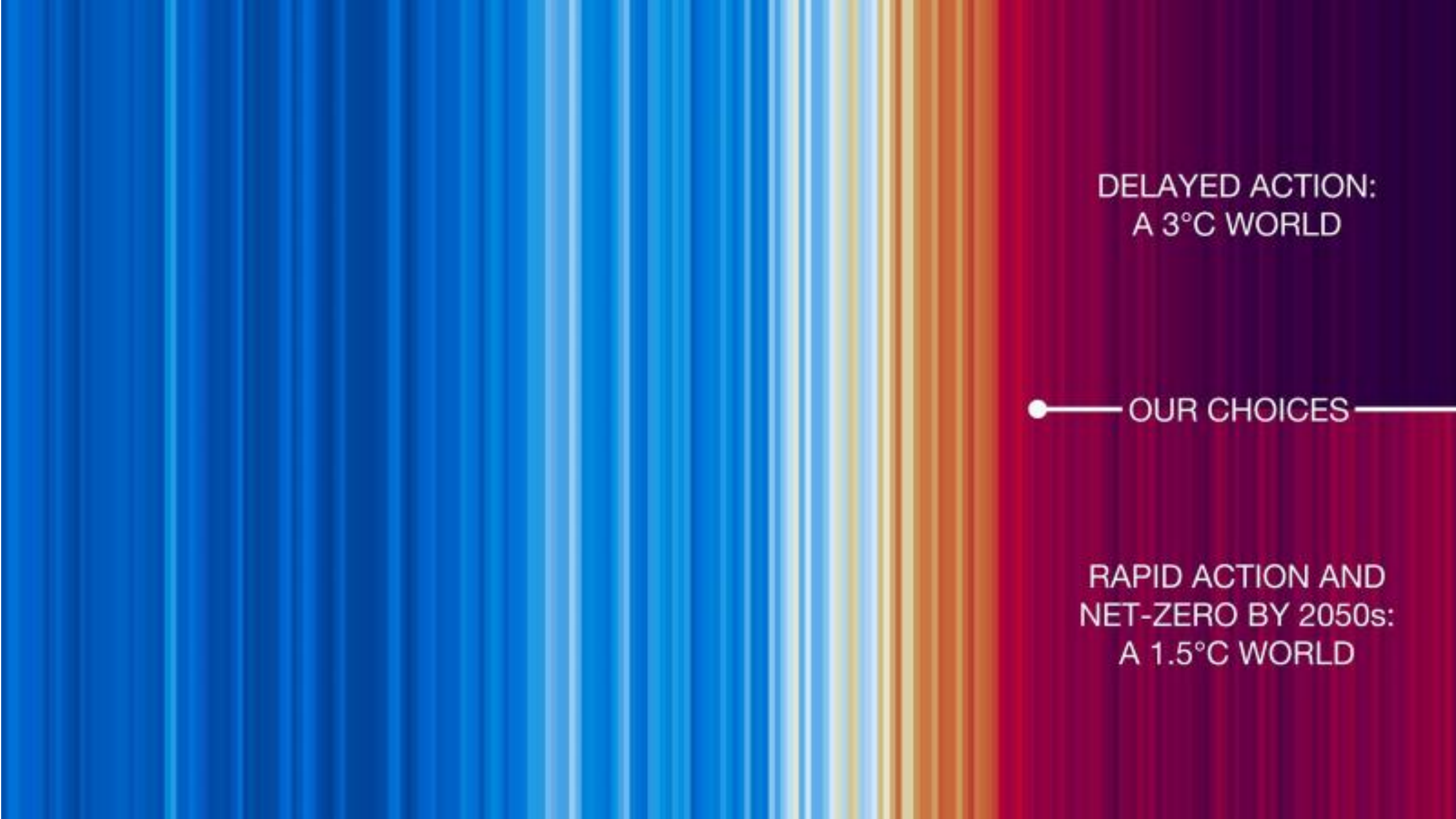




Planetaire grenzen

Wat zijn de natuurlijke grenzen van onze planeet?





DELAYED ACTION:
A 3°C WORLD

● — OUR CHOICES —

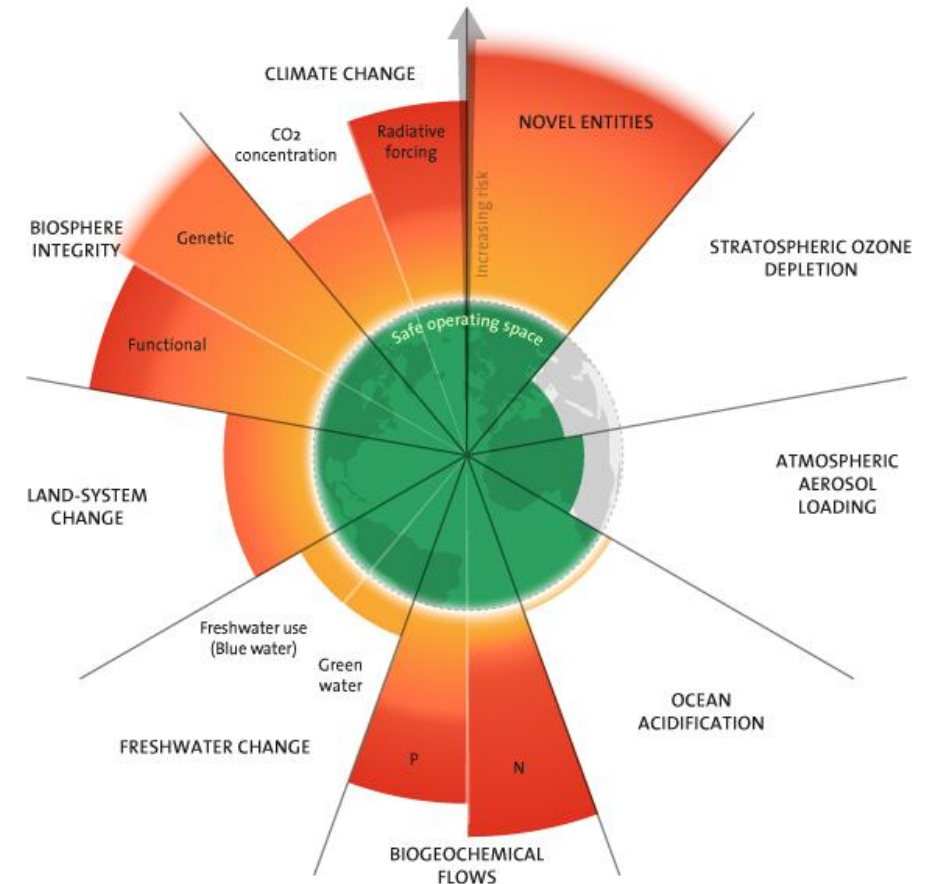
RAPID ACTION AND
NET-ZERO BY 2050s:
A 1.5°C WORLD

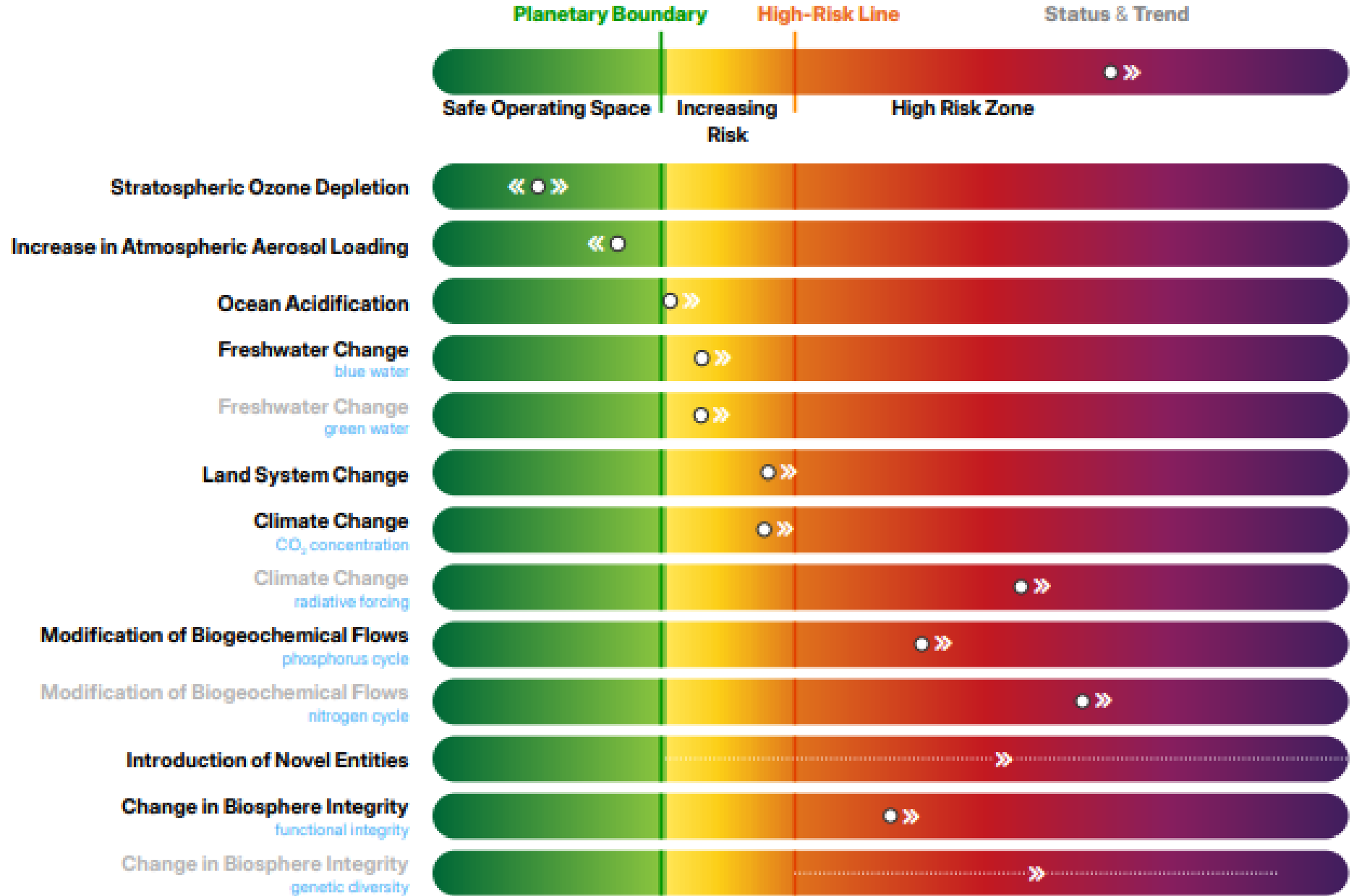
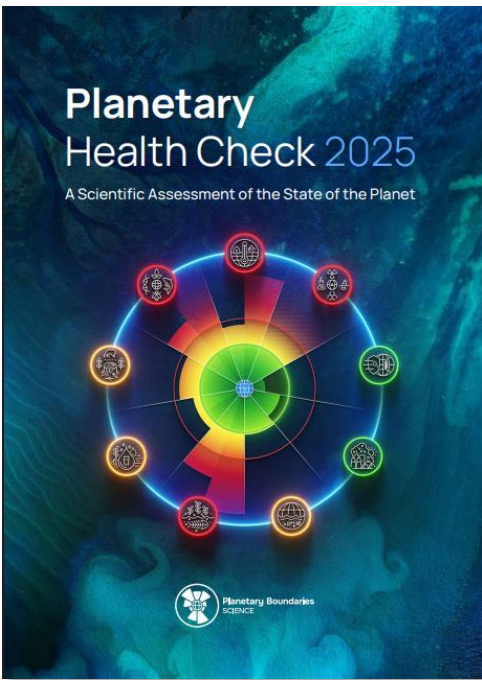
Planetaire grenzen

Hoe blijven we binnen de *safe operating space*?

“Planetaire grenzen zijn een nieuwe definitie van **duurzame ontwikkeling**.

We weten wat er nodig is om **gezond en veilig** te kunnen leven op aarde.”





Conclusies

Wat betekent dit voor onze inzet op circulair bouwen?

Minder impact ("circulair in het nu")

Waarom?

- Beperken van verdere risico's voor menselijke gezondheid & veiligheid

Wat?

- Andere ontwerp oplossingen met *minder* materiaal
- Maximaal inzetten op CO₂- en MKI-reductie van materialen

Aanpasbaarheid ("circulair naar de toekomst")

Waarom?

- Beperken van effecten van toekomstige gevolgen (o.a. extreem weer)

Wat?

- Voorbereiden op extreem weer (hitte, kou, neerslag, droogte)
- Natuurinclusieve oplossingen: natuur als buffer



Consequenties voor onze infra

Wat betekent dit voor ons dagelijks werk?



Twee boodschappen

Wat is essentieel voor toekomstbestendige keuzes?

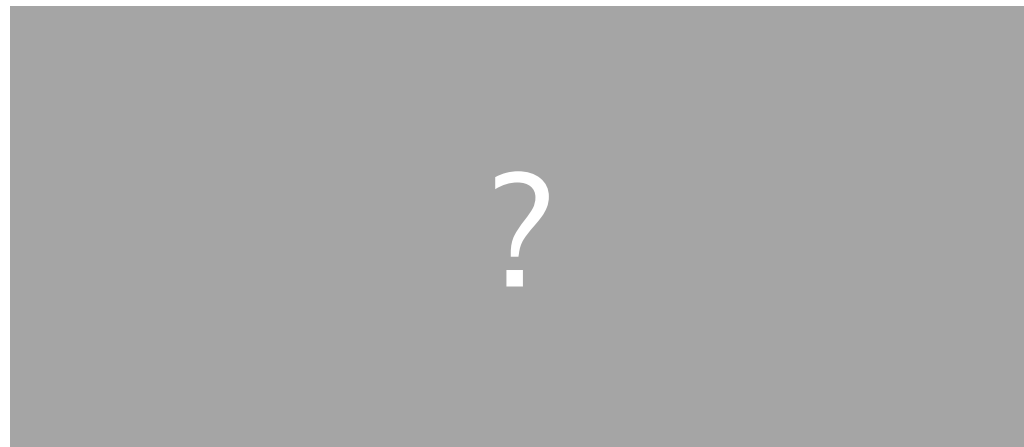
De wereld om ons heen gaat
snel, structureel en onherkenbaar
veranderen.



Wij zullen moeten leren om ons
snel, sterk en flexibel
aan te kunnen passen.

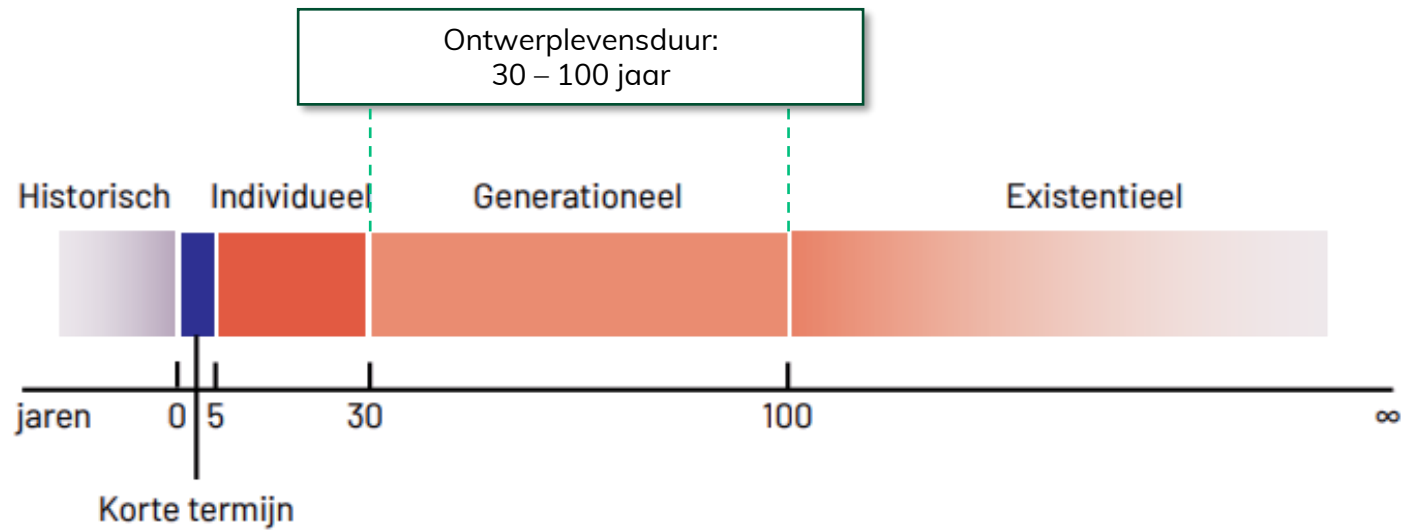
Professioneel risicomanagement

Met welke bril kijken we naar de toekomst?



Lange-termijndenken

Wat verstaan we onder de lange termijn?



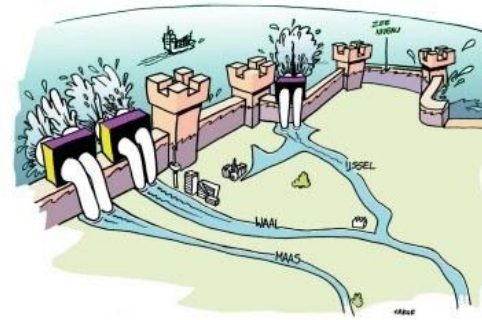
Ruimtelijke indeling van Nederland

Hoe kijken we naar onze toekomstige kaart?

Vraag

Hoe gaat de kaart van Nederland er op lange termijn uit zien, bij aanpassing aan een veranderend klimaat?

 Beschermen gesloten



 Beschermen open



 Zeewaarts



Carof beeldleveranciers

 Meebewegen



Deltares

Stelling #1

Hoe kijken we naar het ontwerpen van onze infrastructuur?

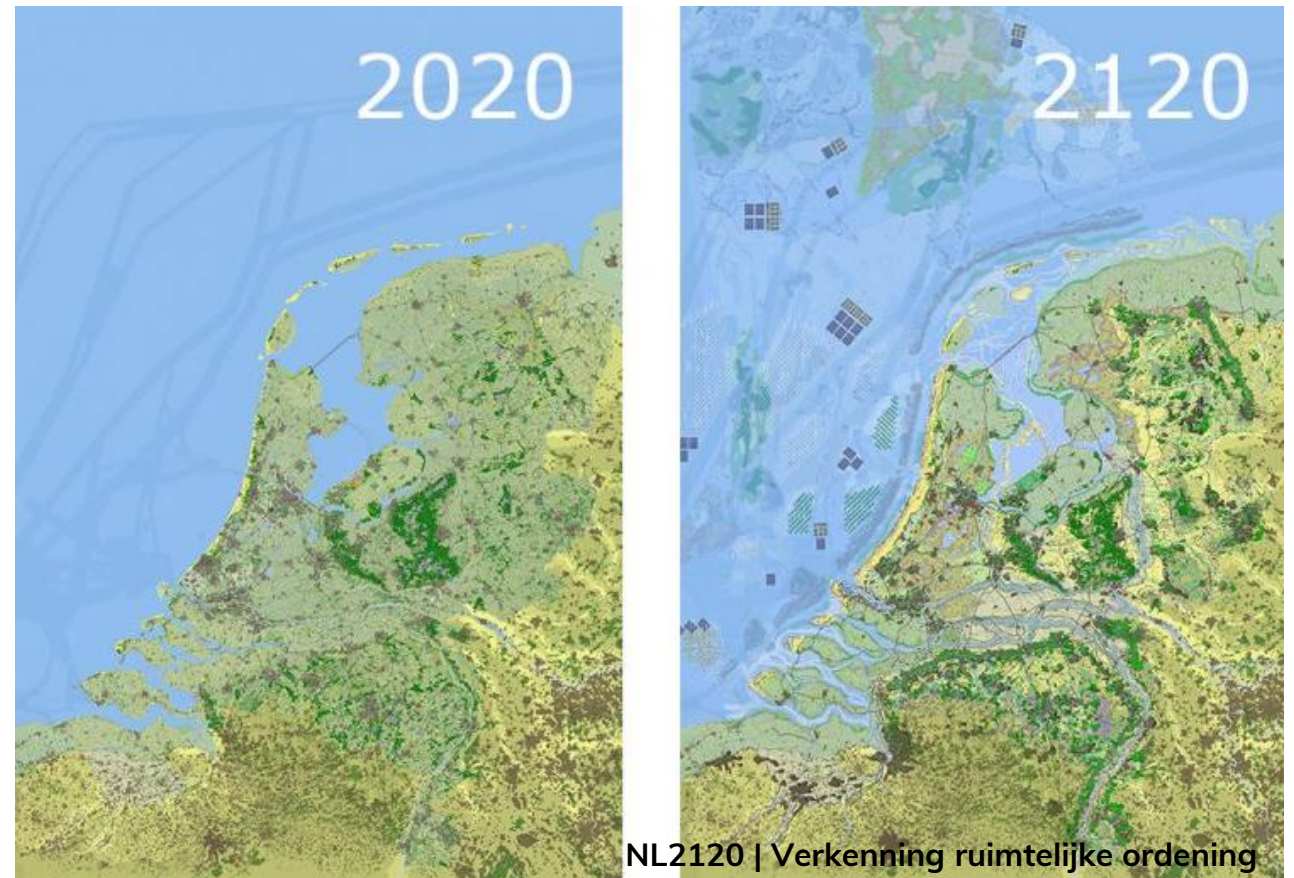
We moeten (vrijwel) altijd **losmaakbaar** en **aanpasbaar** gaan ontwerpen.



Stelling #2

Hoe kijken we naar het ontwerpen van onze infrastructuur?

We moeten de **ontwerplevensduur** verlagen naar **30 tot 50 jaar**.



“Het probleem met de wereld is dat iedereen inzoomt, en niemand uitzoomt.”

Freek de Jonge