

Climate Fresk

Duurzaam Ondernemen voor Kleinschalige
Logies - 24/03/2025

Veerle Spaepen
Vicky Steylaerts
Jolien Roedolf



10u - 10u10

ljsbreker



10u10 – 10u15

Inleiding



DE KLIMAATUITDAGING



EEN
COMPLEXE
MATERIE



VAAK
POLARISEREND



SOMS
ANGSTWEKKEND



NOCHTANS
STRATEGISCH



De oorsprong van het idee

HET ONTSTAAN

De Climate Fresk werd in 2015 ontworpen door **Cédric Ringenbach**, klimaatveranderingsdeskundige, voormalig directeur van **The Shift Project**, leraar en consultant.

Hij gebruikte enkele **IPCC-grafieken** om deze in oorzaak en gevolg volgorde te zetten en vond dat dit pedagogisch heel goed werkte.

Het instrument is sindsdien gedurende meerdere jaren **voortdurend verbeterd** tot zijn huidige vorm.

DE VERENIGING

Begin 2018 begon Cedric deze tool te verspreiden en december 2018 richtte hij de gelijknamige vereniging op, waarvan hij momenteel **voorzitter is** en waaraan hij de verspreiding en exploitatie heeft toevertrouwd.



Het IPCC



Intergouvernementele Werkgroep inzake klimaatverandering
Intergouvernementele Werkgroep inzake klimaatverandering

Werking en bestuur van het IPCC



De beschikbare **wetenschappelijke**, technische en sociaal-economische **informatie met betrekking tot** klimaatverandering op **neutrale en objectieve wijze beoordelen**.

→ VN-agentschap opgericht door de Wereld Meteorologische Organisatie en het Milieuprogramma van de Verenigde Naties.



In 2021 telt het IPCC **195 leden**, landen die gewoonlijk eenmaal **per jaar in plenaire vergadering** **bijeenkomen**.



Het IPCC publiceert **elke 5-6 jaar beoordelingsrapporten** en speciale tussentijdse rapporten.



Het IPCC heeft een jaarlijks budget van ongeveer **6 miljoen euro**, gefinancierd door de **195 lidstaten van de VN op een "onafhankelijke en vrijwillige basis"**. *Geen enkele auteur of lid van het IPCC-bureau wordt hiervoor betaald.*

Enkele cijfers



> 1 300 000

Spelers bewust gemaakt
Doel: 1 miljoen tegen
2022!



> 600

bedrijven die het hebben
ingevoerd



> 400

Instellingen voor hoger
onderwijs



+50

Landen



> 60 000

Opgeleide begeleiders



+45

Vertaalde talen

De etappes van de workshop

FASE 1

REFLECTIE EN KOPPELING



Inzicht in de problemen

FASE 2

CREATIVITEIT EN SYNTHESE



Verankering van kennis

FASE 3

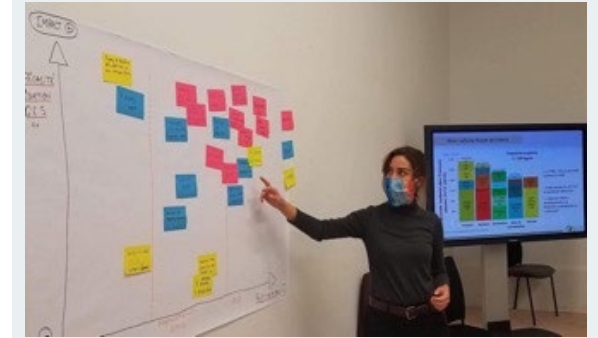
GEVOELENS EN EMOTIES



Je emoties verwelkomen

FASE 4

ACTIES EN HEFBOMEN



Projectie naar actie

WORKSHOP OOK IN ONLINE FORMAAT



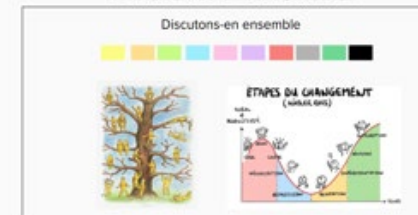
1h30



0h25

6

EMOTIONS & RESENTIS



0h15

8

ON PASSE A L'ACTION !



0h50

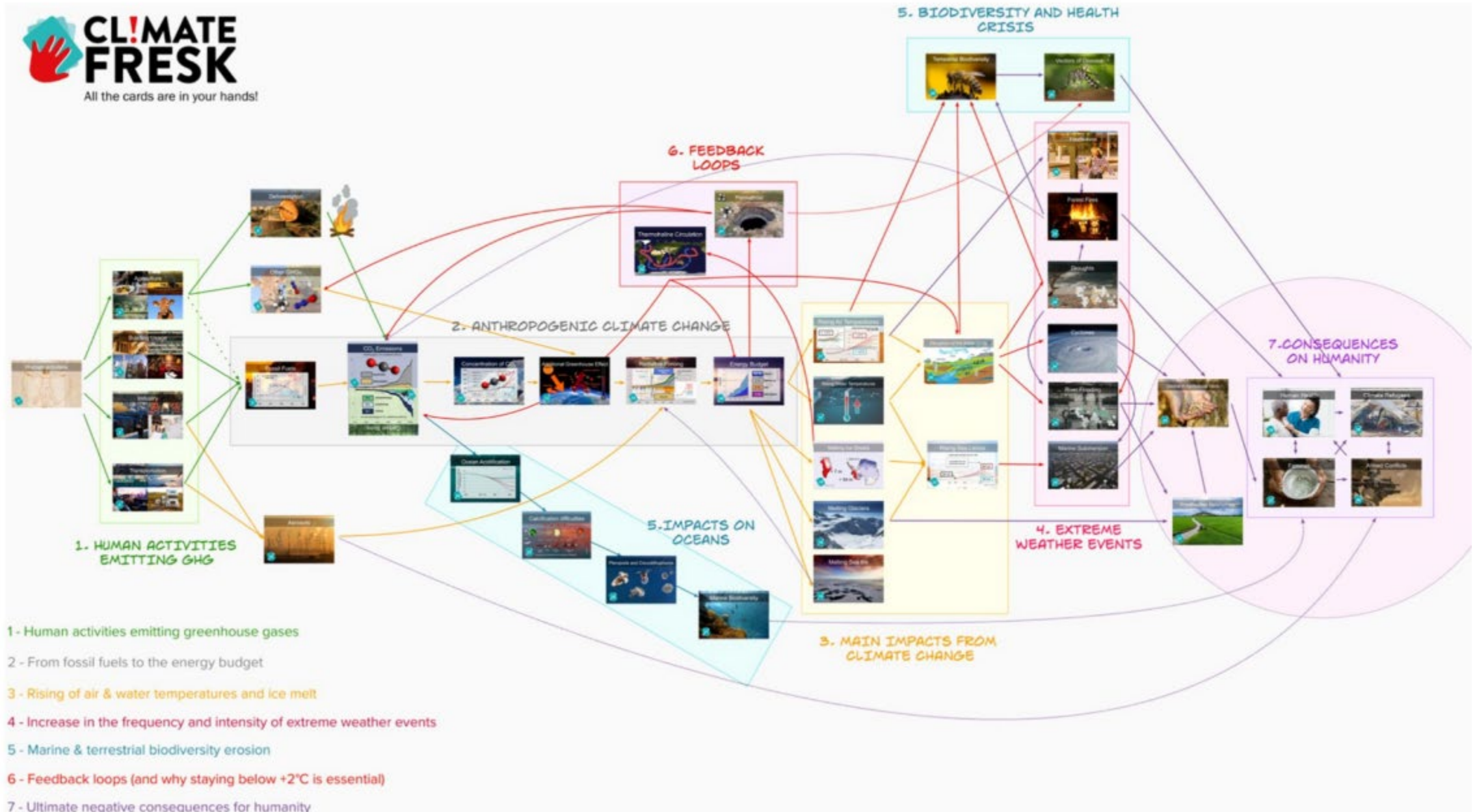
10u15-11u30

Begrijpen



Let's Fresk!

We can group related cards into large categories:



11u30 – 11u50

Creativiteit





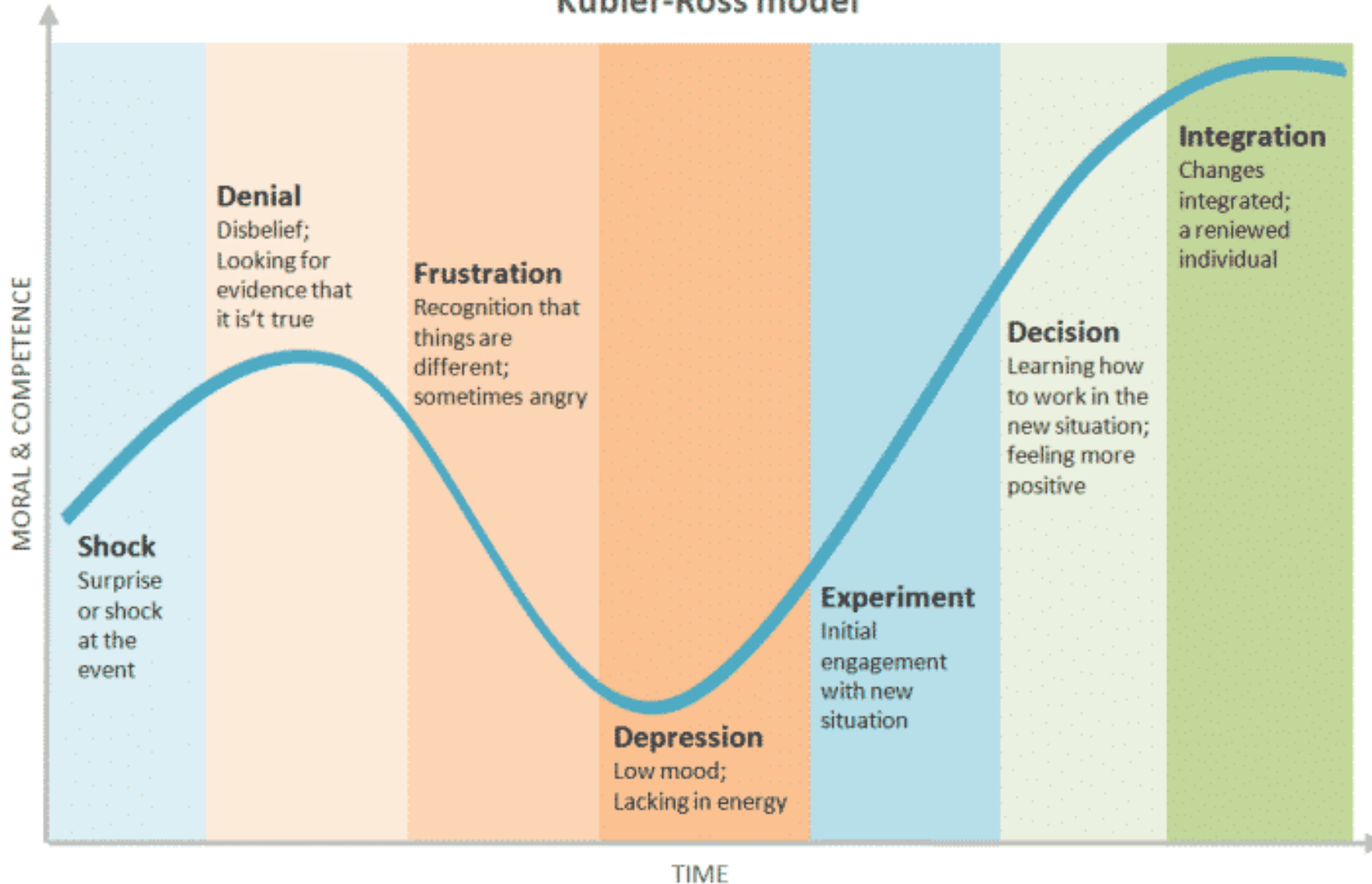
11u50-12u00

Emoties

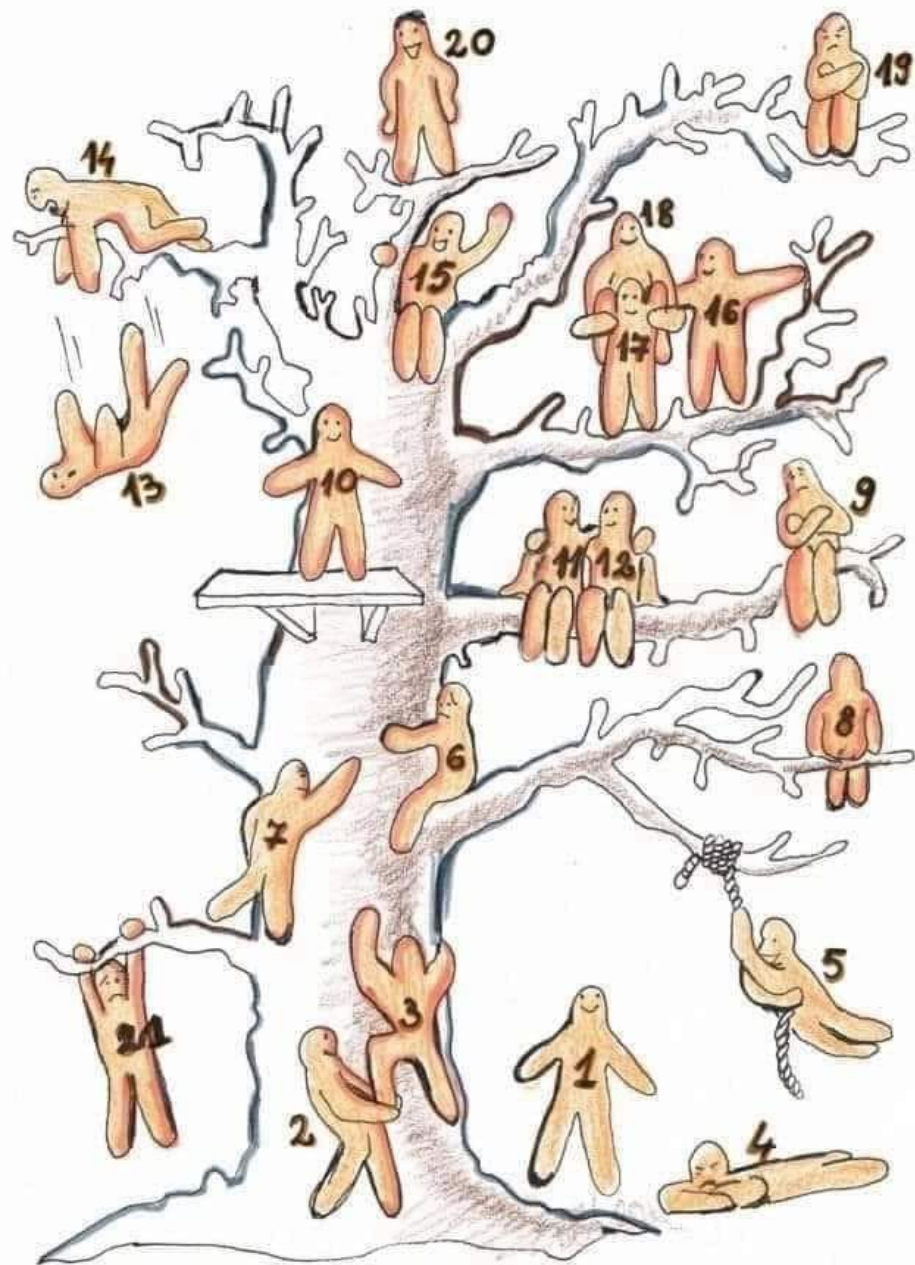
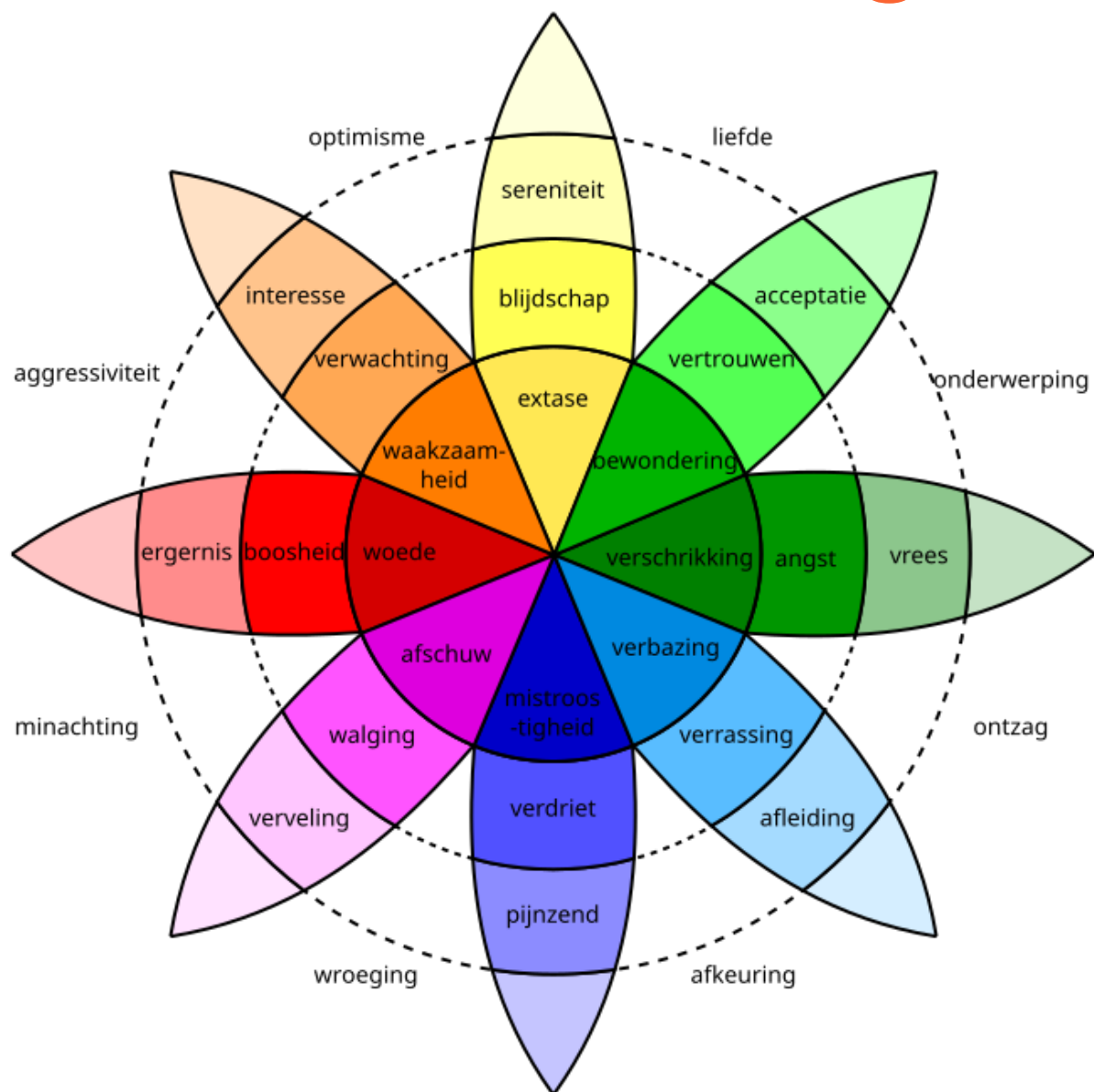


Emoties en energie

Kübler-Ross model



Emoties en energie

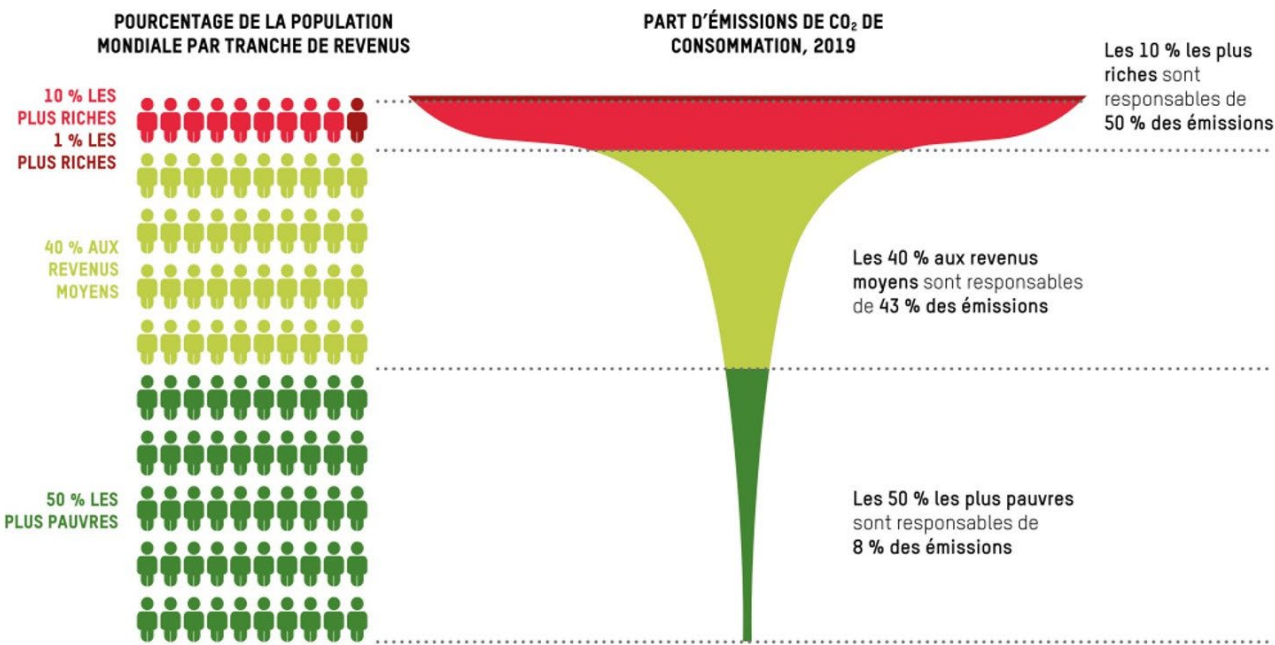
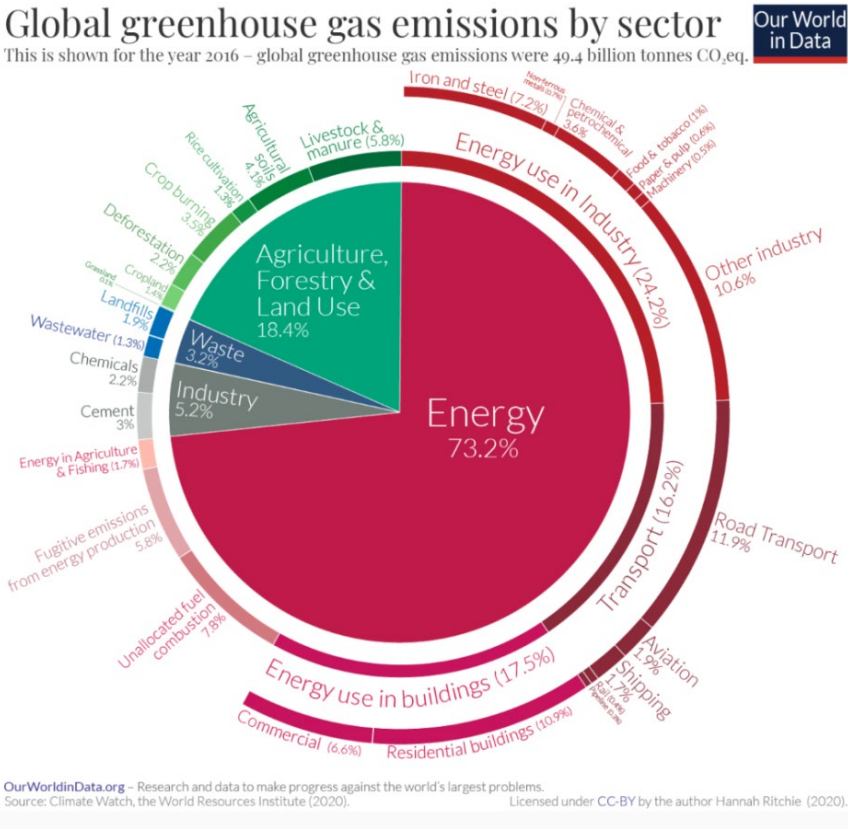


12u00 - 12u15

Insights



Sectoren en ongelijkheid



Groupes de revenus mondiaux et émissions de consommation associées en 2019.
Source : Oxfam et SEI.

Toekomstige generaties

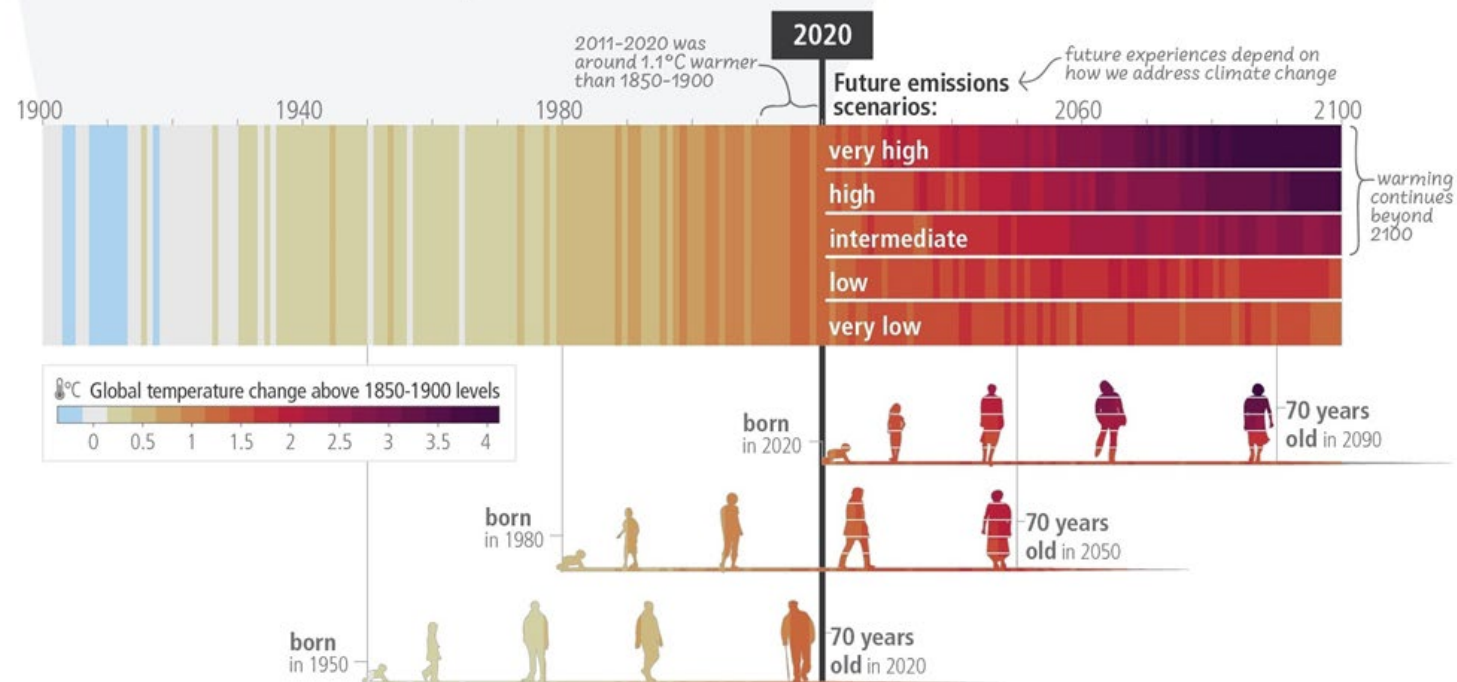
Vergelijking impact op generaties:

Klimaatfenomeen	Geboren in 1960	Geboren in 1980	Geboren in 2020 (bij +2,7°C scenario)
Hittegolven	2× zoveel	4× zoveel	7× tot 10× zoveel
Droogtes	1×	2×	3–4×
Overstromingen	1×	2×	3× tot 5×
Bosbranden / luchtkwaliteit	+ licht effect	+ voelbaar	+ structureel risico

Scenario's t.o.v. de doelstelling van Parijs:

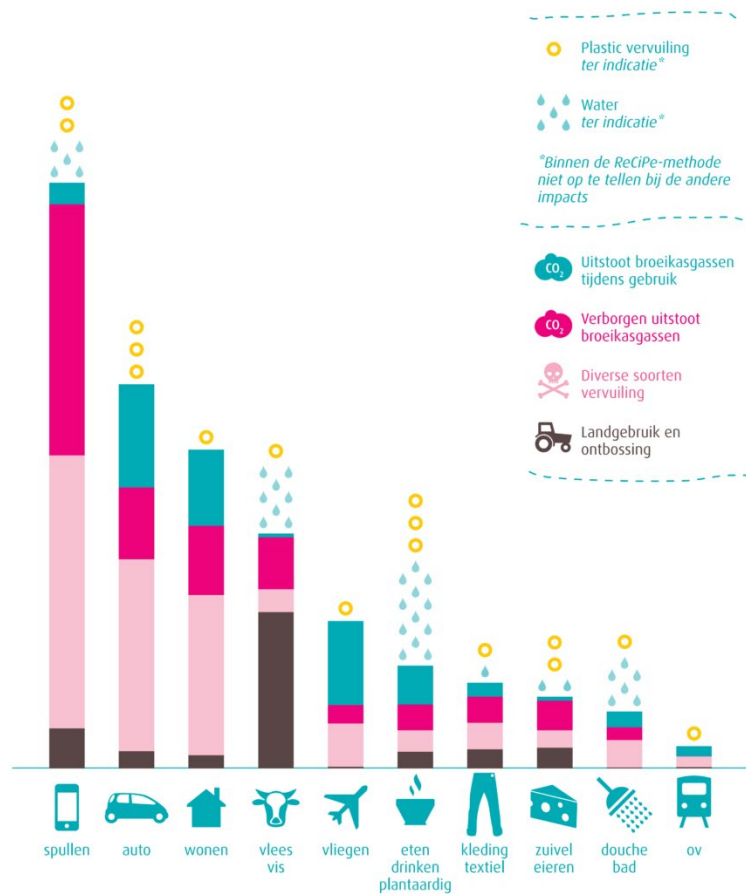
Scenario	Temperatuurstijging (tegen 2100)	Gevolg
 Parijs-doel (1,5°C)	~1,5°C	Beheersbare impact, leefbare aarde
 "Business as usual"	2,5–3°C	Forse toename rampen, druk op migratie
 "High emissions"	3,5°C of meer	Onherstelbare schade, verlies leefgebied

c) The extent to which current and future generations will experience a hotter and different world depends on choices now and in the near-term



De impact van spullen

DE IMPACT TOP 10 van de gemiddelde Nederlander



©Babette Porcelijn, Think Big Act Now



Spullen

Koop en bezit alleen wat je nodig hebt, deel, koop tweedehands, repareer, gebruik langer, recycle, vermijd elektronica



Eten en drinken

Eet vooral plantaardig, kies lokaal en uit het seizoen



Vervoer

Loop, fiets, gebruik het ov. Doe je auto weg en deel een elektrische auto. Vermijd vliegen



Je huis

Kies een klein, goed geïsoleerd huis. Neem duurzame energie. Vermijd cosmetisch (ver)bouwen



Voorkom verspilling van energie, voedsel, water en spullen

©Babette Porcelijn, Think Big Act Now

Impact van toerisme – focus luchtvaart

Tourism leads the pack in growing carbon emissions

11 December 2024

A University of Queensland-led study shows greenhouse gas emissions from tourism have been growing more than 2 times faster than those from the rest of the global economy.

[Associate Professor Ya-Yen Sun](#) from UQ's [Business School](#) said rapid expansion in travel demand has meant carbon from tourism activities accounts for 9% of the world's total emissions.

"Without urgent interventions in the global tourism industry, we anticipate annual increases in emissions of 3 to 4% meaning they will double every 20 years," Dr Sun said.

"This does not comply with the Paris Agreement which requires the sector to reduce its emissions by more than 10% annually.

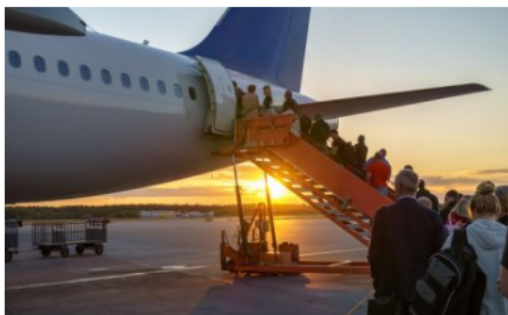
"The major drivers behind the increasing emissions are slow technology improvements and a rapid growth in demand."

The study involved researchers from UQ, Griffith University, the University of Sydney and Linnaeus University (Sweden), and tracked international and domestic travel for 175 countries.

It found tourism's global carbon footprint increased from 3.7 gigatonnes (Gt) to 5.2 Gt between 2009 and 2019. The most net emissions were reported in aviation, utilities and private vehicle use for travel.

The emissions growth rate for tourism was 3.5% per annum during the decade while global emissions increased by 1.5% per annum from 50.9 Gt to 59.1 Gt.

The United States, China, and India dominated the list and were responsible for 60% of the total increase in tourism



The study found the biggest carbon challenge in tourism is air travel. Image: Adobe.

✈️ Your flight from AMS to NYC

Distance

11686 km

Your Emissions

1.77 tonnes of CO₂

☁️ 1.77 tonnes of CO₂ equals about



2524 laundry washes ⓘ



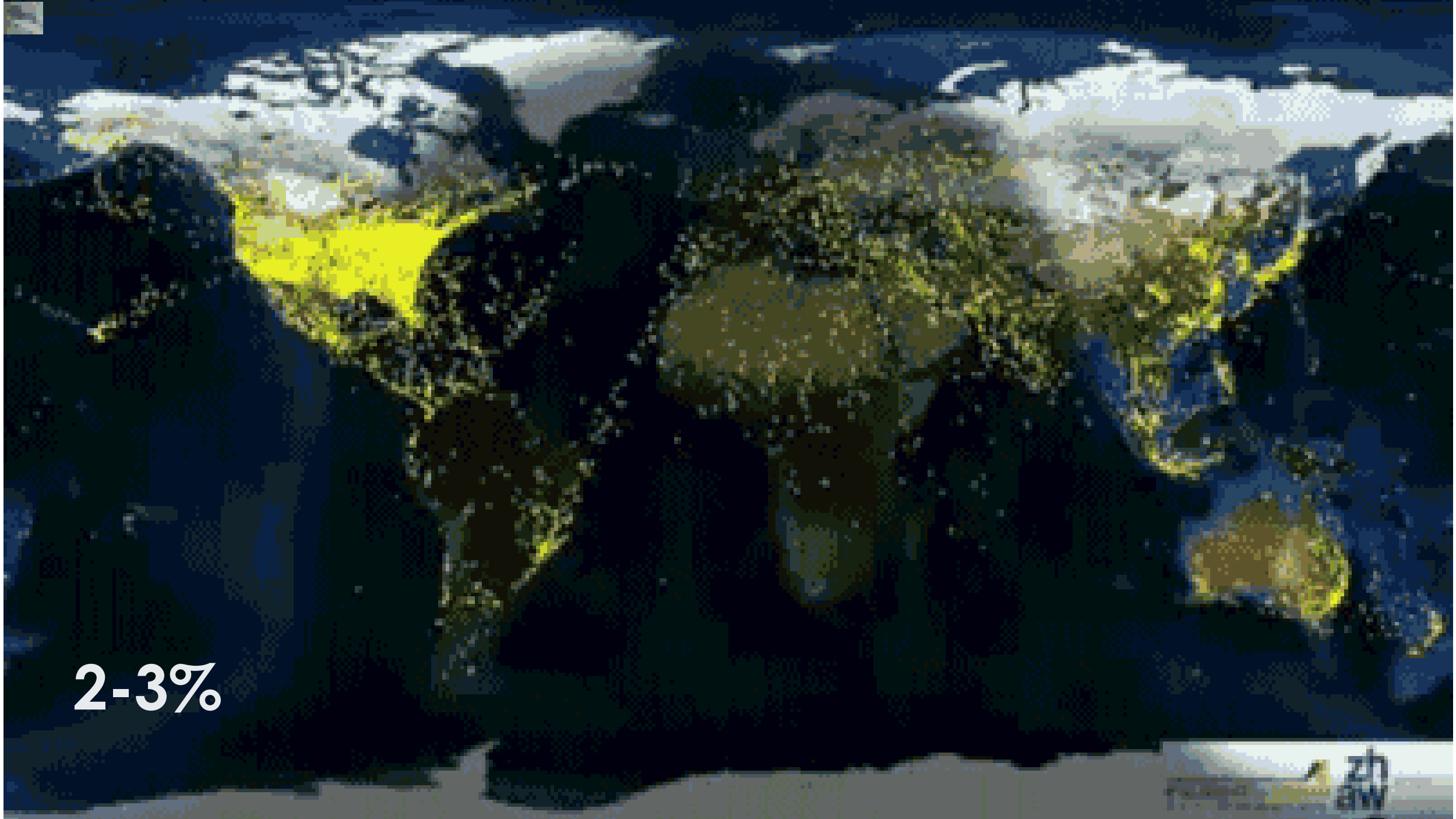
866 showers of 10 minutes ⓘ



920 days watching TV ⓘ



18% of the yearly energy consumption of a Dutch household ⓘ



2-3%



Non-CO₂: the hidden side of aviation's total climate impact



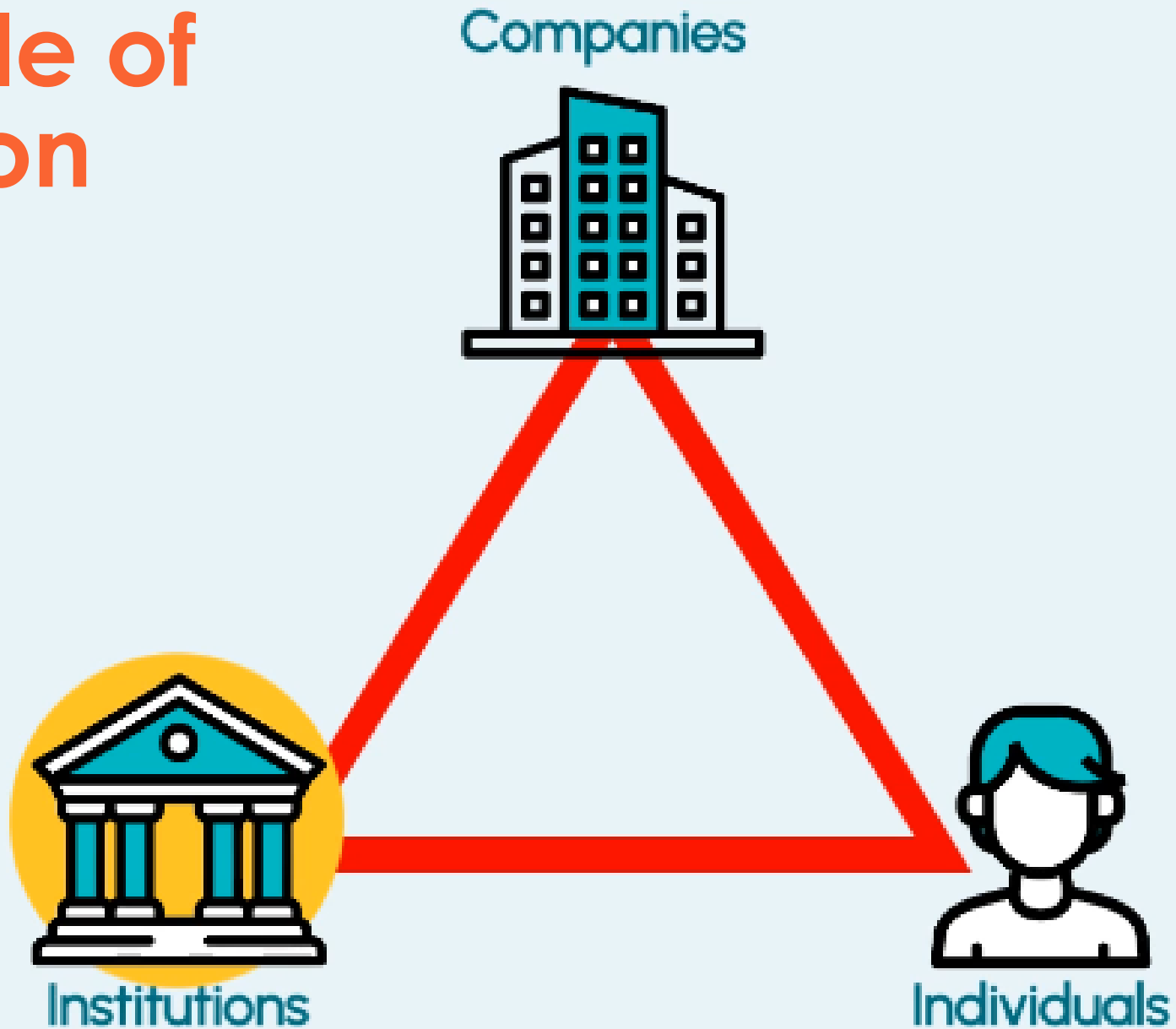
CO₂
1/3rd of aviation's
total climate impact

non-CO₂
2/3rds of aviation's
total climate impact

Wat kan je zelf doen?

- Kies voor alternatieve vervoersmiddelen
- Kies voor directe vluchten
- Kies voor Economy, niet business
- Reis lichter
- Ondersteun duurzame luchtvaartmaatschappijen
- Plan langere verblijven
- Gebruik herbruikbare items
- Kies voor eco-vriendelijke accommodaties
- Ondersteun lokale gemeenschappen
- Compenseer je CO₂-uitstoot
- Blijf geïnformeerd

Triangle of inaction



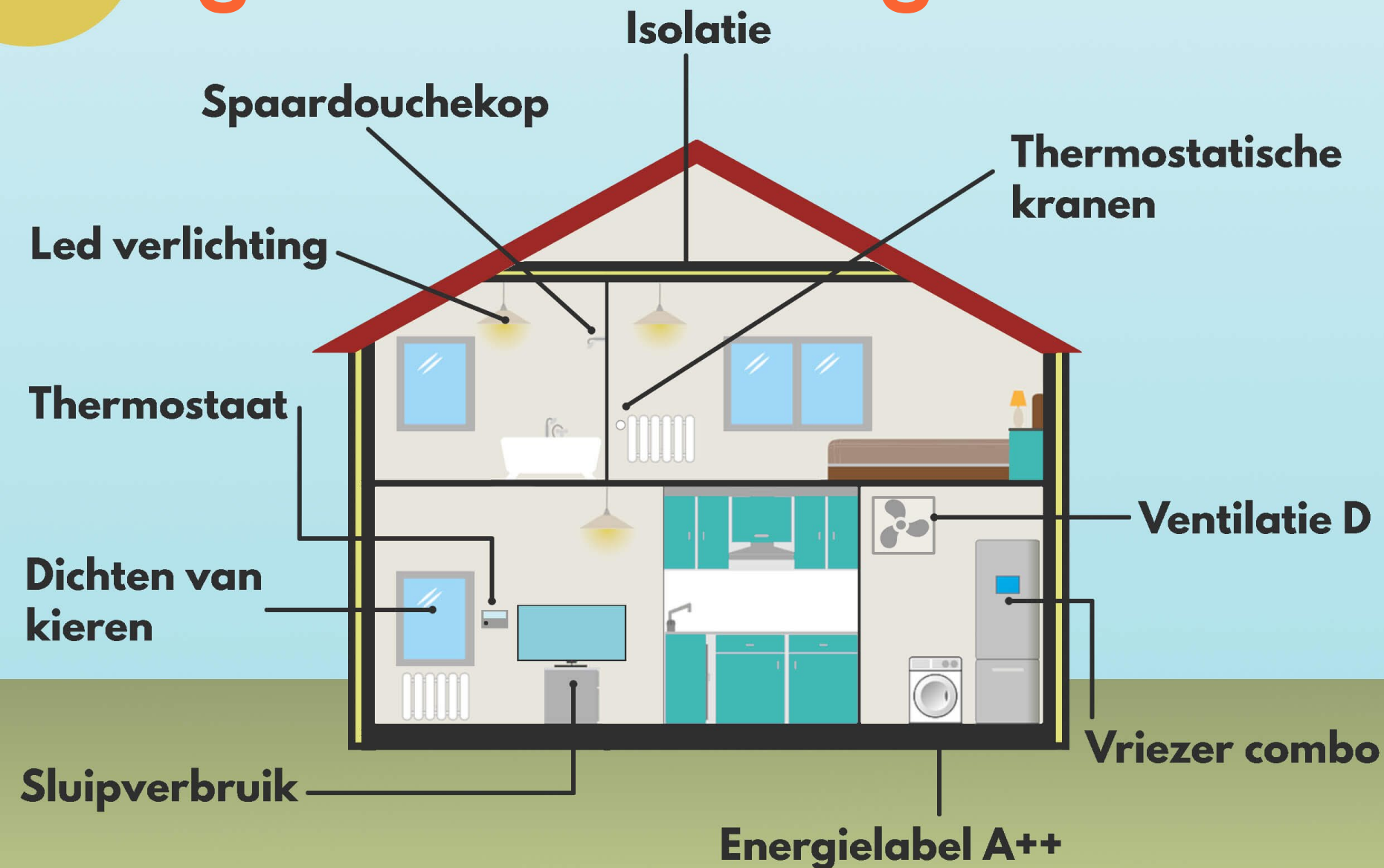
12u15 – 13u00

Visie & acties

Accommodaties & klimaat



Energieverbruik van gebouwen



**Hotels, B&Bs en vakantiewoning
en verbruiken
vaak meer
energie per
persoon dan
een gemiddeld
huishouden**

>> Airco, verwarming lege kamers, boilers, spa-faciliteiten, verlichting van gangen, ...

10 tips om je vakantiewoning **energie efficiënter** te maken

Vervoer van gasten



De reis naar de accommodatie maakt vaak het grootste deel uit van de uitstoot. (vooral bij internationale gasten of in afgelegen gebieden)

>> Logies trekken verplaatsingen aan, en kunnen die ook sturen. Denk daarbij aan infrastructuur, transportmix, parkeren, bereikbaarheid

Voeding en consumptie op locatie



**Gastenmaaltijden, buffet, roomservice, minibar.
Vaak dierlijke producten, verpakte goederen of overschot.**

>> Kansen liggen in lokale, seizoensgebonden, plantaardige opties

Materialen en inrichting

The background image is a photograph of a modern interior. It features a textured, greyish-brown wall. A wicker pendant lamp hangs from the ceiling. In the foreground, there is a round wooden side table with a book on it, and a wire mesh chair. To the left, there are two dark, rustic pots on a wooden surface. To the right, there is a large green plant in a wicker basket. The overall aesthetic is natural and minimalist.

Meubilair, (onderhouds-) producten, linnen, plastics... Producten worden vaak hernieuwd.

>> Kansen liggen in hergebruik, ecodesign, 'natuurlijke eenvoud'



Waternutbruik en afvalproductie

ZERO WASTE

Grote waternutbruikers door was, douches, zwembaden...

Veel restafval door mini-verpakkingen, single use plastics, buffetverspilling

>> Heel zichtbare acties mogelijk

Kasteelhoeve Wange, Vlaams-Brabant

Deze 300 jaar oude vierkantshoeve is duurzaam gerenoveerd en ligt op de grens van Haspengouw en Hageland. Ze bieden een **ambachtelijke keuken met streekproducten en hebben een ecologische tuin met een natuurlijke vijver.**

Het Wagenhuis, West-Vlaanderen

Gelegen in het wagenhuis van de oudste brouwerij van Lo, is dit de eerste **gecertificeerde passiefhuis-vakantiewoning** in de regio. Het biedt een uniek design en is zowel 's winters knus als 's zomers aangenaam koel.

Slow Cabins, Vlaanderen

Deze zelfvoorzienende, mobiele hutten zijn ontworpen om een **minimale ecologische voetafdruk** achter te laten. Ze zijn uitgerust met zonne-energie, regenwateropvangsystemen en natuurlijke materialen, en bieden gasten de kans om off-grid te verblijven midden in de natuur.

Eco B&B 't Groene Genoegen, Oost-Vlaanderen

Deze bed & breakfast legt de nadruk op ecologisch leven. Ze gebruiken **zonne-energie, regenwater voor sanitair en bieden biologische en lokale producten aan voor het ontbijt.** Daarnaast hebben ze een **natuurlijke tuin** die bijdraagt aan de lokale biodiversiteit.

La Bushaye, Limburg

Een gerestaureerde vierkantshoeve die nu fungeert als eco-vriendelijke vakantiewoning. Ze maken gebruik van **hernieuwbare energiebronnen**, hebben een **biologische moestuin** en moedigen gasten aan om **lokale producten** te gebruiken.

De Grote Linde, Oost-Vlaanderen

Deze biologische boerderij biedt gasten de mogelijkheid om te verblijven in een van hun **ecologisch gerenoveerde vakantiehuizen.** Ze promoten **duurzame landbouwpraktijken** en bieden educatieve rondleidingen aan over ecologisch boeren.

B&B De Sterre, Brugge

Gelegen in een historisch pand, heeft deze B&B duurzame praktijken geïntegreerd door **energie-efficiënte systemen** te gebruiken en **lokale biologische producten** aan te bieden. Ze moedigen gasten aan om de stad per fiets te verkennen, met fietsen die ter plaatse beschikbaar zijn.

Brainstorm 20 min

We maken ons even los van de dagelijkse realiteit en maken met verbeeldingskracht een sprong naar 2050

“Stel je voor dat Vlaanderen in 2050 z'n klimaatdoelstellingen gehaald heeft. Wat betekent dat voor hoe mensen logeren?”

Groepjes: geef je toekomstbeeld vorm.

- Hoe komt de gast aan op de locatie?
- Hoe ziet het gebouw eruit? Waar is het van gemaakt?
- Wat eet de gast?
- Hoe wordt er omgegaan met energie, water en afval?
- Wat voor beleving staat centraal?
- Wat is er niet meer nodig in 2050?
- Welke (nieuwe) rollen heeft de uitbater?
- Hoe gedraagt een gast zich?
- Welke ondersteuning neemt het beleid op zich?

Uitwisseling 20 min

4-tal minuutjes om je toekomstbeeld te presenteren

Reflectie:

- Wat verraste je?
- Wat sprak je aan?
- Welke ideeën zou je op korte termijn al kunnen toepassen?

13u – 13u30

Conclusie & lunch