

Inspiratieavond Biodiversiteit

19 januari 2022



DUURZAAM
BENNEKOM

Agenda

- 20:00 Opening & inleiding
- 20:05 Biodiversiteit en klimaatverandering, hoe staan we ervoor?
- 20:30 Biodiversiteit en agroforestry
- 20:55 Biodiversiteit en bosbeheer
- 21:20 Wat kan ik doen & 40 dagen competitie 2022
- 21:30 Open discussie (optioneel)

Huishoudelijk

- Microfoon uit
- Informatieve vragen in de chat
- Discussievragen aan einde
- Het wordt opgenomen, evt. camera uit.



DUURZAAM
BENNEKOM



De Voortuin Bennekom
De gezamenlijke tuin voor de bewoners van de Jonker Sloetlaan te Bennekom



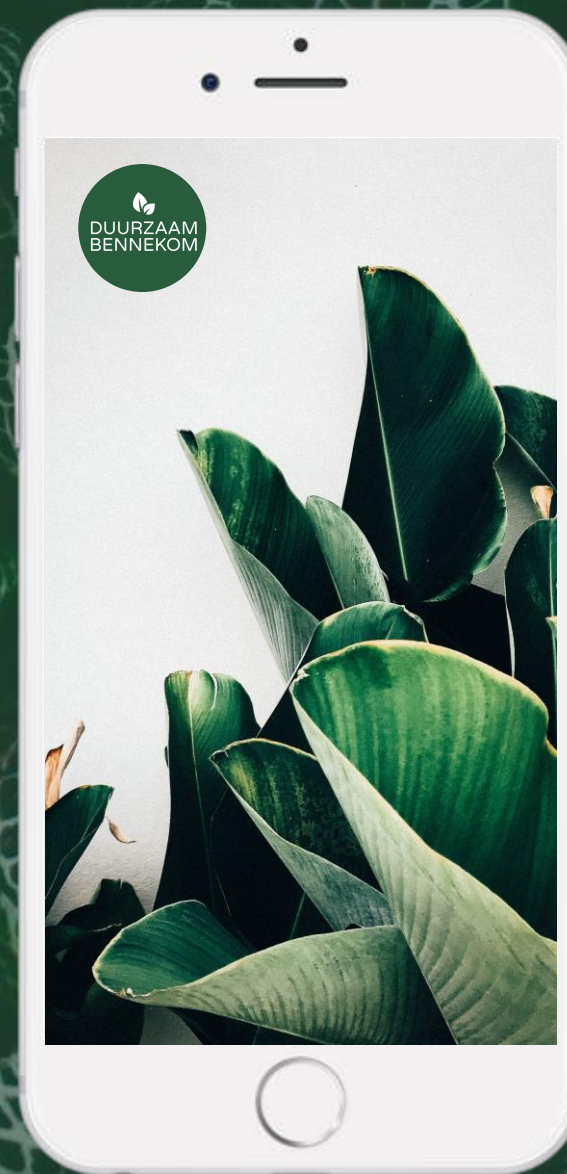
Zwerfafvalbrigade Bennekom Dorp



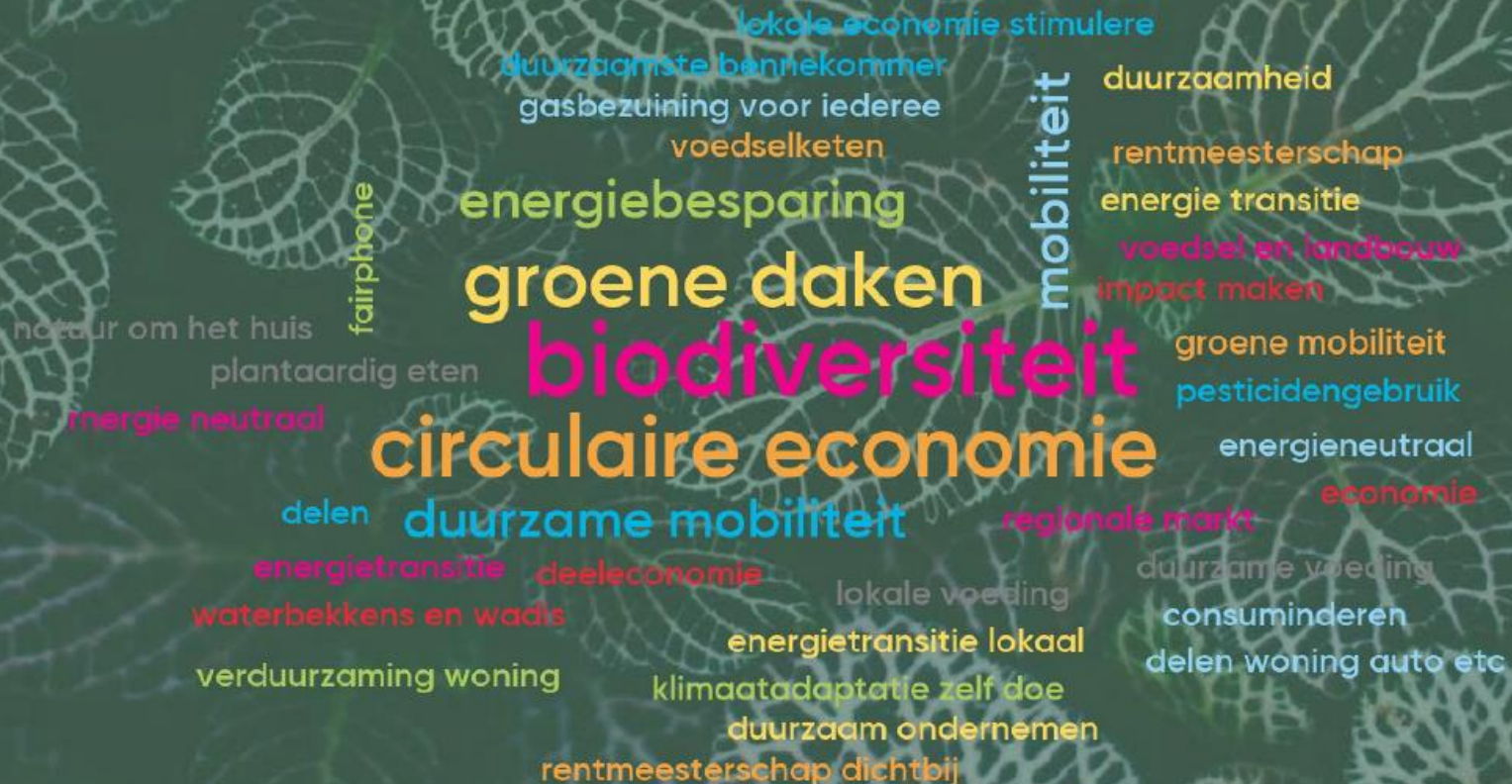
Bloemrijk Bennekom

Resultaten brainstorm

Inspiratieavond
6 oktober 2021



Welk onderwerp mag op een volgende inspiratieavond terugkomen?



A word cloud of sustainability topics is displayed against a background of green leaves. The words are arranged in a central cluster, with some words appearing larger and more prominent than others. The colors of the words vary, including shades of green, yellow, orange, pink, and blue. The topics include:

- lokale economie stimuleren
- duurzaamste bennekommer
- gasbezuining voor iedereen
- voedselketen
- energiebesparing
- groene daken
- biodiversiteit
- circulaire economie
- duurzame mobiliteit
- deeleconomie
- energietransitie lokaal
- klimaatadaptatie zelf doen
- duurzaam ondernemen
- rentmeesterschap dichtbij
- duurzaamheid
- rentmeesterschap
- energie transitie
- voedsel en landbouw
- impact maken
- groene mobiliteit
- pesticidegebruik
- energieneutraal
- economie
- duurzame voeding
- consuminderen
- delen woning auto etc
- regionale markt
- lokale voeding
- energietransitie
- waterbekkens en wadis
- verduurzaming woning
- deeln
- plantarig eten
- energie neutraal
- natuur om het huis
- fairphone
- mobilit

Biodiversiteit & Klimaat- verandering

Christa Heyting
Willem van Raamsdonk



DUURZAAM
BENNEKOM

Klimaatverandering: hoe staan we er voor?

- IPCC rapporten
- Vooruitzichten wereldwijd
- Vooruitzichten Nederland
- wat kunnen we doen?

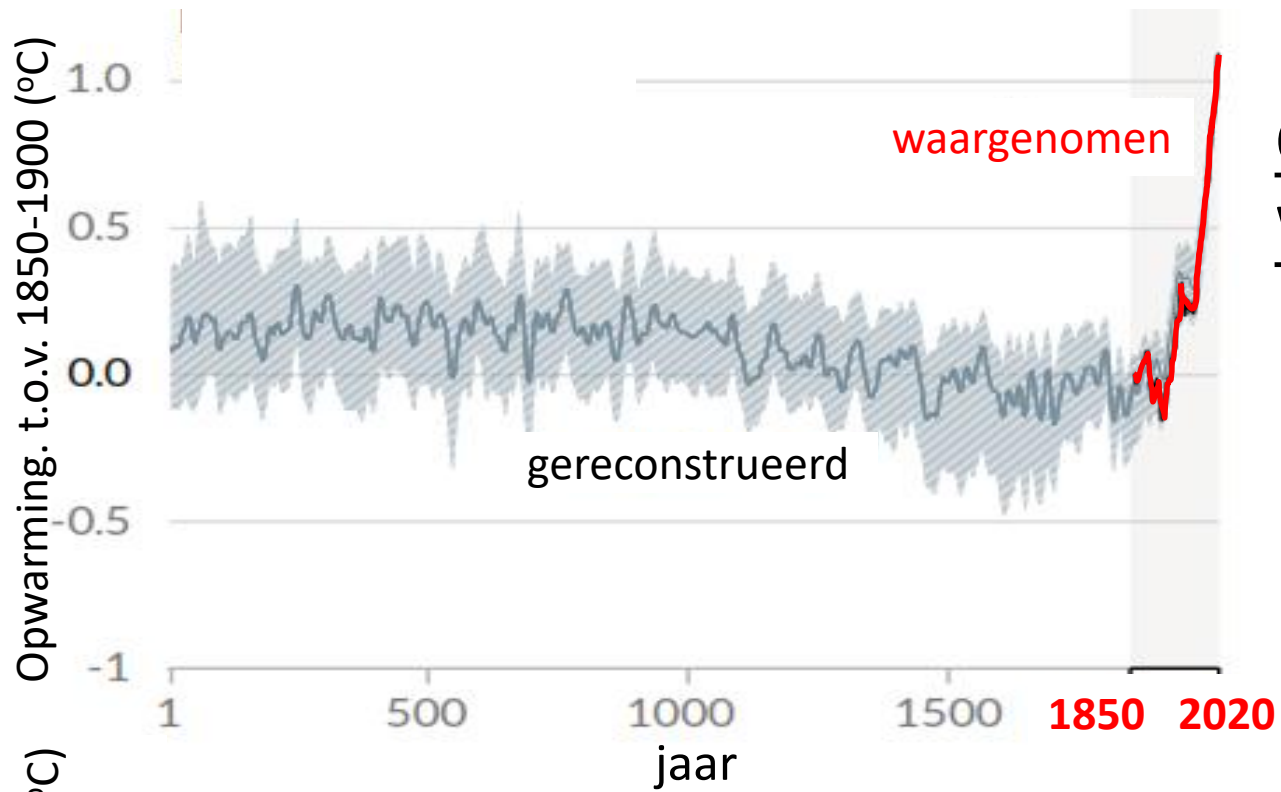


- Het **I**ntergovernmental **P**anel on **C**limate **C**hange is een organisatie van de Verenigde Naties om de risico's van klimaatverandering te bepalen.
- In 1988 opgericht; 195 landen werken nu mee
- Elke 5 à 6 jaar een evaluatie-rapport (= **A**ssessment **R**eport, afgekort **AR**)
- **A**ssessment **R**eport nr. **6** (afgekort **AR6**) is nu in de maak

Aan elk rapport doen drie werkgroepen mee:

Werkgroep	Houdt zich bezig met	Stand van zaken AR6
<u>Werkgroep 1</u>	<u>natuur-wetenschappelijke basis</u> (meten en rekenen)	<u>Rapport voltooid</u> ← (augustus 2021)
<u>Werkgroep 2</u>	<u>Inschatten effecten</u> (de gevolgen van opwarming voor natuur en mens)	<u>(bijna af)</u> wel deelrapporten: effect 1,5°C op land ← effect 1,5°C op zee ←
<u>Werkgroep 3</u>	<u>Noodzakelijke aanpassingen</u> (beperken van de effecten)	<u>(bijna af)</u>

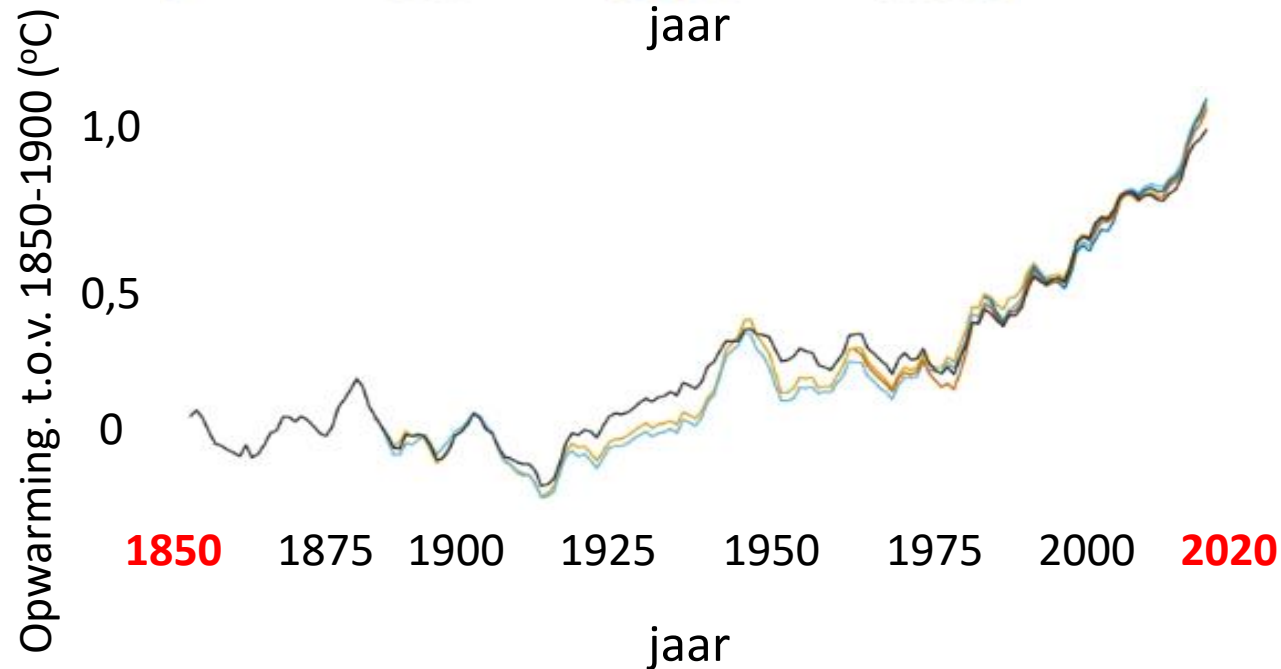
het complete AR6 rapport wordt verwacht in April 2022



Conclusies AR6

Werkgroep I

- 1) Klimaatopwarming sinds 1850-1900 ongekend snel
- 2) Na 1950 nogmaals versnelling



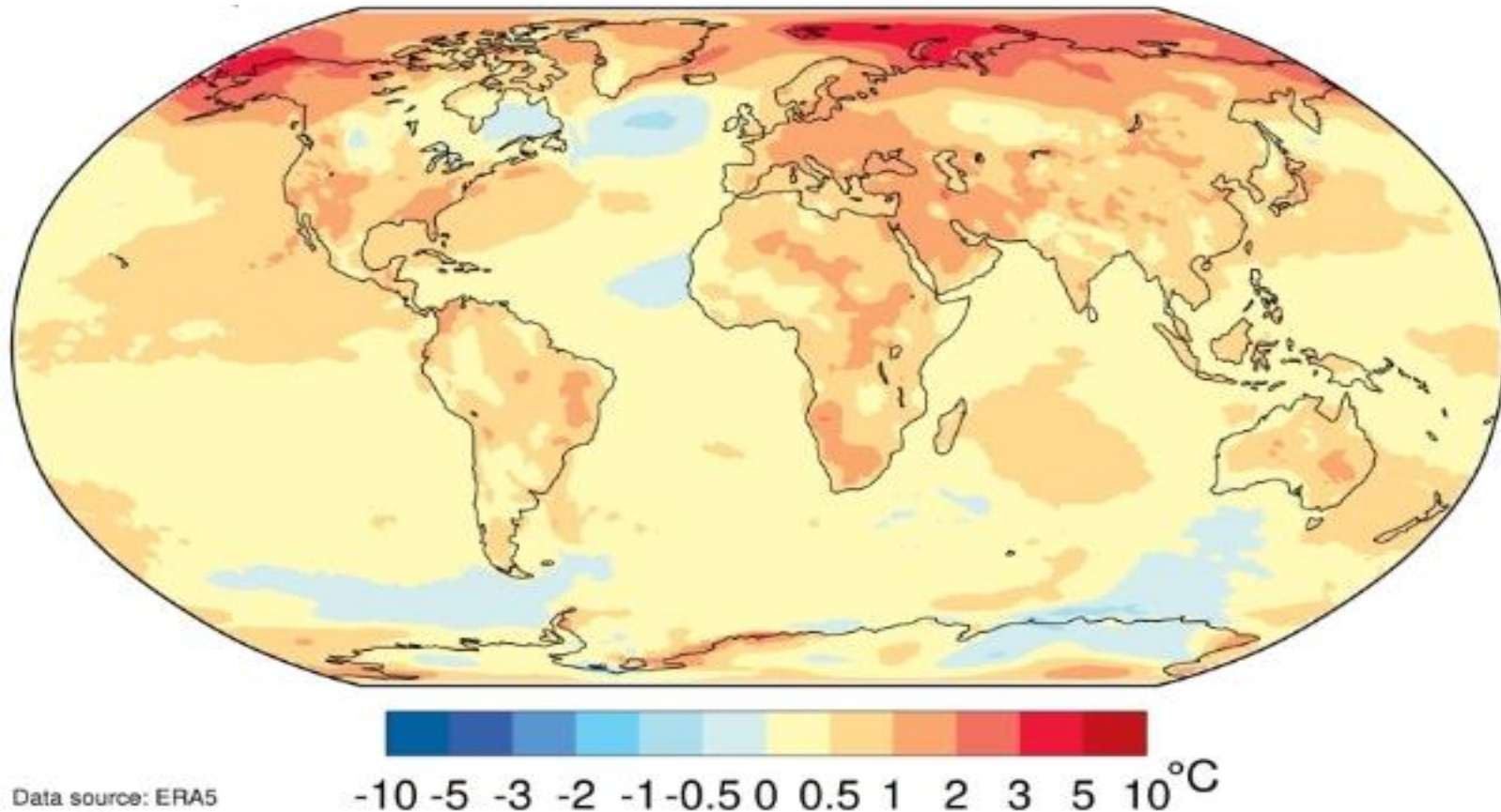
2015-2019:

➤ 1,1°C warmer dan 1850-1900

➤ 0,2°C warmer dan 2011-2015

Conclusies AR6 Werkgroep I

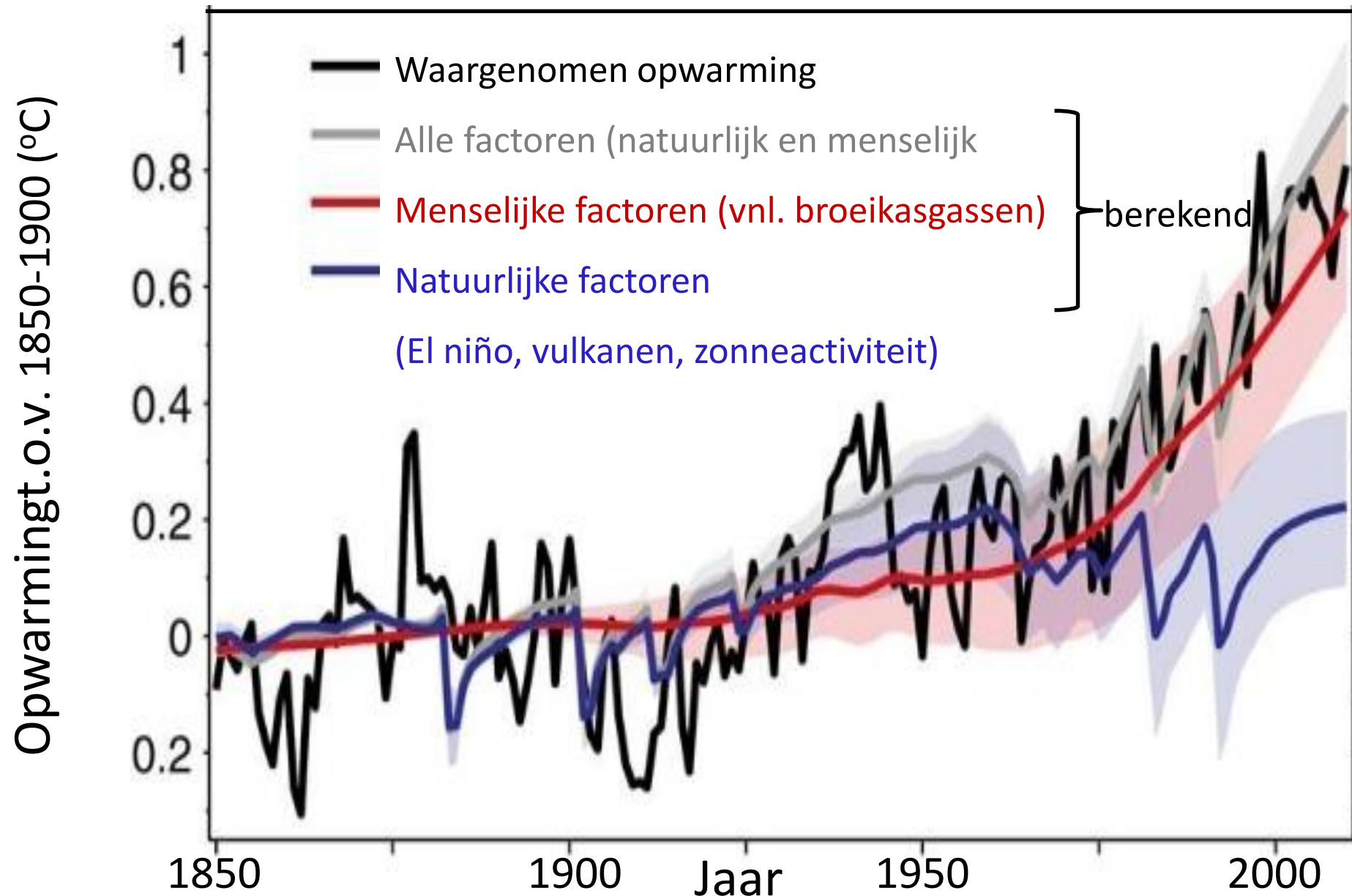
3) De opwarming voltrekt zich wereldwijd
Temperatuurverschil tussen 2015-2019 en 1981-2010



4) De 1,5°C grens wordt over circa tien jaar bereikt,
een decennium eerder dan verwacht.

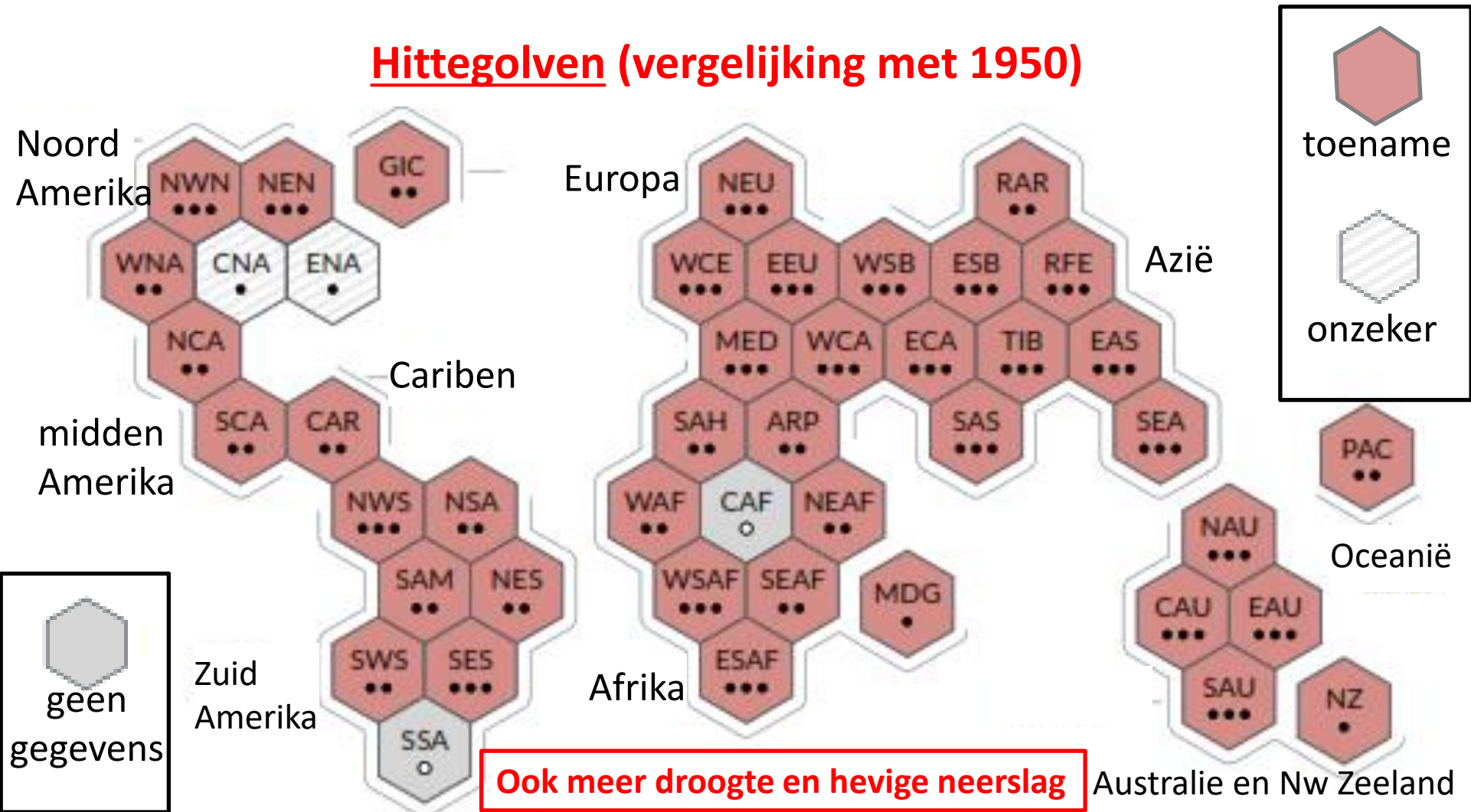
Conclusies AR6 Werkgroep I (vervolg)

5) Het **staat vast** dat het klimaat opwarmt door menselijk handelen

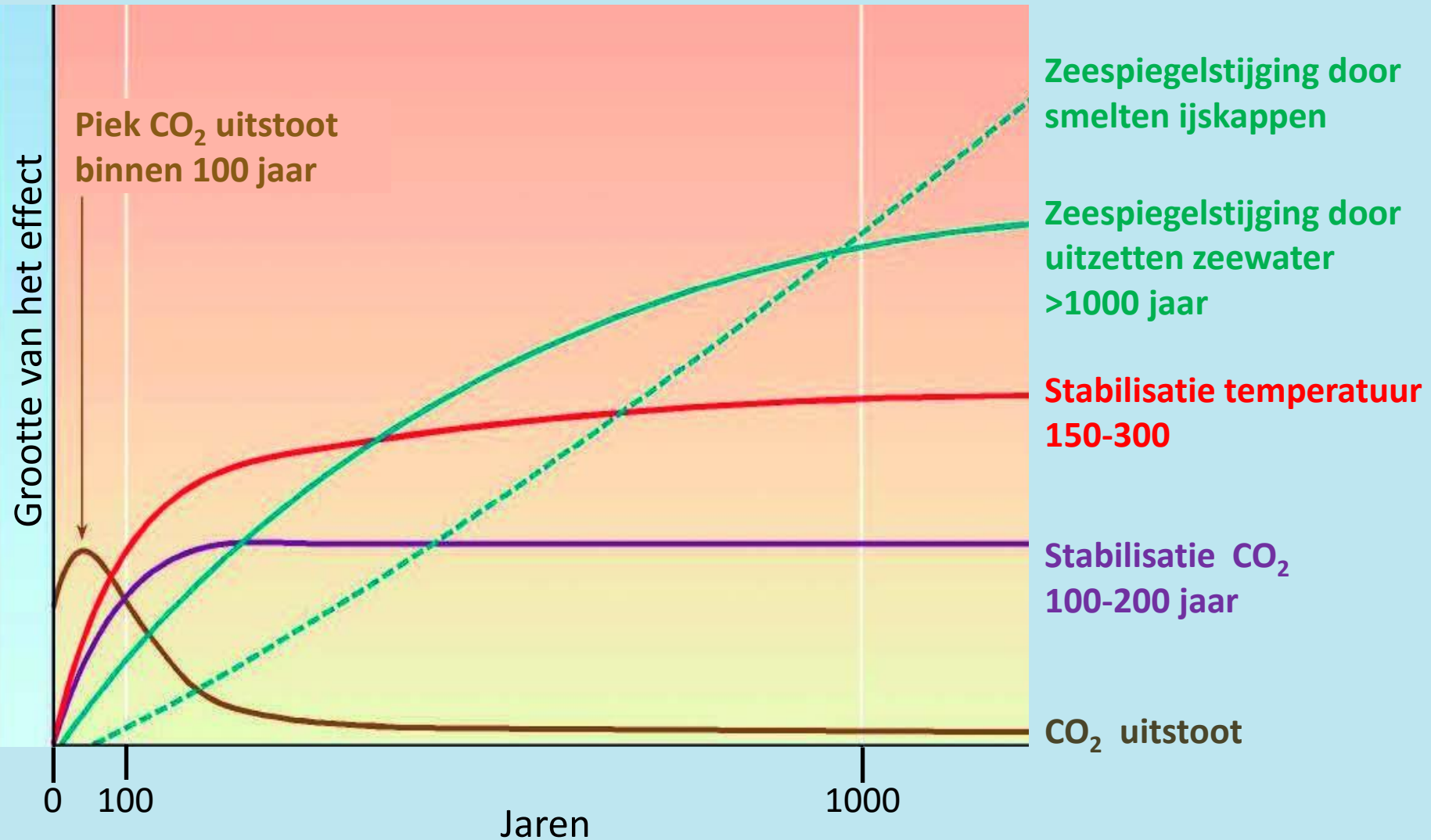


Conclusies AR6 Werkgroep I (vervolg)

- 6)** Klimaatverandering heeft **nu al** invloed op veel weers- en klimaatextremen over de hele wereld.
Het bewijs hiervoor is versterkt sinds het vorige IPCC rapport (AR5).



Temperatuur en zeespiegel stijgen nog eeuwen nadat de uitstoot van broeikasgassen is gestopt



In AR6 zijn vijf toekomstscenario's (SSP's) uitgewerkt:

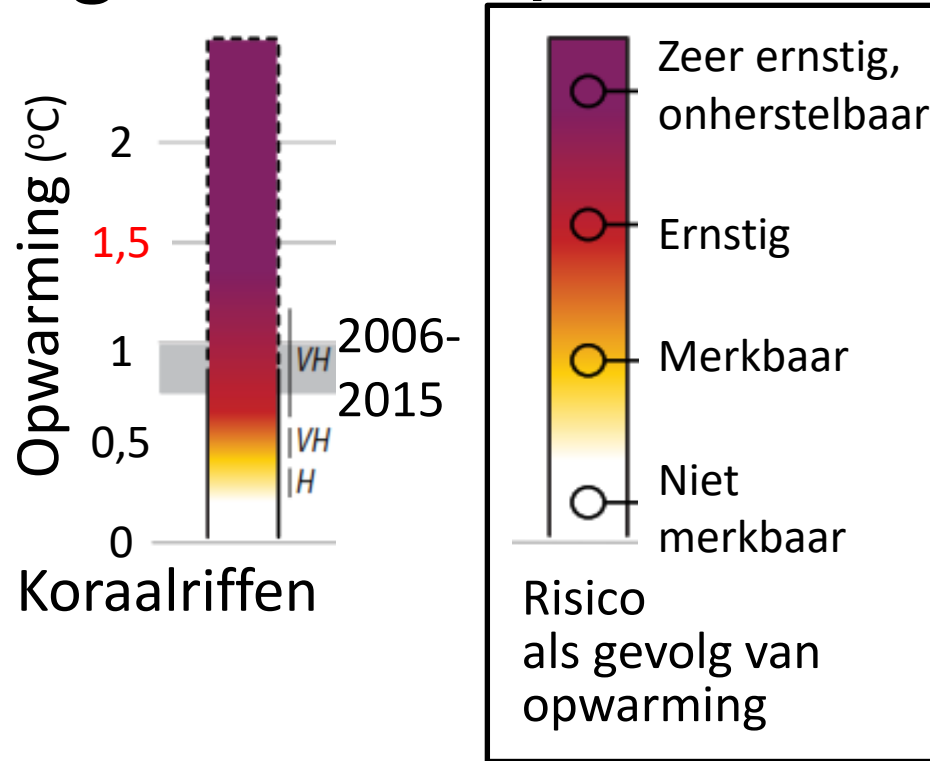
SSP's (shared socioeconomic pathways) beschrijven mogelijke sociaal-economische ontwikkelingen die leiden tot meer of minder CO₂ uitstoot

Scenario	Scenario (<i>waarschijnlijkheid</i>)	Opwarming (2041–2060)	Opwarming (2081–2100)
SSP1-1.9	CO ₂ uitstoot naar nul rond 2050	1.6 °C	1.4 (1,0-1,8) °C
SSP1-2.6	CO ₂ uitstoot naar nul rond 2075	1.7 °C	1.8 (1,3-2,4)°C
SSP2-4.5	(<i>waarschijnlijk</i>): CO₂ uitstoot gelijk aan huidig niveau tot 2050, dan afname, maar in 2100 nog niet naar nul	2.0 °C	2.7 (2,1-3,5)°C
SSP3-7.0	(<i>onwaarschijnlijk</i>): CO ₂ uitstoot rond 2100 verdubbeld	2.1 °C	3.6 (2.8 – 4.6)°C
SSP5-8.5	(<i>heel onwaarschijnlijk</i>): CO ₂ uitstoot rond 2075 verdrievoudigd	2.4 °C	4.4 (3.3 – 5.7)°C

Gevolgen van klimaatopwarming

5 punten van zorg voor mens en natuur:
Reasons for concern (RFC) nr. 1-5

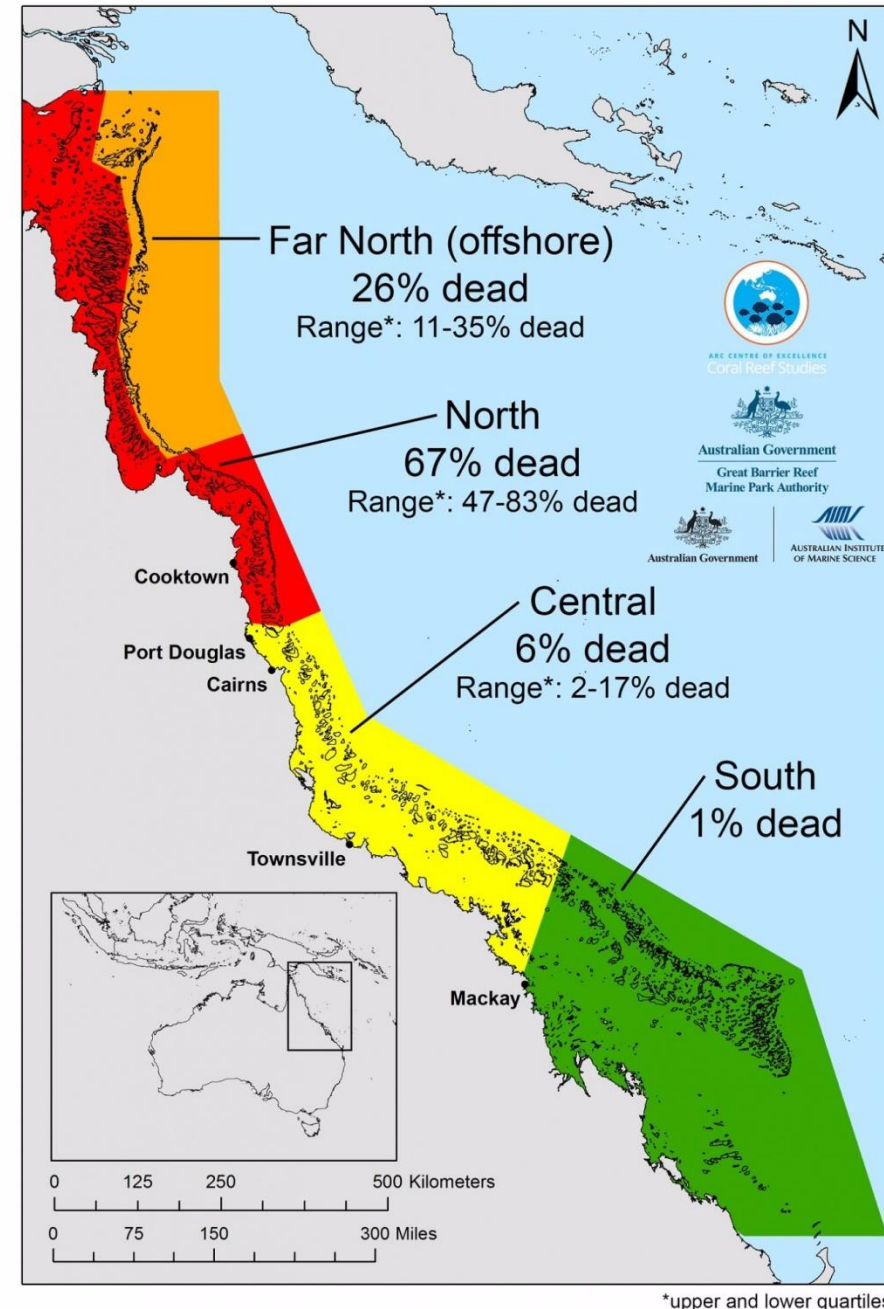
Punt van zorg nr. 1: Unieke plaats- gebonden systemen



Andere voorbeelden:

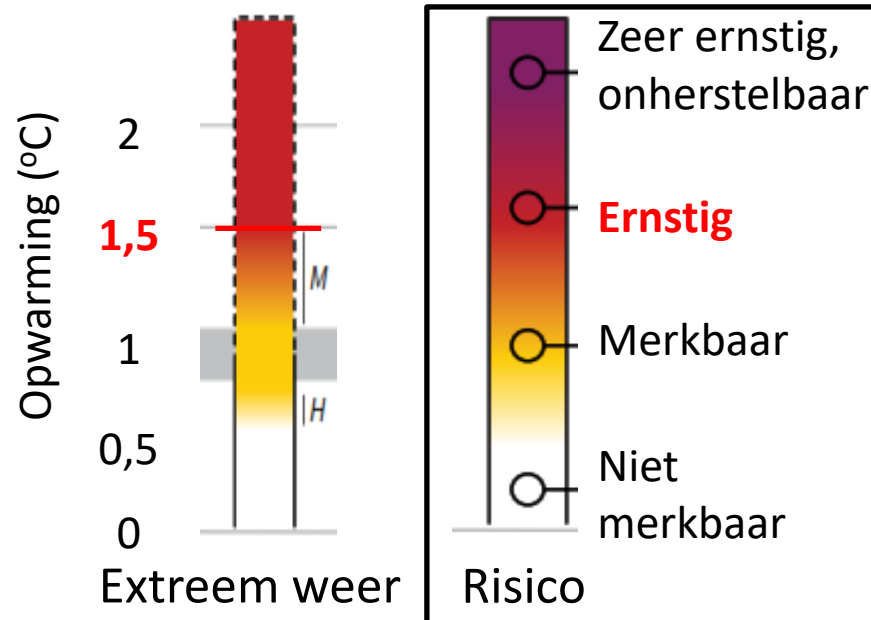
- Inheemse bevolking van poolstreken
- Arctische ecosystemen

Great Barrier Reef



Punt van zorg nr. 2: Extreem weer

Recente voorbeelden



Droogte en woestijnvorming (Spanje)

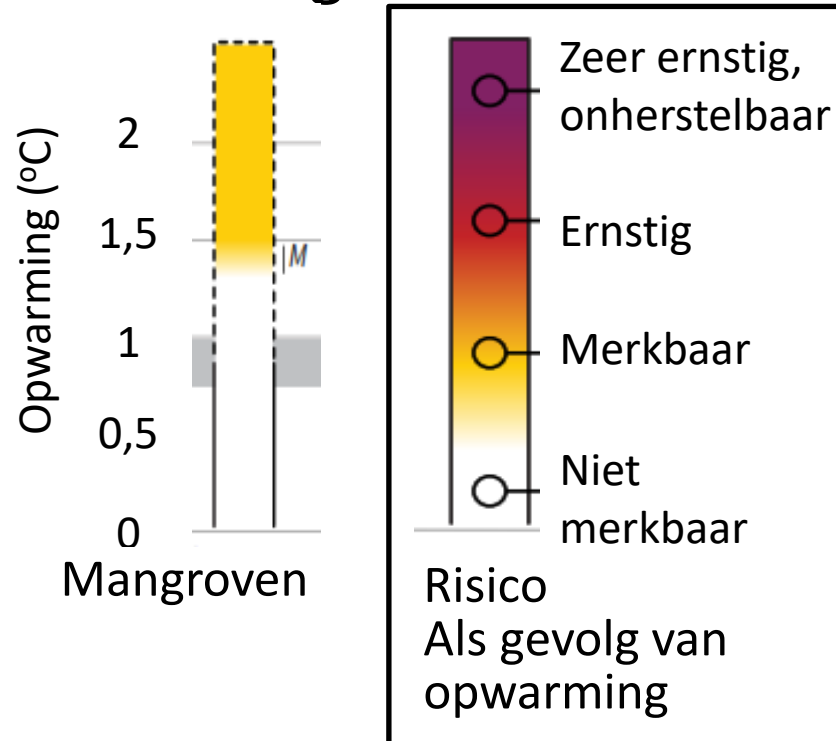


Hevige regenval (Valkenburg 2021)



Punt van zorg nr. 3: Ongelijke verdeling van effecten

O.a. kustgebieden worden onevenredig getroffen



De mangroven groeien bij hogere temperaturen sneller en bouwen de bodem op om de stijgende zeespiegel te volgen.

Bij meer dan 1,5° opwarming lukt dit niet meer



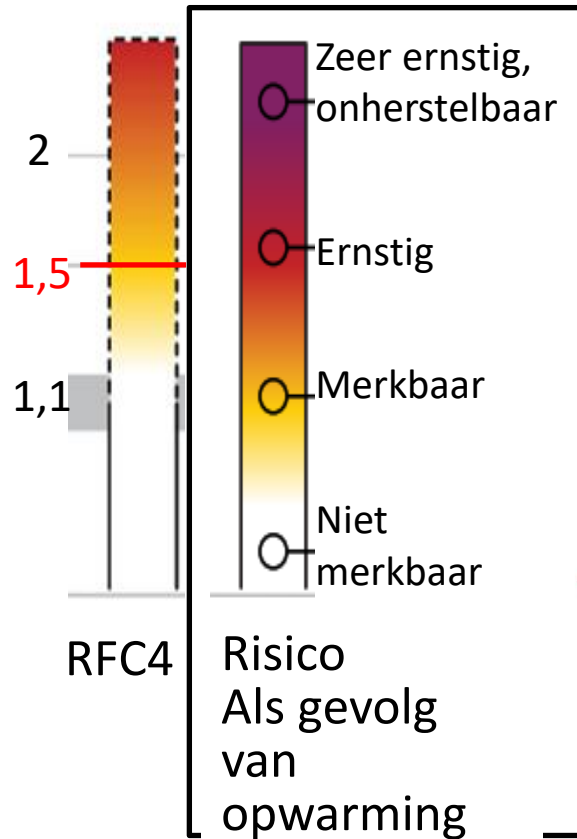
Ander voorbeeld: de Waddenzee

Al bij een geringe zeespiegelstijging dreigt verdrinking van ecologisch zeer waardevolle kwelders en wadplaten

Punt van zorg nr. 4: Wereldwijde ontwrichting

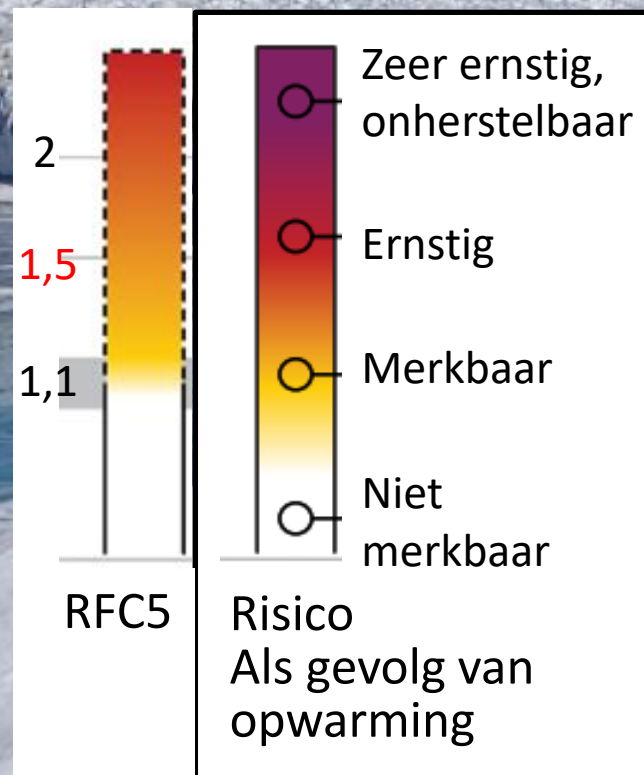
O.a. ecologische ontwrichting door massaal biodiversiteitsverlies

→ Verlies van
ecosysteem-
diensten



Punt van zorg nr. 5: Grootschalige uitzonderlijke gebeurtenissen

Smelten ijskappen Groenland en Zuidpool

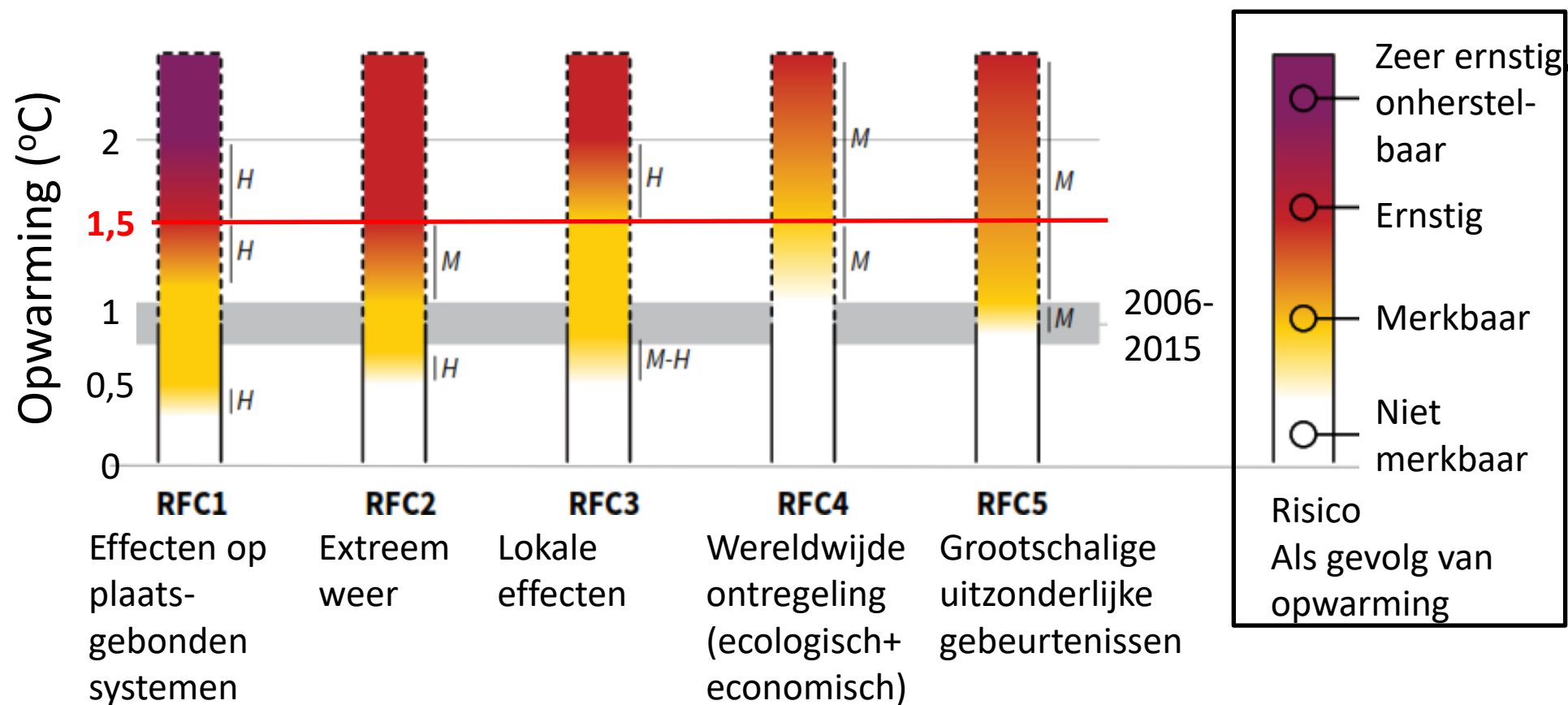


Landijs

zeeijs

Als het zeeijs afbreekt en wegdrijft kan het landijs in zee schuiven

Punten van zorg, 5 categorieën (Reasons for concern ofwel RFC's)



➤ 1,5° opwarming kan al rampzalig zijn!

Wat kunnen we in Nederland verwachten?



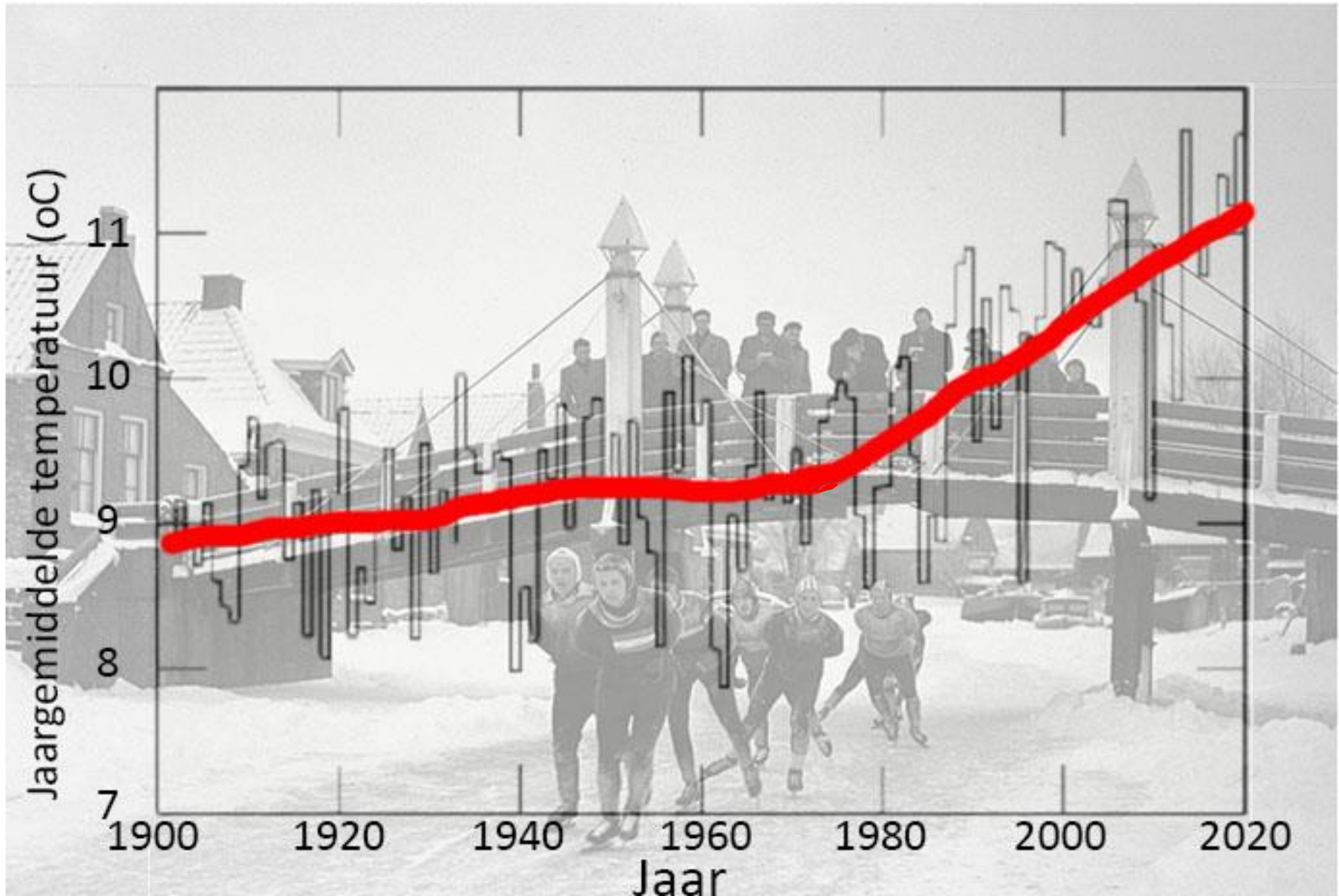
Recent rapport van het KNMI:

- *Klimaatsignaal '21*

Toekomstverwachting van weer, klimaat en zeespiegel

[KNMI klimaatsignaal 21 Hoe het klimaat in Nederland snel verandert | Rapport | Rijksoverheid.nl](#)

Nederland sinds 1900 2°C opgewarmd (wereldwijd: 1,1°)

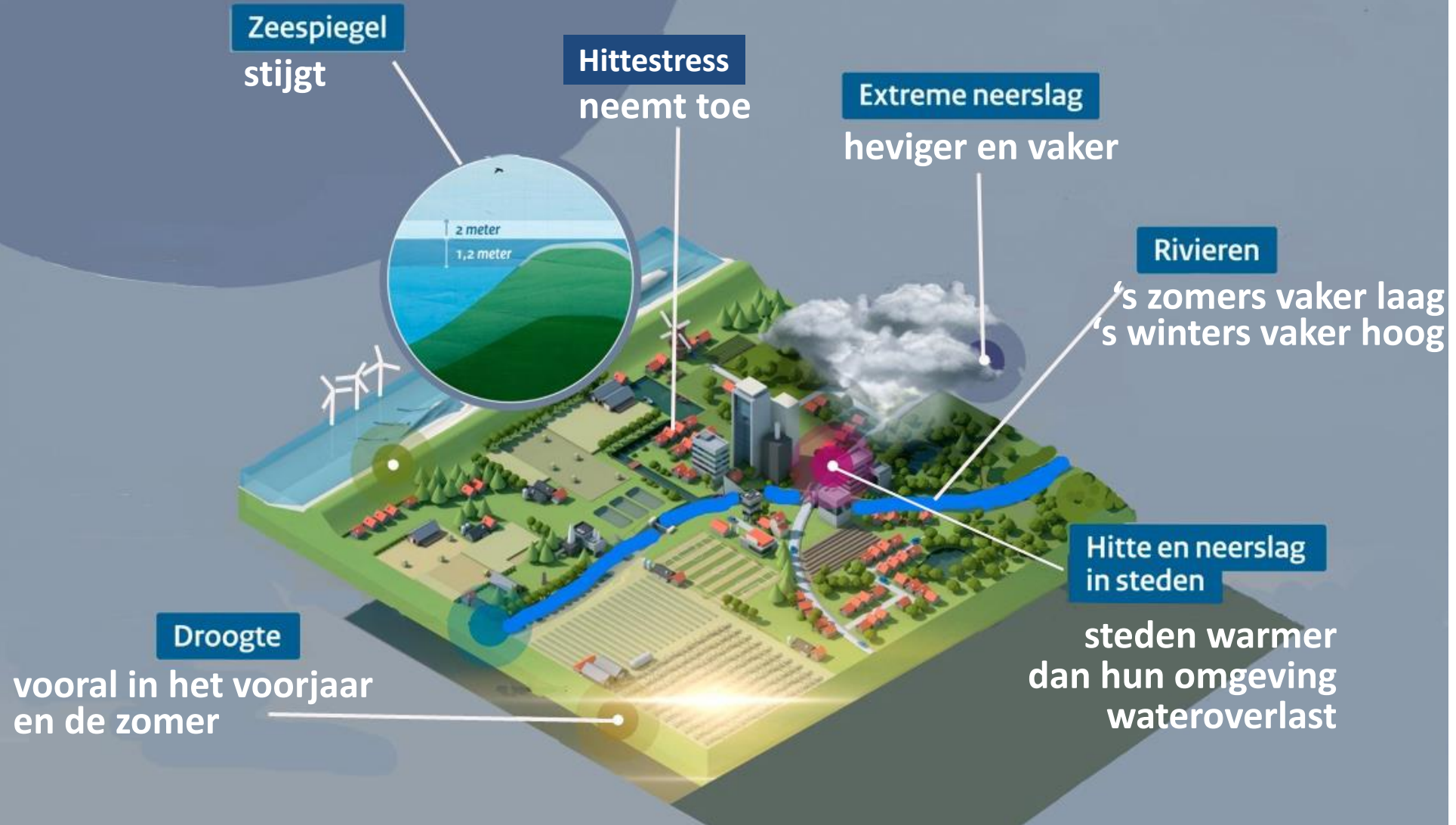


Wat kunnen we in Nederland verwachten?

KNMI Klimaatsignaal'21



Koninklijk Nederlands
Meteorologisch Instituut
Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat



Wat kunnen we doen? (1) Aanpassen (adaptatie)

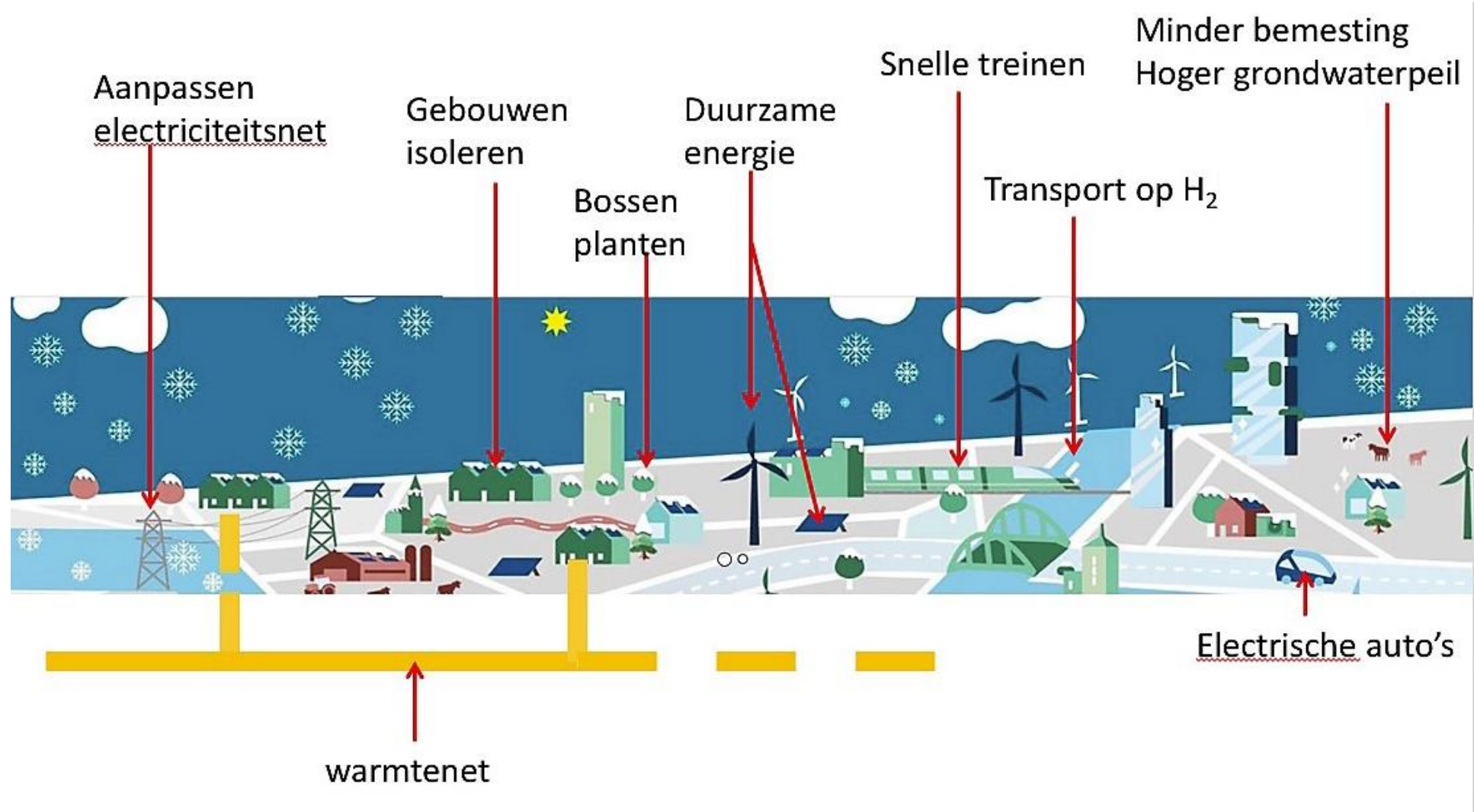


Wat kunnen we doen? (2) beperk CO₂ uitstoot (mitigatie)



➤ Ook dit gaat om grote investeringen en veel geld

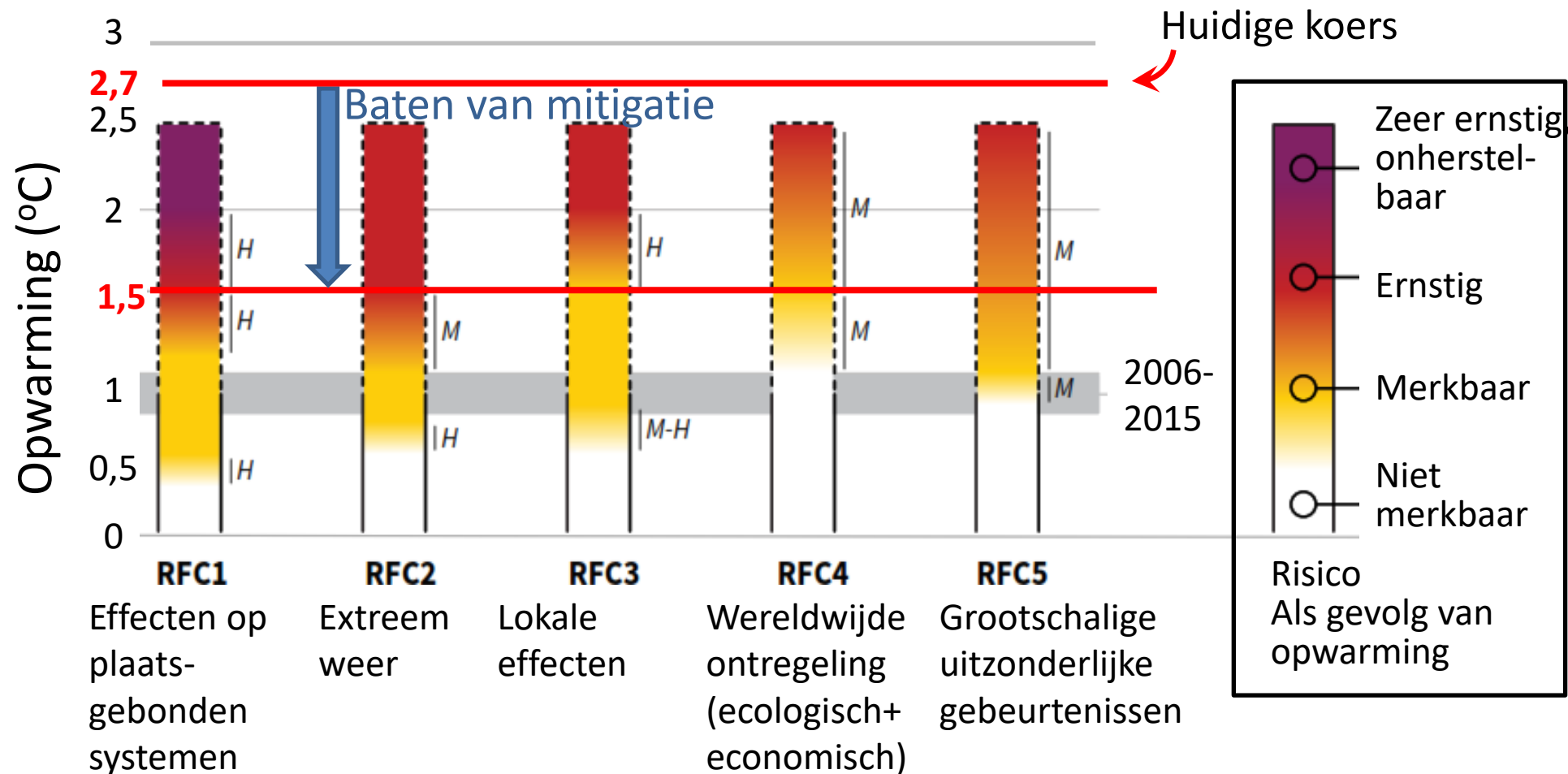
Wat kunnen we doen? (2) beperk CO₂ uitstoot (mitigatie)



➤ Dit gaat om grote investeringen en veel geld

Baten van mitigatie (opwarming beperken)

[SR15 SPM version stand alone HR.pdf \(ipcc.ch\)](#)



➤ Mitigatie kost veel geld

Maar zonder mitigatie zullen de negatieve effecten van klimaatverandering nog veel duurder uitpakken

Tot slot:

Bij adaptatie en mitigatie gaat het om grote veranderingen, grote investeringen en heel veel geld (procenten van het bbp)

Dit is bedreigend voor veel mensen



Voorkom
dat er groepen in de knel komen, en
bevorder/bepleit/zorg
dat de lasten eerlijk verdeeld worden



Biodiversiteit & Agroforestry

Jacob Haalstra



DUURZAAM
BENNEKOM

Presentatie Agroforestry

Jacob Haalstra



19 januari 2022

Even voorstellen



Agroforestry Netwerk Gelderland
In september 2020 is Agroforestry Netwerk Gelderland opgericht. Dit netwerk ondersteunt boeren bij de omschakeling naar bomenlandbouw. In de afgelopen maanden is het netwerk actief aan de slag gegaan. Inmiddels zijn 60 boeren aangesloten.

[Lees meer over het netwerk](#)



- Plant je eigen toekomst -

De Nootsaeck
Adviesgroep

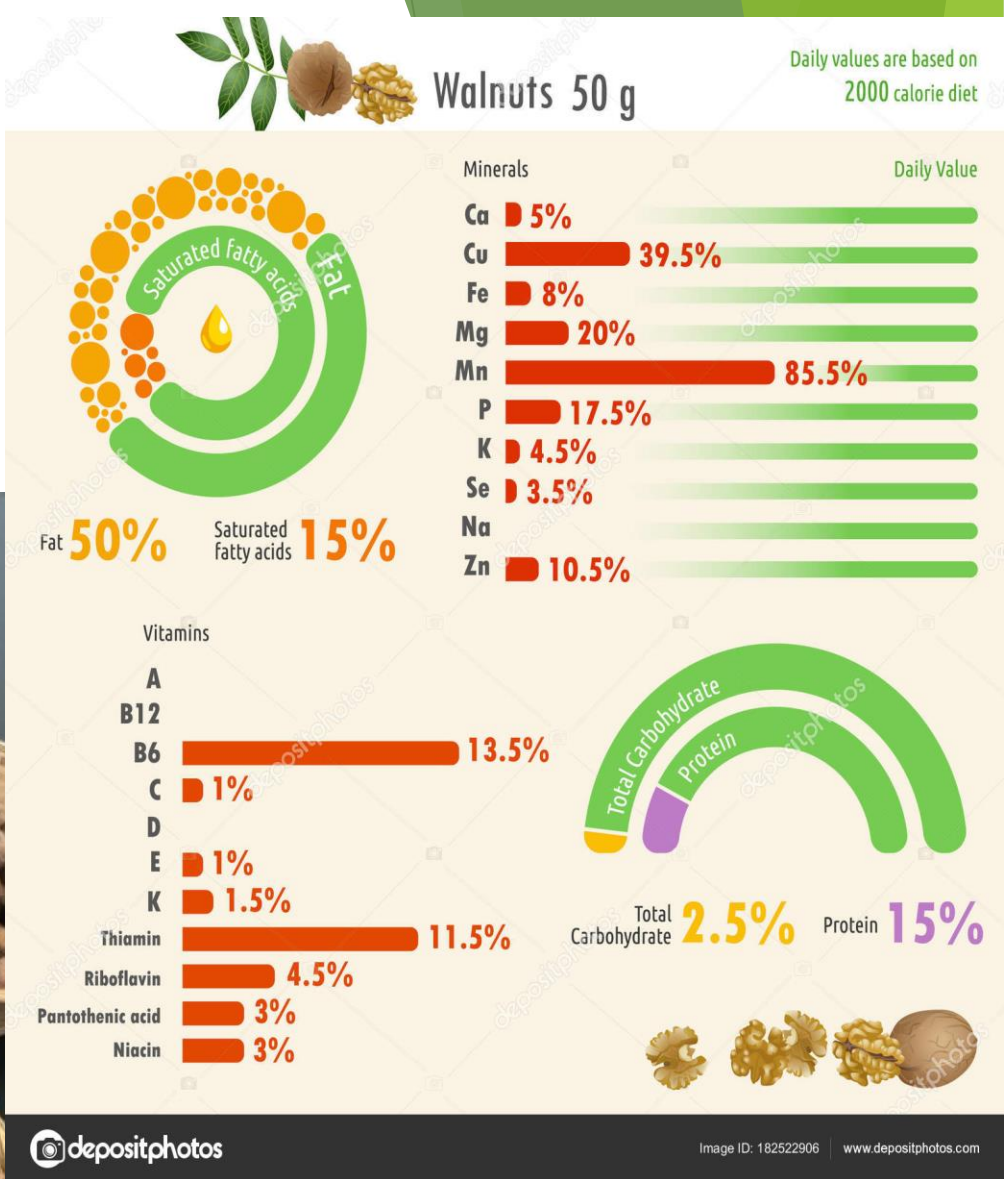
Begeleiding van plant tot klant

Advisie-Agro

Een eerste kennismaking met agroforestry



Een walnoot is geen walnoot



Wat is Agroforestry?

Agroforestry is een landbouwsysteem waarbij bomen en houtige gewassen (meerjarige gewassen) gecombineerd worden met akkerbouw of groenteteelt (eenjarige gewassen) of veeteelt op één perceel. Door deze teelten te combineren kan de weerbaarheid van het hele landbouwsysteem worden verhoogd.

Landbouwvisie Schouten:

..... en vormen van landbouw die combinaties zoeken met bomen en meerjarige gewassen (**agroforestry**). Dit is allemaal goed voor zowel de natuur als de landbouw.”



The screenshot shows the Wageningen University & Research website. The header includes the university logo, navigation links (Over Wageningen, Werken bij, Contact, Inloggen), a language selector (nl/Nederlands), and a search bar. The main navigation bar lists 'Onderwijs & Opleidingen', 'Onderzoek & Resultaten', and 'Waarderecreatie & Samenwerking'. The breadcrumb trail indicates the current page is 'Home > Agroforestry wordt nieuwe standaard voor duurzame landbouw'. The news section, titled 'Nieuws', features the article 'Agroforestry wordt nieuwe standaard voor duurzame landbouw' dated 11 april 2018. The article text states that agroforestry combines crops or grains with trees, and can grow into a new Dutch agricultural standard within 15 years, benefiting the environment, consumers, and farmers. It also mentions that agroforestry can contribute to sustainable, nature-inclusive, and regenerative production systems. To the right of the article is a photo of Ir. W. (Wijnand) Sukkel, an expert on agroforestry, with a 'Contactformulier' button. Below the article is a large photo of a field with rows of crops and trees in the background.

Over Wageningen Werken bij Contact Inloggen nl/Nederlands

WAGENINGEN
UNIVERSITY & RESEARCH

Onderwijs & Opleidingen Onderzoek & Resultaten Waarderecreatie & Samenwerking

Home > Agroforestry wordt nieuwe standaard voor duurzame landbouw

Nieuws

Agroforestry wordt nieuwe standaard voor duurzame landbouw

11 april 2018

Bij Agroforestry wordt de teelt van groenten, aardappels of granen gemengd met de teelt van bomen. Agroforestry kan binnen vijftien jaar uitgroeien tot een nieuwe landbouwstandaard van Nederland, waar milieu, consument en landbouw voordeel aan zullen beleven. Het kan als duurzaam, natuurinclusief en regeneratief productiesysteem een belangrijke bijdrage leveren aan het verder verduurzamen van de landbouw.

Stel uw vraag over agroforestry aan onze expert:
Ir. W. (Wijnand) Sukkel
[Contactformulier](#)



Alley cropping
Strokenteelt



Riparian buffers
Bufferstroken



Windbreaks
Windsingels

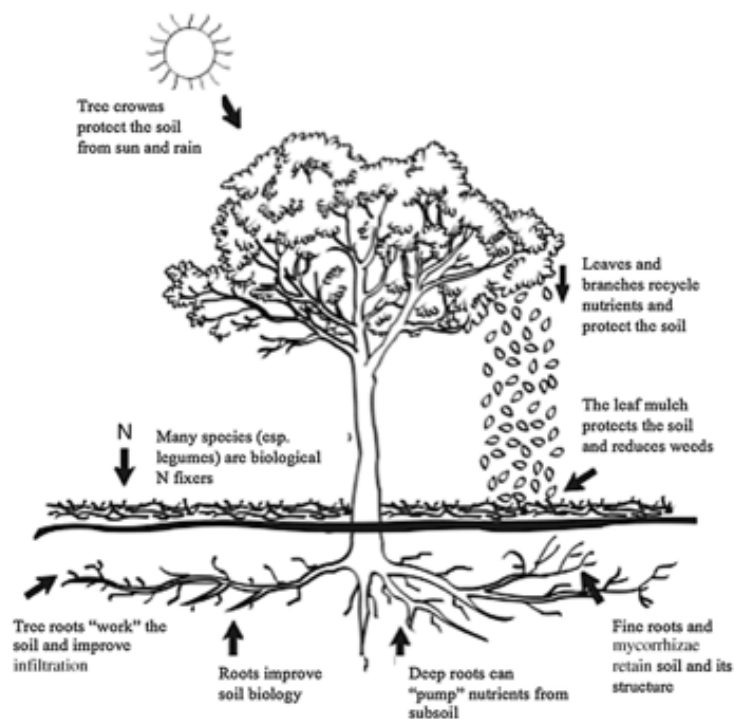


Forest farming,
voedselbos



Silvopasture
Bomen en dieren

Waarom? Functies bomen en struiken?



%OS bodem verhogen

Nutriëntenpomp

Extreme wind blokkeren (luwte)

Vastleggen koolstof

Schaduw (microklimaat voor vee of andere planten)

Barrière voor ziekten

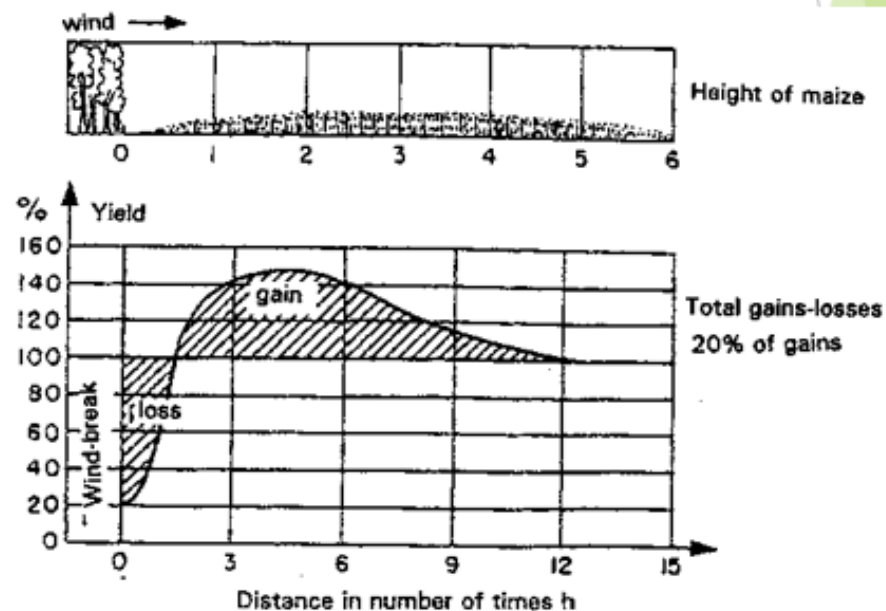
Niche/voedsel voor natuurlijke vijanden

Verhogen biodiversiteit algemeen

Verfraaien van landschap / Gevoel geborgenheid

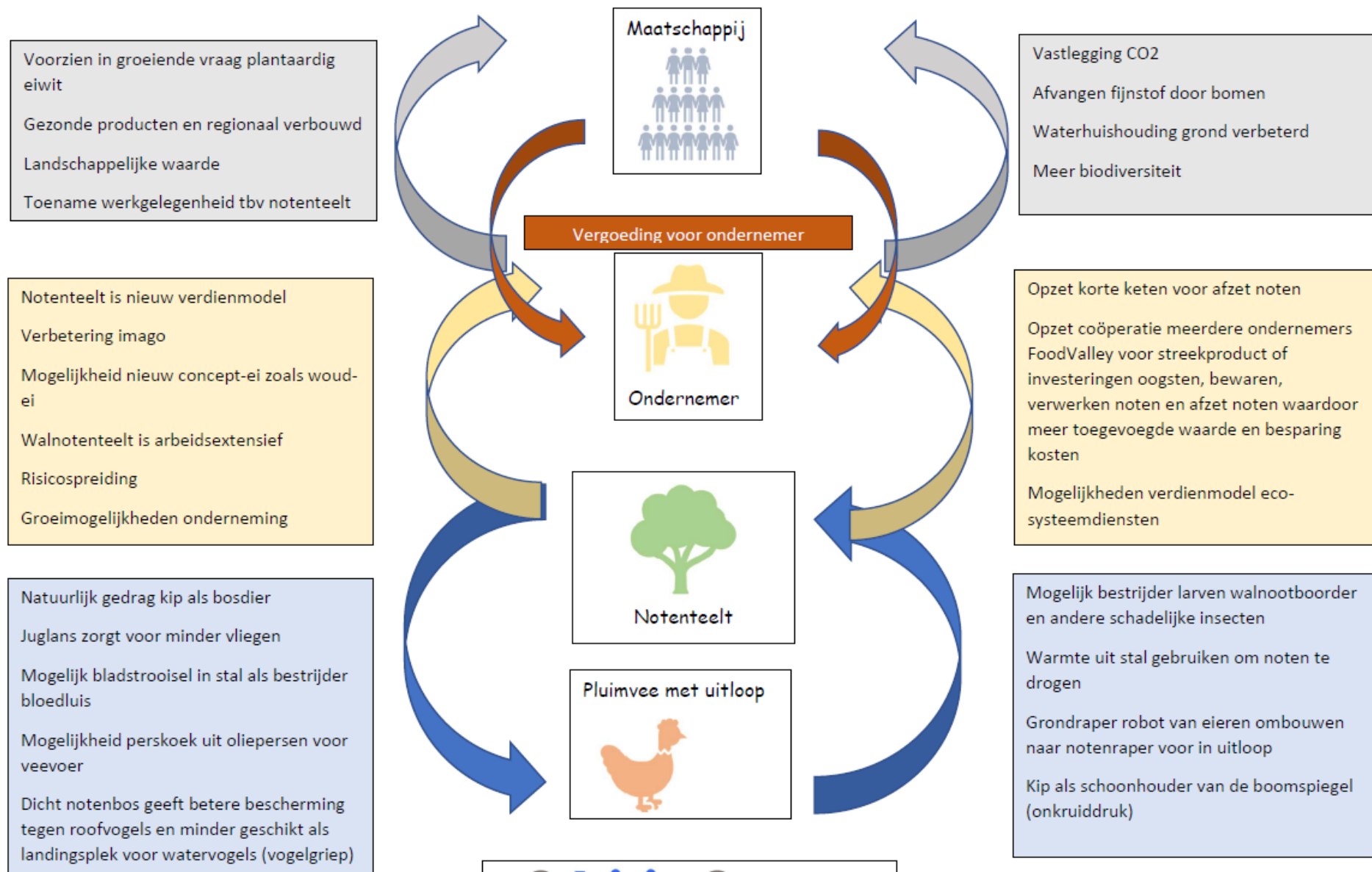
Bomen als voeder of strooisel

Beschikbaar maken nutriënten (15+jaar)





Pluimvee met uitloop in combinatie met (Wal)notenteelt



Hoe kunt u helpen





CO₂-capaciteit (kg)

Totaal	110000
Gebruikt	1000

Beschikbaar	109000
-------------	--------



Ruim je CO₂ op via dit
initiatief

Deel dit



Biodiversiteit & Bosbeheer

John Smits



DUURZAAM
BENNEKOM

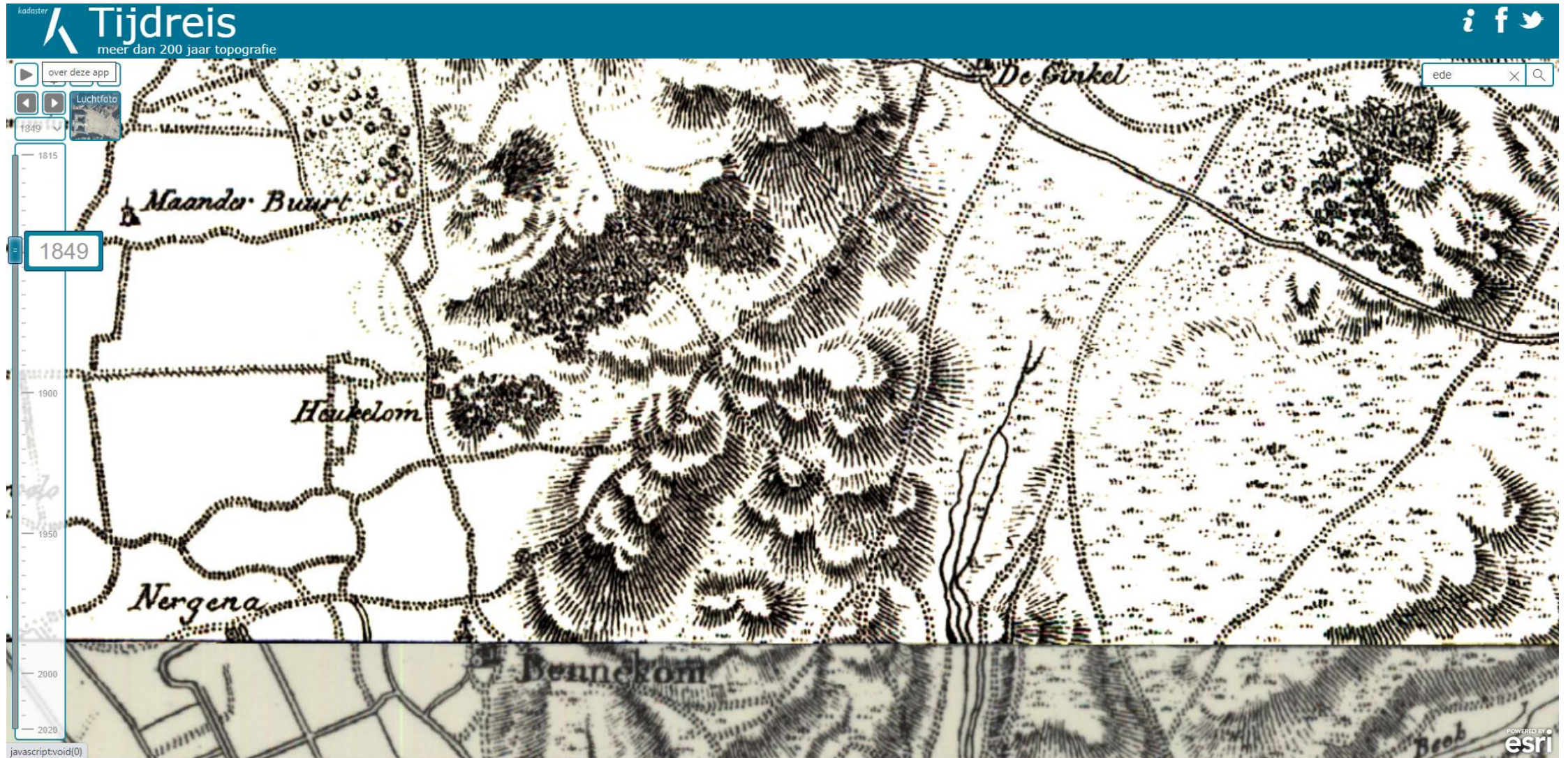
Biodiversiteit bij bosbeheer



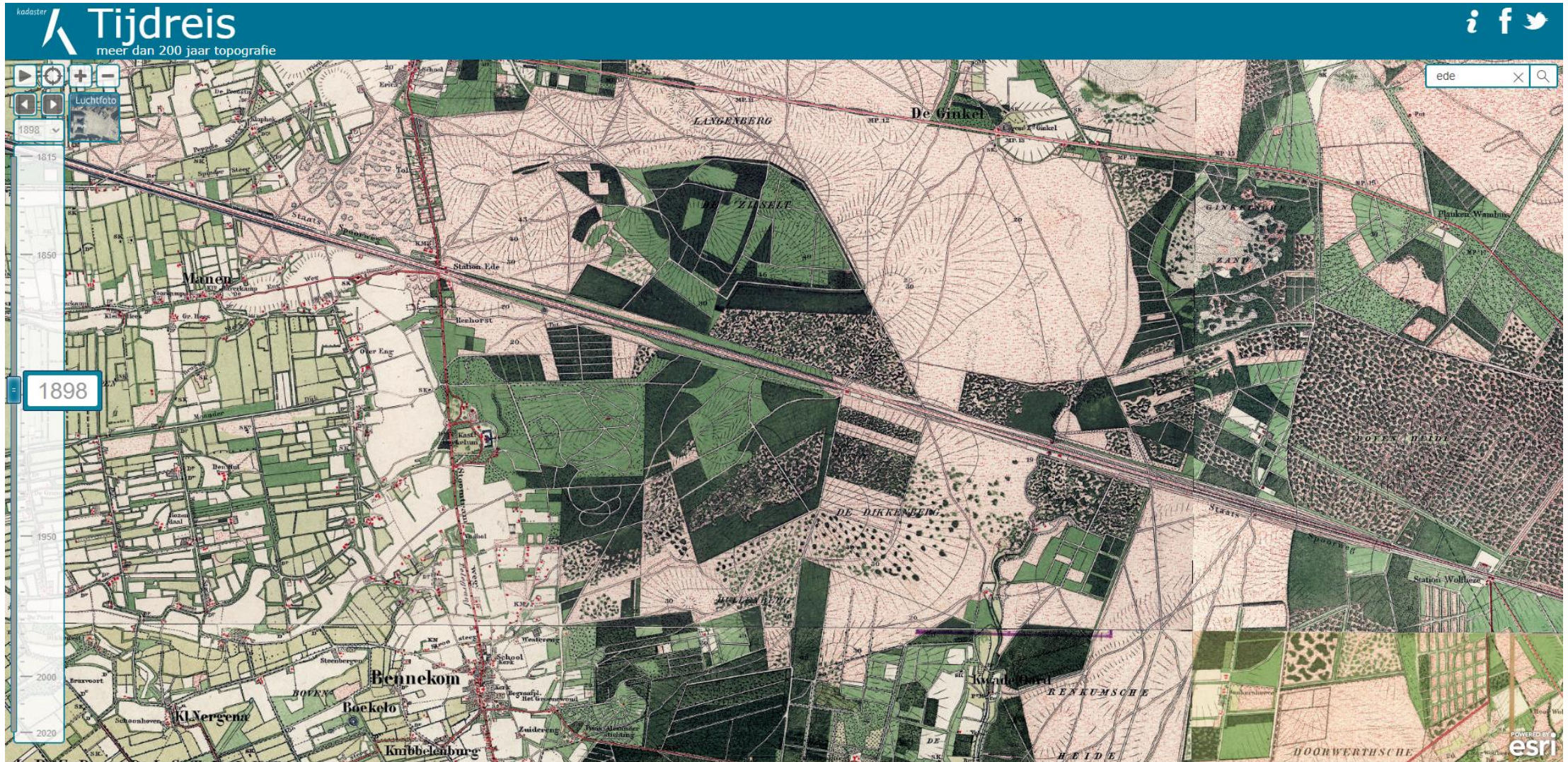
John Smits – A Rocha Bennekom

bennekom@arocha.org

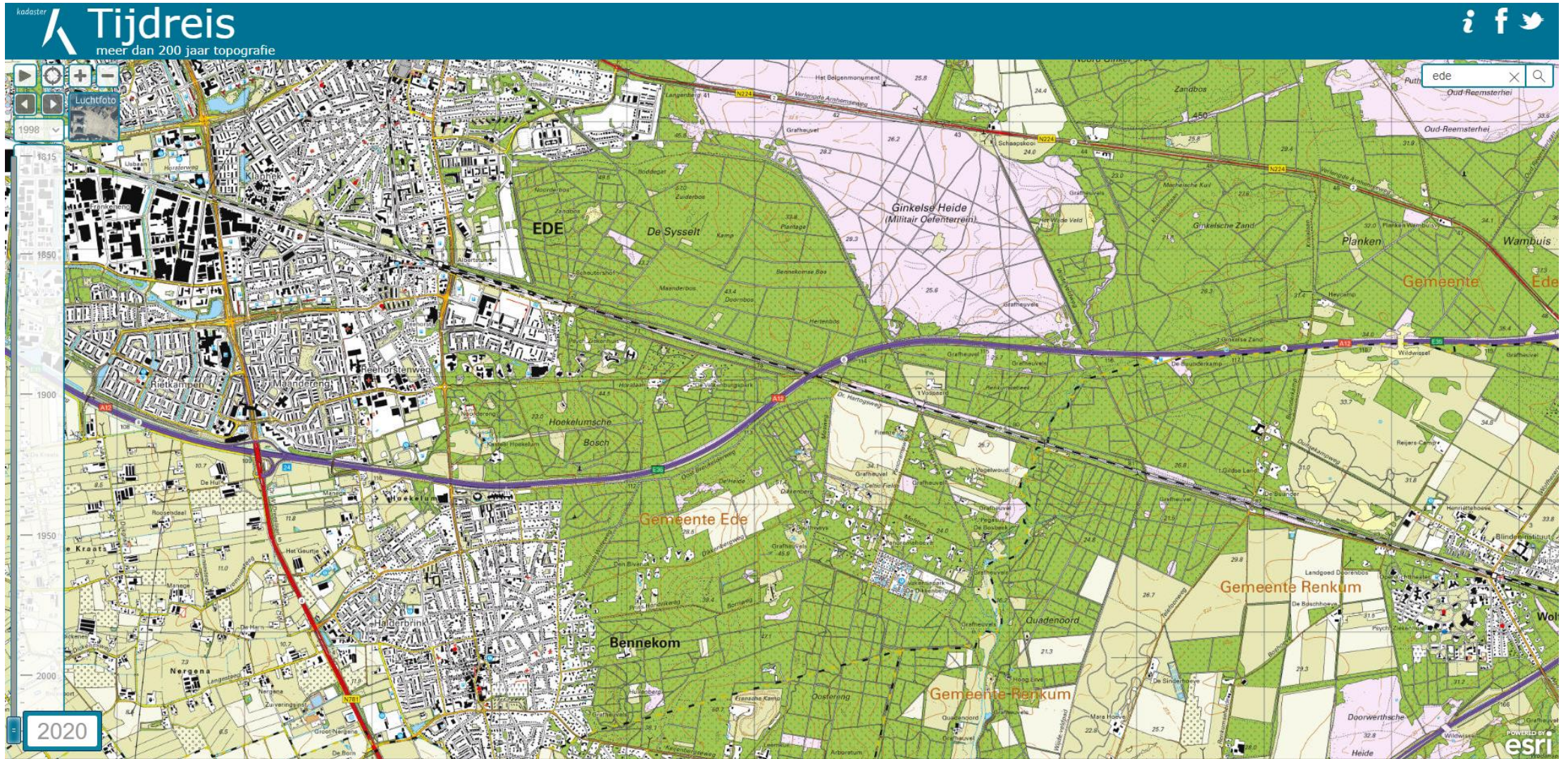
Bos in Bennekom



Bos in Bennekom

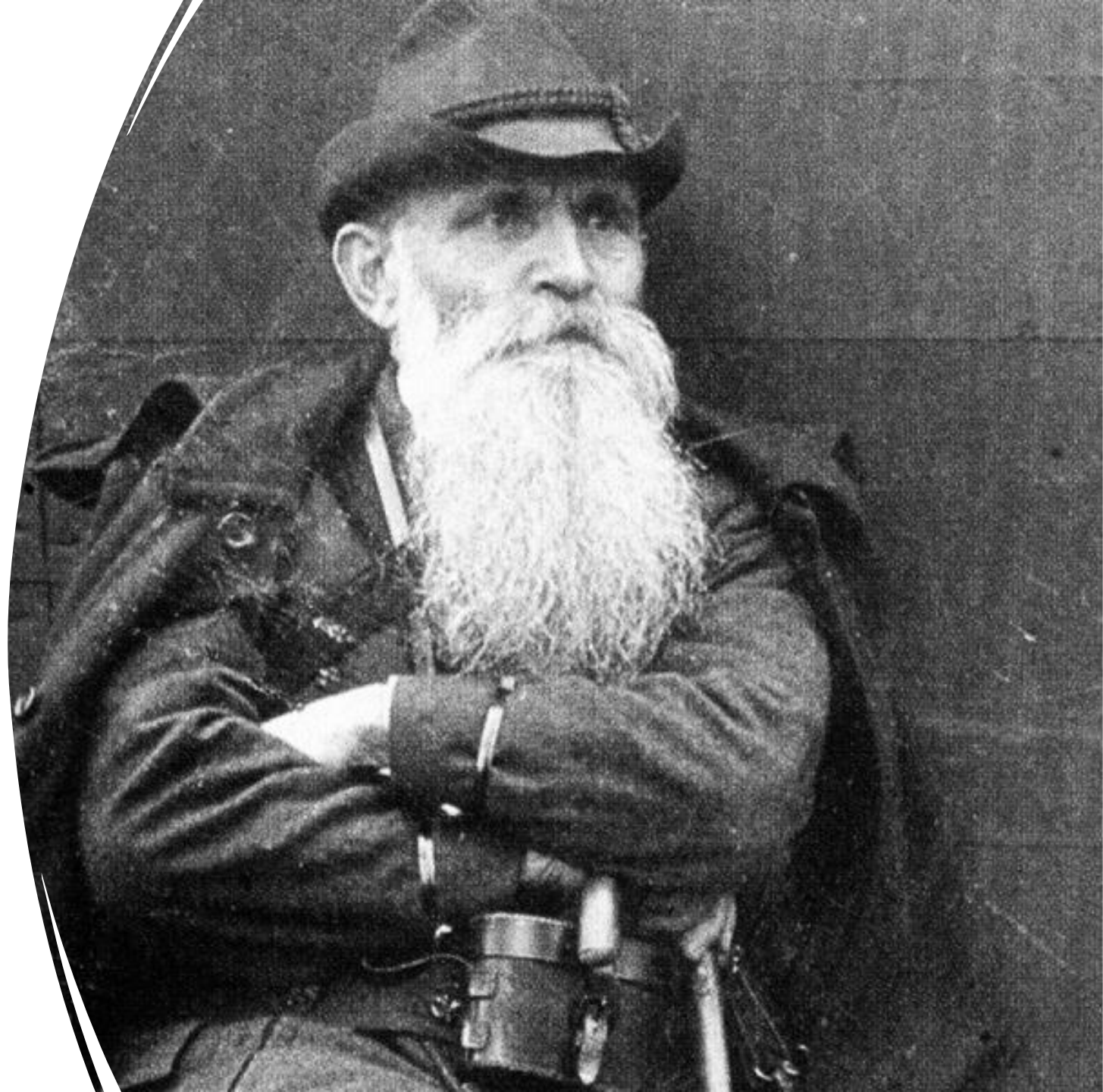


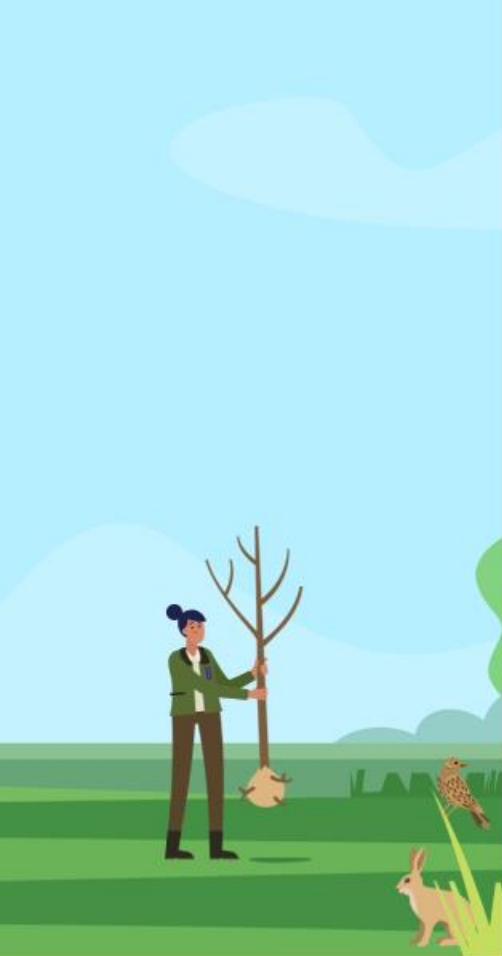
Bos in Bennekom



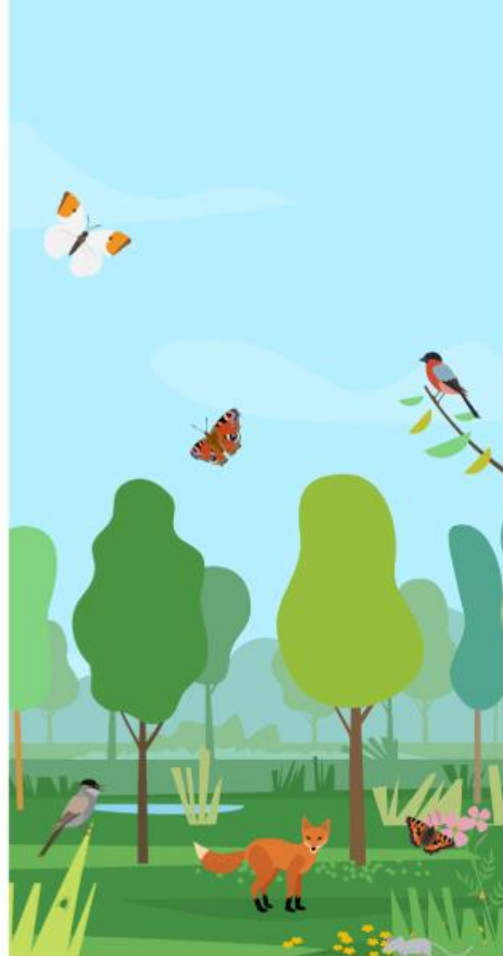
Bos in Bennekom

- 1899 – oprichting Nederlandsche Heidemaatschappij (Heidemij)
 - Ontginning woeste gronden
 - Aanleggen en in stand houden bossen
 - Aanleggen en onderhouden van bevoeiingsvelden en grondverbeteringswerken
- 1899 – oprichting Staatsbosbeheer
 - Aankoop en aanleg van bos (stuifzand)
 - Houtproductie
 - Landinrichting
 - Natuurbescherming (1928)
 - Recreatie





Begin



0-10 jaar



10-40 jaar



40-100 jaar



100+ jaar

Biodiversiteit en bosontwikkeling



Vogels & bosbeheer

Oude en dikke
bomen: pijlers van
het bos

Bijna alle soorten
zijn gebaat bij
dikke, oude bomen

Specifiek:

Boomklever

Bosuil

Spechten

Kauw, holenduif,
spreeuw



Hoe dik zijn dikke bomen

- Dikke bomen: 40 cm dbh
(twee A-4 tjes naast elkaar)
- Zeer dikke bomen: 60 cm dbh
(twee A-4 tjes op z'n kant naast elkaar)

Dode bomen (dood hout)

- Belangrijk voor holenbroeders
- Geen of minder last van hars
 - > Berk (staand dood hout)
 - > Beuk (ingerotte takken)
- Als voedselvoorziening
 - > Vele soorten insecteneters
 - > Zwarte specht





Ontwikkeling van de bosbodem





Insecten & bosbeheer

- Aantal insectensoorten
 - > Hoog (incl. eik, berk, wilg)
 - > Middel (grove den, populier, beuk)
 - > Laag (spar, esdoorn)

Wetenschappelijke naam	Nederlandse naam	Aantal soorten insecten en mijten
<i>Salix</i> (5 soorten)	Wilg	450
<i>Quercus robur</i> & <i>Q. petraea</i>	Zomer en Winter eik	423
<i>Betula pubescens</i> & <i>B. pendula</i>	Zachte en Ruwe berk	334
<i>Crataegus monogyna</i>	Eénstijlige meidoorn	209
<i>Populus</i> (4 soorten)	Populier	189
<i>Pinus sylvestris</i>	Grove den	172
<i>Prunus spinosa</i>	Sleedoorn	153
<i>Alnus glutinosa</i>	Zwarte Els	141
<i>Ulmus</i> (2 soorten)	Iep	124
<i>Malus sylvestris</i>	Wilde appel	118
<i>Corylus avellana</i>	Hazelaar	106
<i>Fagus sylvatica</i>	Beuk	98
<i>Picea abies</i>	Fijnspar	70
<i>Fraxinus excelsior</i>	Gewone es	68
<i>Sorbus aucuparia</i>	Wilde lijsterbes	58
<i>Tilia</i> (2 soorten)	Linde	57
<i>Acer campestre</i>	Veldesdoorn	51
<i>Carpinus betulus</i>	Haagbeuk	51
<i>Acer pseudoplatanus</i> *	Gewone esdoorn	43
<i>Larix decidua</i> *	Europese lariks	38
<i>Juniperus communis</i>	Jeneverbes	32
<i>Quercus rubra</i> *#	Amerikaanse eik	12
<i>Castanea sativa</i> *	Tamme kastanje	11
<i>Ilex aquifolium</i>	Scherpe hulst	10
<i>Aesculus hippocastanum</i> *	Paardenkastanje	9
<i>Juglans regia</i> *	Walnoot	7
<i>Taxus baccata</i>	Gewone taxus	6
<i>Quercus ilex</i> *	Steeneik	5
<i>Robinia pseudoacacia</i>	Robinia	2

* Uitheemse soort in Groot-Brittannië

Data voor Hongarije

Bosstructuur en struiklaag

Struikvormende soorten

- Arme bodem (vuilboom, lijsterbes, vogelkers)
- Rijke bodem (meidoorn, hazelaar, vlier)

Jonge bomen

Struiklaag in bossen

Belangrijk voor struweelvogels, zoals:

- Zomertortel
- Winterkoning, Roodborst
- Zanglijster, Merel
- Zwartkop
- Matkop
- Goudvink

(rood: Rode Lijst soort)

Bosstructuur



- Ongemengde bossen
 - > gelijkjarige, éénsoortige opstanden
 - > weinig vogels en insecten
- Gemengde bossen
 - > gevarieerde, ongelijkjarige opstanden
 - > grotere variatie boomsoorten
 - > struikvormers







Multifunctioneel bosbeheer

Geïntegreerd bosbeheer (combinatie
natuur-recreatie-hout-water-klimaat)

Beheermaatregelen

- Groepenkap / verjongingskap
- Uitkap / plenterbos

Niet gunstig voor ALLE soorten

Beheermaatregelen

- Vogels van vlaktes en bosranden (kale fase)
 - Nachtzwaluw
 - Geelgors
 - Draaihals
 - Boomleeuwerik
 - Boompieper

(rood: Rode Lijst soorten)





Beheermaatregelen

- Vogels van vlaktes en bosranden (struikfase)
 - Grasmus
 - **Spotvogel**
 - Braamsluiper
 - Tuinfluiter
 - **Grauwe klauwier**

(rood: Rode Lijst soorten)







Vlinders



KALE FASE

JONGE FASE



DICHTE FASE

STAKENFASE



BOOMFASE

AFTAKELINGSFASE

Biodiversiteit bij bosbeheer

Kiezen voor boomsoorten (naaldbos of loofbos /
inheems of uitheems)

Structuur verbetering en menging

Variatie in leeftijdsklassen opbouw

Dood hout

Veteranenbomen

Verbeteren strooiselvertering



Meedoen met werken in de natuur?

- A Rocha Bennekom / Ede
 - > bennekom@arocha.org
 - > ede@arocha.org
- Website www.arocha.nl



**Wat kan ik
doen?**



**DUURZAAM
BENNEKOM**

Workshop 25 april 2022

De Levende Tuin

- Wanneer heb je nu een echte levende tuin? De basisprincipes en de behoeften van verschillende diergroepen worden behandeld.
- Daarnaast ga je aan de slag met een schetsontwerp voor (een deel van) jouw tuin.
- Voorafgaand aan de workshop krijg je een kleine huiswerkopdracht. Ook krijg je tijdens en na de workshop diverse informatiematerialen opgestuurd waarmee je direct aan de slag kunt!
- Workshopleider: Nynke Groendijk, o.a. Bloemrijk Bennekom
- *Tuinervaring is niet nodig.*



Wat kan ik doen?

In Bennekom

- Workshop De Levende Tuin – 25 april 2022
- Bloemrijk Bennekom
- Natuurwerkdagen met A Rocha
- In de buurt á la *De Voortuin Bennekom*
- Tuinambassadeur worden
- Afkoppelen hemelwaterafvoer – subsidie Bennekom Oost
- Subsidie groene daken Ede
- Operatie Steenbreek Ede
- Plantenbieb of zadenruil

Nationale initiatieven

- NK-tegelwippen
- Maai-mei-niet
- Waarneming.nl

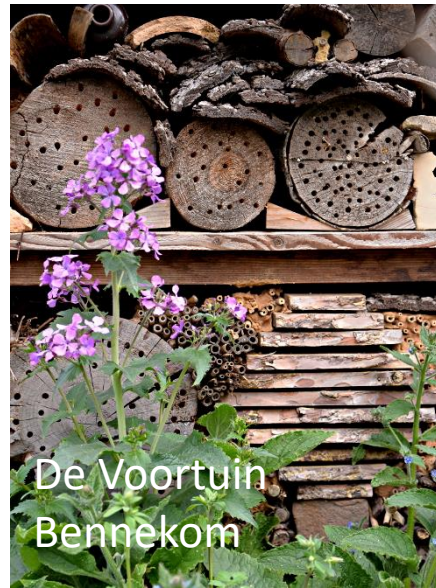
De Voortuin Bennekom
De gezamenlijke tuin voor de bewoners van de Jonker Sloetlaan te Bennekom



Bloemrijk Bennekom



Van Hof tot Hoeve Duurzaam



De Voortuin
Bennekom



Plantenbieb



Tegelwippen Groenestraat

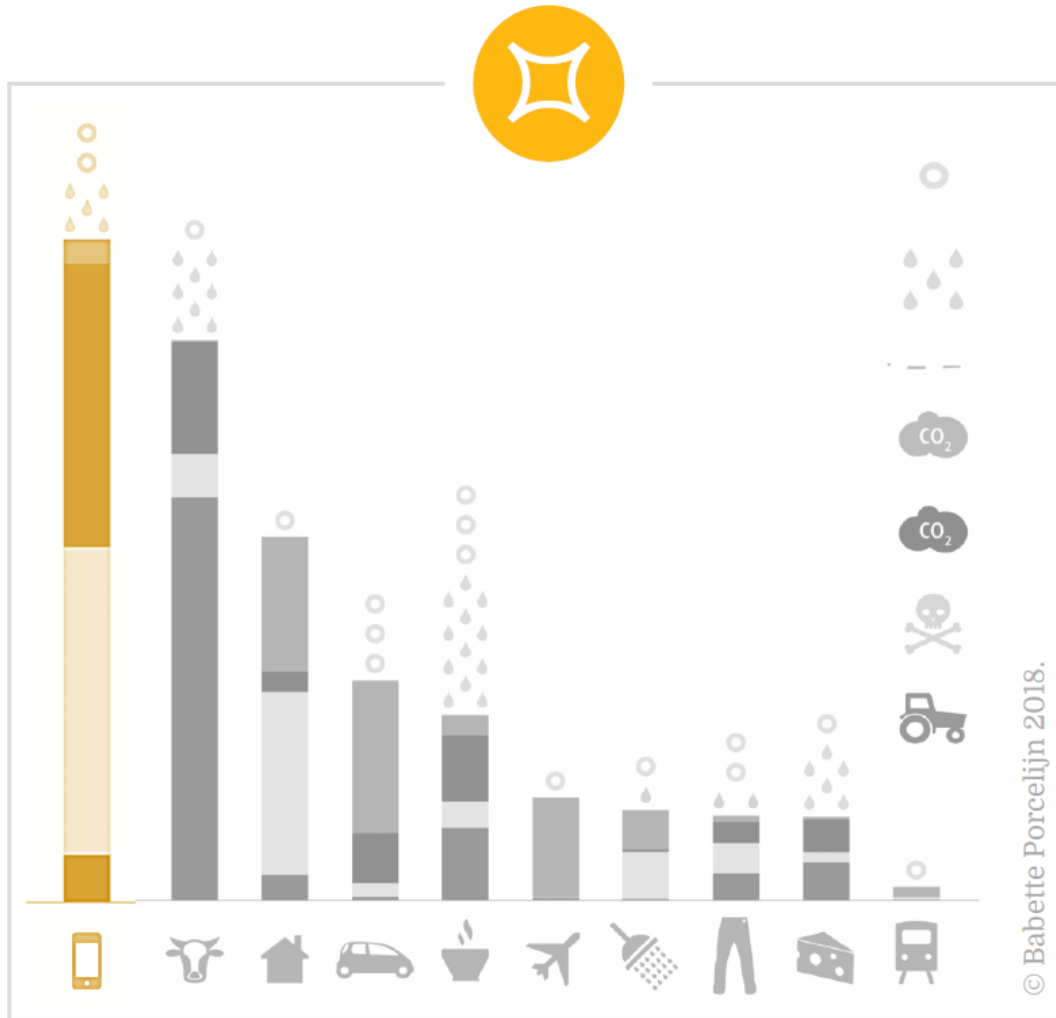
40 dagen competitie Circulariteit

2022



DUURZAAM
BENNEKOM

Minder consumeren / postmaterialisme:
spullen delen, ruilen, repareren,
eerlijke/duurzame spullen



verwijzen naar wat er is...



auto delen



kledingruil



kringloop



boeken



(sommige)
machines



kinderspullen



...én aanvullen wat er niet is:



elektronica



klussen



keuken



vakantie, vrije tijd & spellen



tuin

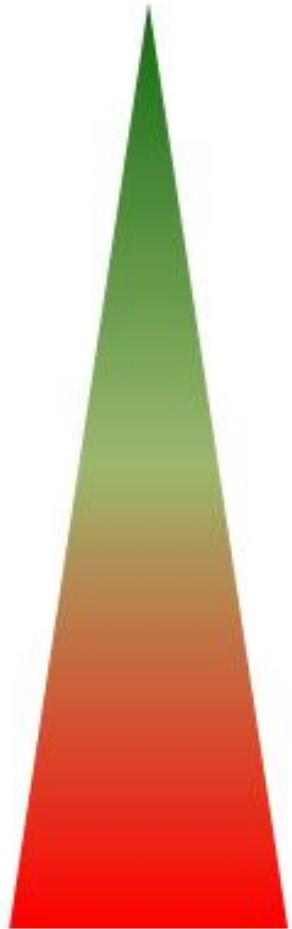


DUURZAAM
BENNEKOM

40 dagen competitie 2022

- 5 weken praktische opdrachten
- R-ladder strategie in de praktijk
- Interactief, meedoen, competitie
- Elke week stapje verder op de R-ladder

Product slimmer gebruiken en maken	R0 Refuse	Product overbodig maken door van z'n functie af te zien, of die met een radicaal ander product te leveren
	R1 Rethink	Productgebruik intensiveren (bijvoorbeeld door producten te delen, of multifunctionele producten)
	R2 Reduce	Product efficiënter fabriceren door minder grondstoffen en materialen in het product, of in het gebruik ervan
Levensduur verlengen van product en onderdelen	R3 Re-use	Hergebruik van afgedankt, nog goed product in dezelfde functie door een andere gebruiker
	R4 Repair	Reparatie en onderhoud van kapot product voor gebruik in zijn oude functie
	R5 Refurbish	Opknappen of moderniseren van oud product
	R6 Remanufacture	Onderdelen van afgedankt product gebruiken in nieuw product met dezelfde functie
	R7 Repurpose	Afgedankt product of onderdelen daarvan gebruiken in nieuw product met andere functie
Nuttig toepassen van materialen	R8 Recycle	Materialen verwerken tot dezelfde (hoogwaardige) of mindere (laagwaardige) kwaliteit
	R9 Recover	Verbranden van materialen met energieleterugwinning



Bron: MLI 2015, bewerking PBL

Nederland wil in 2050 een circulaire economie zijn. Een economie zonder afval, waarbij alles draait op herbruikbare grondstoffen.



Gerben Spies + 8 • een dag

Klimaatcompetitie Circulariteit

De competitie om eeuwig rondjes te blijven draaien

Deel hier je ervaringen
en vragen voor week 3

Week 3 - Re-use

Emma Groot 8 dagen
Ik heb ook al een paar x
kledingstukken/accessoires
aangeschaft via vinted. Verkopen is
de volgende stap!

Opmerking toevoegen

Gerben Spies 9 dagen
Opdracht 7: Use it or lose it



1. Neem al je shirts (T-shirts, longsleeves en overhemden) uit je kledingkast en leg ze op je bed.
2. Leg alle kledingstukken terug in de kast die je het afgelopen jaar nog aangehad hebt.
3. Sorteer de overgebleven shirts in twee stapels: A) "Daar kan ik iemand blij mee maken" en B) "Dit kan beter als poetslap dienen".
4. Lever de poetslappen in bij een kledinginzamelpunt of gebruik ze als poetslap.

Deel hier je ervaringen
en vragen voor week 2

Emma Groot 4 dagen
Update ; repair café aan huis!



n.a.v. De opdracht van vorige week is gister een vriend langsgekomen om onze oude externe harde schijf te fixen!

Gerben Spies 4 dagen
Gaaf, dat is de impact!

Week 2 - Repair

Waar van een onderdeel stuk is
gegaan. Kapot? Ai, dat is jammer.
Maar we zijn nog niet klaar met
deze grondstoffen! Repareren dus.

2

Opmerking toevoegen

Gerben Spies 16 dagen
Opdracht 4 - de pro's



Welke professionele reparateurs zijn er al in de buurt te vinden? Een schoenmaker, kledingreparateur en juwelier zijn vrij gebruikelijk. Waar zitten deze bij jou in de buurt?
Welk paar oude schoenen kan een oplapbeurt gebruiken? Zoek in je kast en neem ze mee naar de lokale schoenmaker. Deze kan ze vaak weer als nieuw maken door te verzolen.

Deel hier je ervaringen
en vragen voor week 1

Gerben Spies 20 dagen
La vol herinneringen



Ik kom hier ook wat pareltjes tegen bij de eerste la die ik open trek. Dat is m'n eerste smartphone, die kocht ik omdat dit de eerste waterdichte smartphone was.. die goede oude tijd..

1

Roel Eerhart 21 dagen
Wat ga je nu met die oude smartphone doen Gerben? Inleveren of gebruiken als hamer?

Opmerking toevoegen

Gerben Spies 20 dagen
Repurpose - verkleedkist

Week 1 - Recover tot Refurbish

In een klein ondergrondse plastic
inzamelingspunt te stoppen. Al een
keer aan de gemeente gemeld
zonder respons.

Opmerking toevoegen

Gerben Spies 23 dagen
Opdracht 1: PMD quiz, wat hoort waar? (R2 - Recycle)



nl.surveymonkey.com

PMD Quiz

Zet je score in de comments.

0

Sander Hoen 23 dagen
100% score, maar niet helemaal eerlijk, want mijn pa was bij de gemeente verantwoordelijk voor de afvalinzameling, dus met de paplepel ingegoten! :-)

Emma Groot 23 dagen
100% score! Hoewel ik wel twijfelde over de chipszak ;)

Katrien Kurvers 23 dagen
90%, gelukkig gebruik ik geen koffiecups

Welkom!

Gerben Spies 26 dagen
Word jij een circulaire held?



Ga deze maand aan de slag met het 10 R-model van circulariteit. Door samen de opdrachten te doen ontdek je hoe leuk en makkelijk het is om een circulaire held te zijn!

0

Opmerking toevoegen

Gerben Spies 26 dagen
Het 10R-model van Circulariteit



Discussie

Afsluiting

- *Aanmelden nieuwsbrief?*
- *Meedoen of starten initiatief?*
- *Agenda:*
 - ☐ *2 maart & 13 april: competitie*
 - ☐ *25 april: workshop levende tuin*

Kernteam:

- Gerard van der Laan (gerard@)
- Gerben Spies (gerben@)
- Han Krijgsman (han@)

Mail:

- info@duurzaambennekom.nl

Bedankt allemaal!



DUURZAAM
BENNEKOM

www.duurzaambennekom.nl