



Een brede kijk op duurzaamheid



Gemeente
Hengelo

Politieke markt

30 september 2020

Aanleiding

- Dynamiek
- Veelheid
- Samenhang
- Concreet
- Visie Duurzaamheid en Programma



1900 New York 5th Avenue

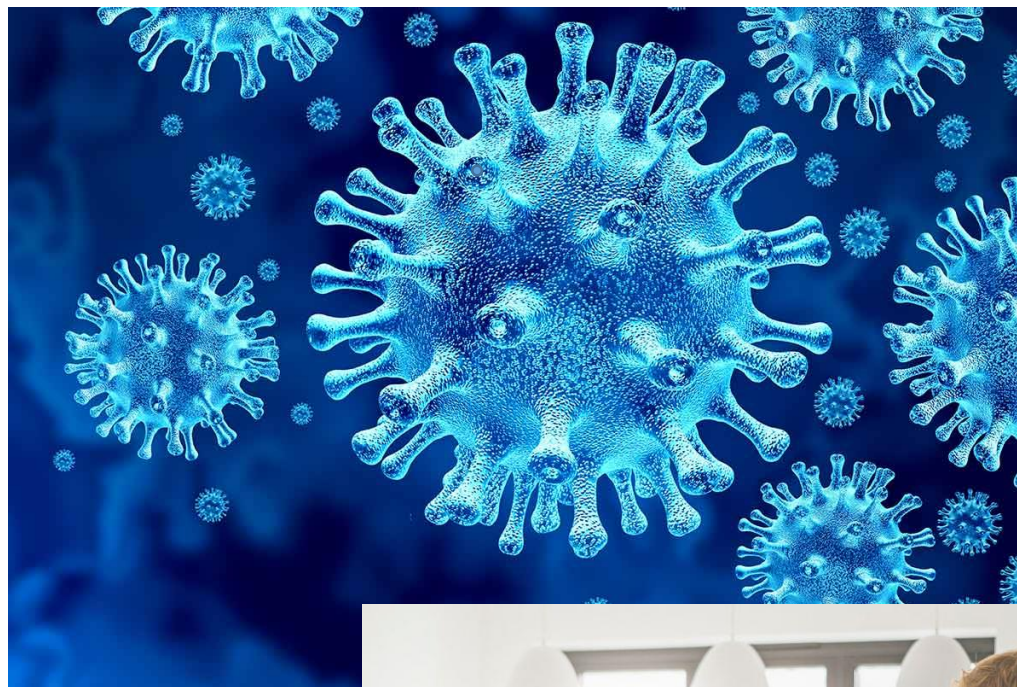


1913 New York 5th Avenue



Source: George Grantham Bain Collection.

Snelle verandering



Duurzaamheid in 2020

Uitgangskader



SUSTAINABLE
DEVELOPMENT

GOALS



Hengelo doet mee!

2295182 - Motie Hengelo aanmelden als Sustainable Development Goals gemeente

- [Motie Hengelo aanmelden als Sustainable Development Goals gemeente.pdf](#)

Op agenda van

Gemeenteraad op 6-11-2018

Resultaat vergadering: Aanvaard

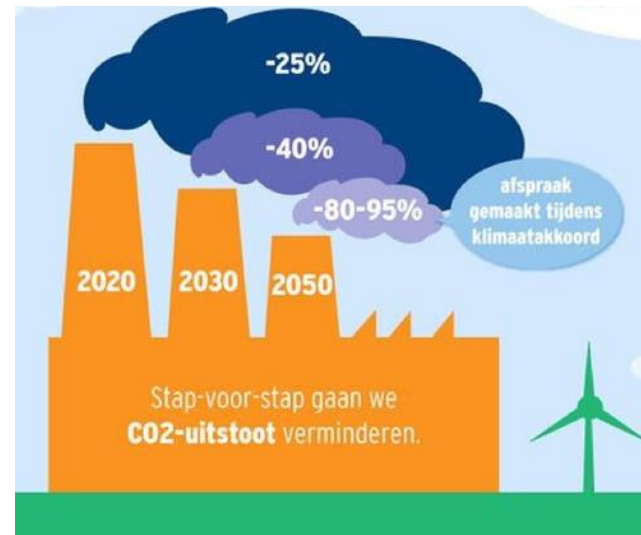
Opmerkingen uit de vergadering:

Aantal stemmende leden: 36.

Stemverhouding: met 22 stemmen voor van BurgerBelangen, PvdA, GroenLinks, SP, ChristenUnie, Pro Hengelo en D66 en 14 stemmen tegen wordt de motie aanvaard.

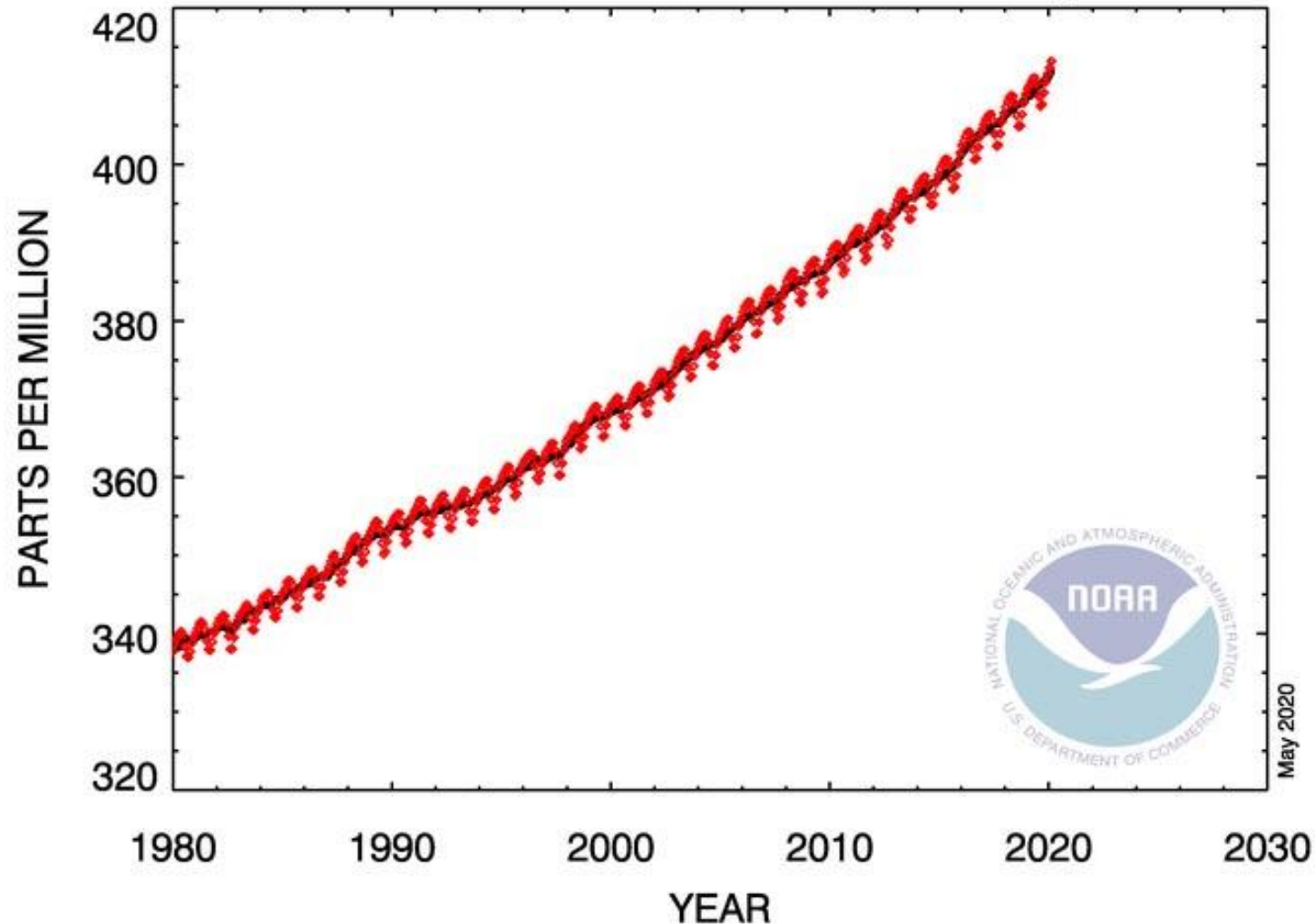


Parijs 2015

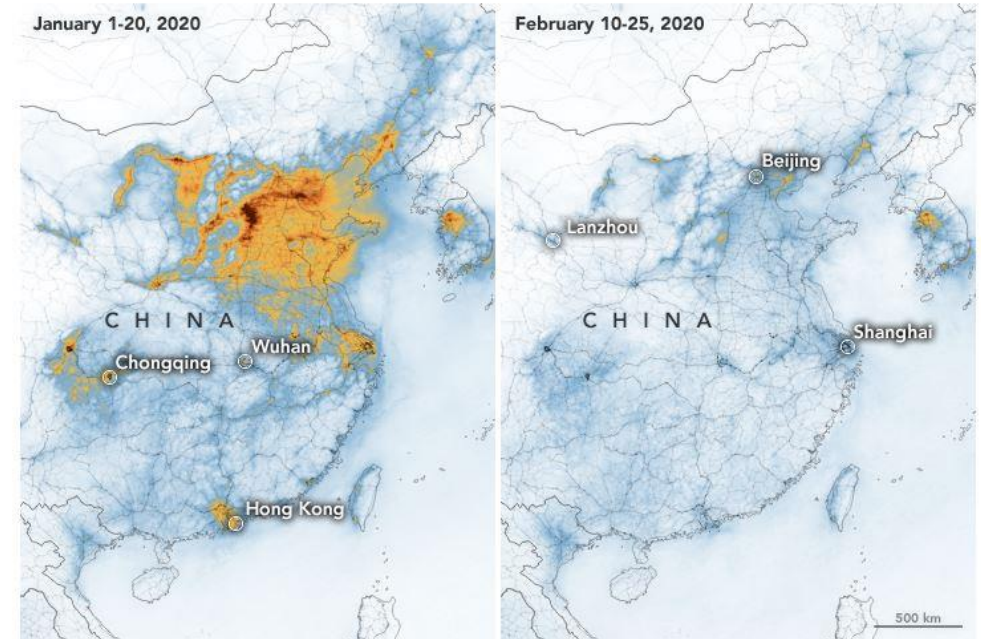


Wereldwijde CO₂ uitstoot

GLOBAL MONTHLY MEAN CO₂

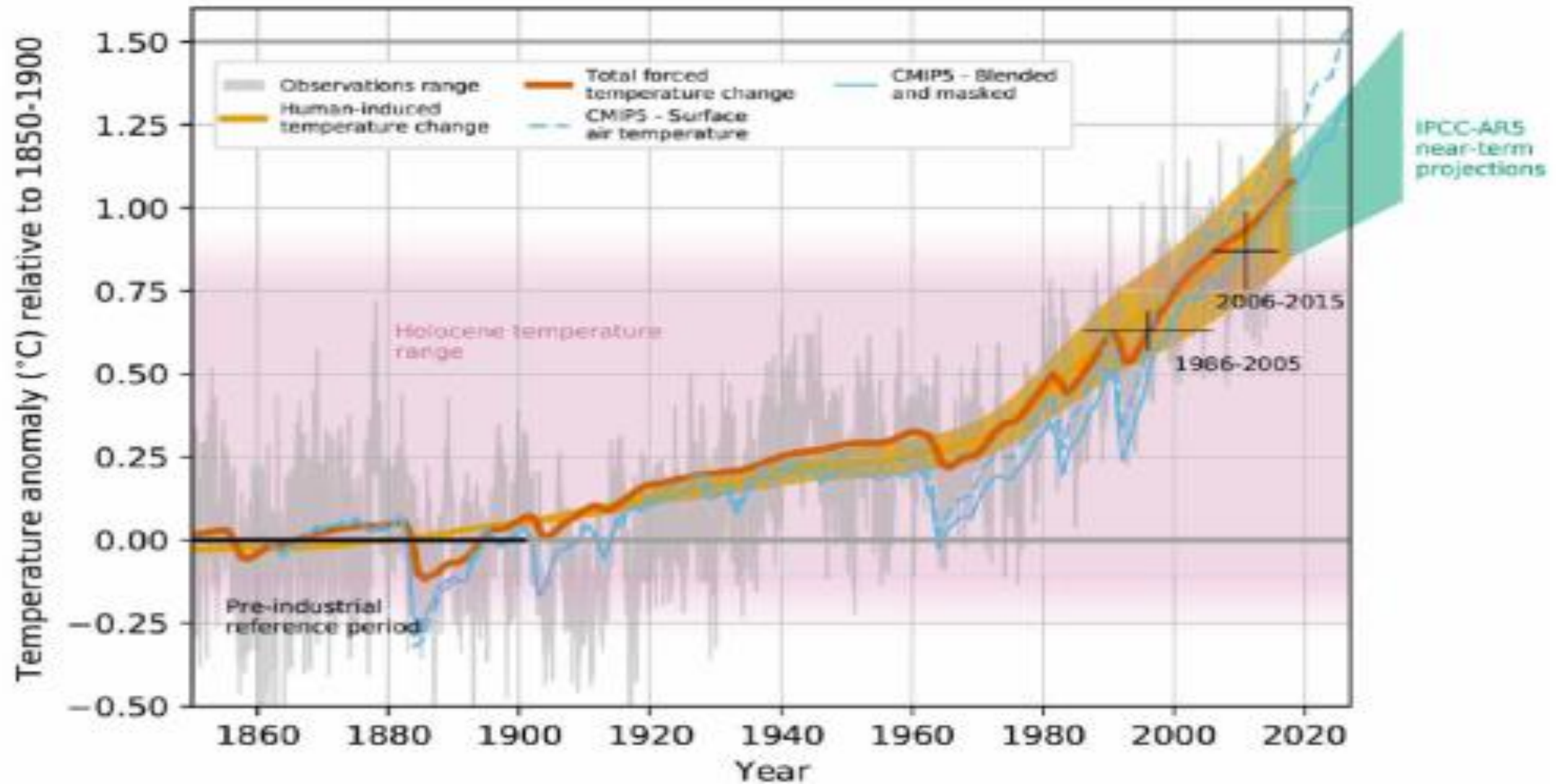


INVLOED CORONA



4-7 % lagere
uitstoot 2020

Waarom doen we dat?



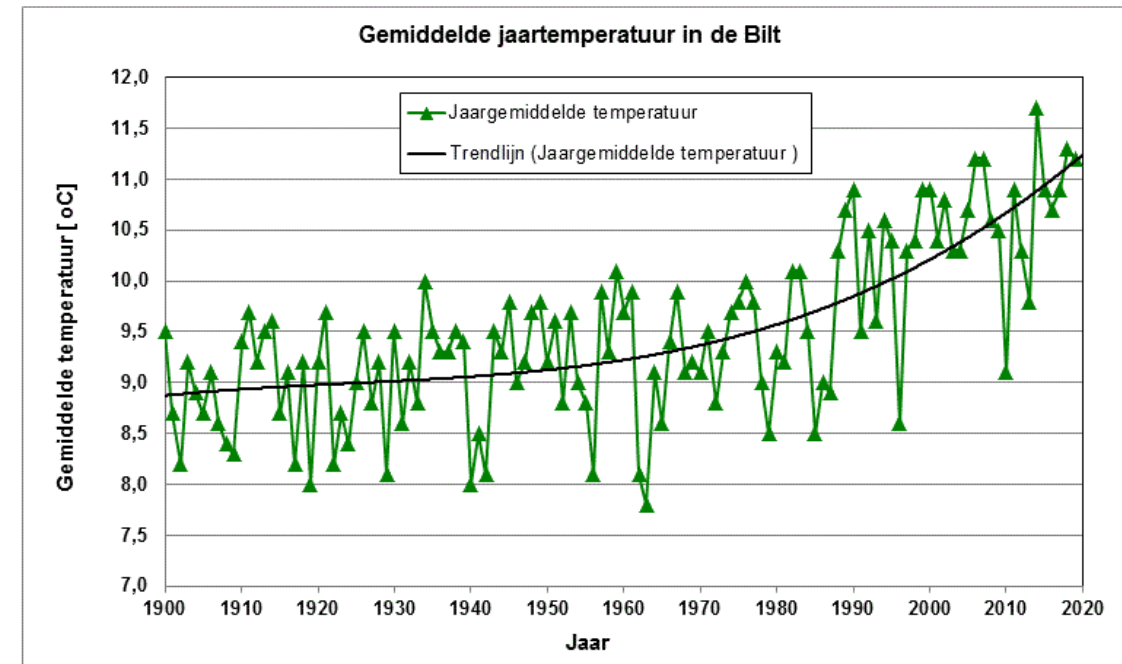
WAAR STAAN WE NU?

WARM

38 graden in Siberië:
hoogste temperatuur ooit gemeten
binnen poolcirkel (NOS)

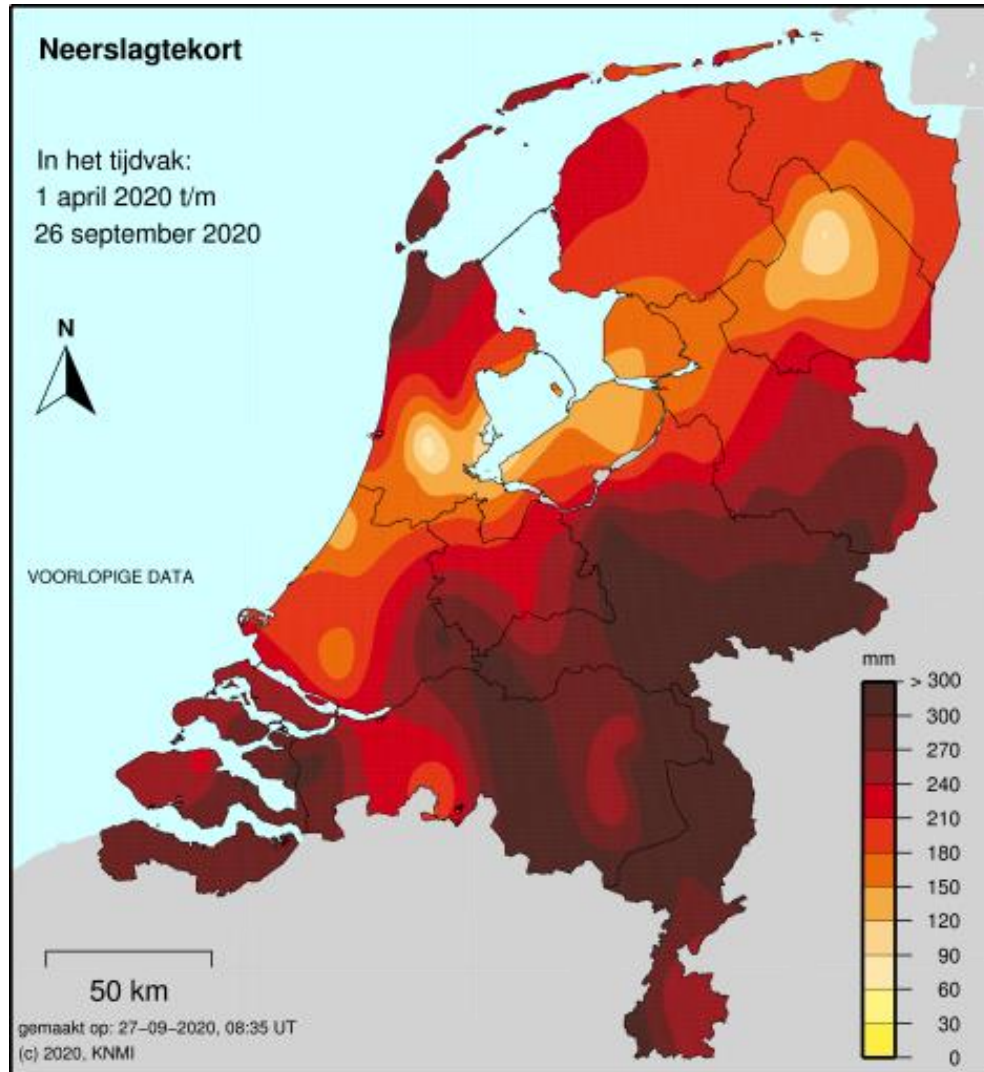


De hete zomer van 2020 leidde tot een lijst van warmterecords



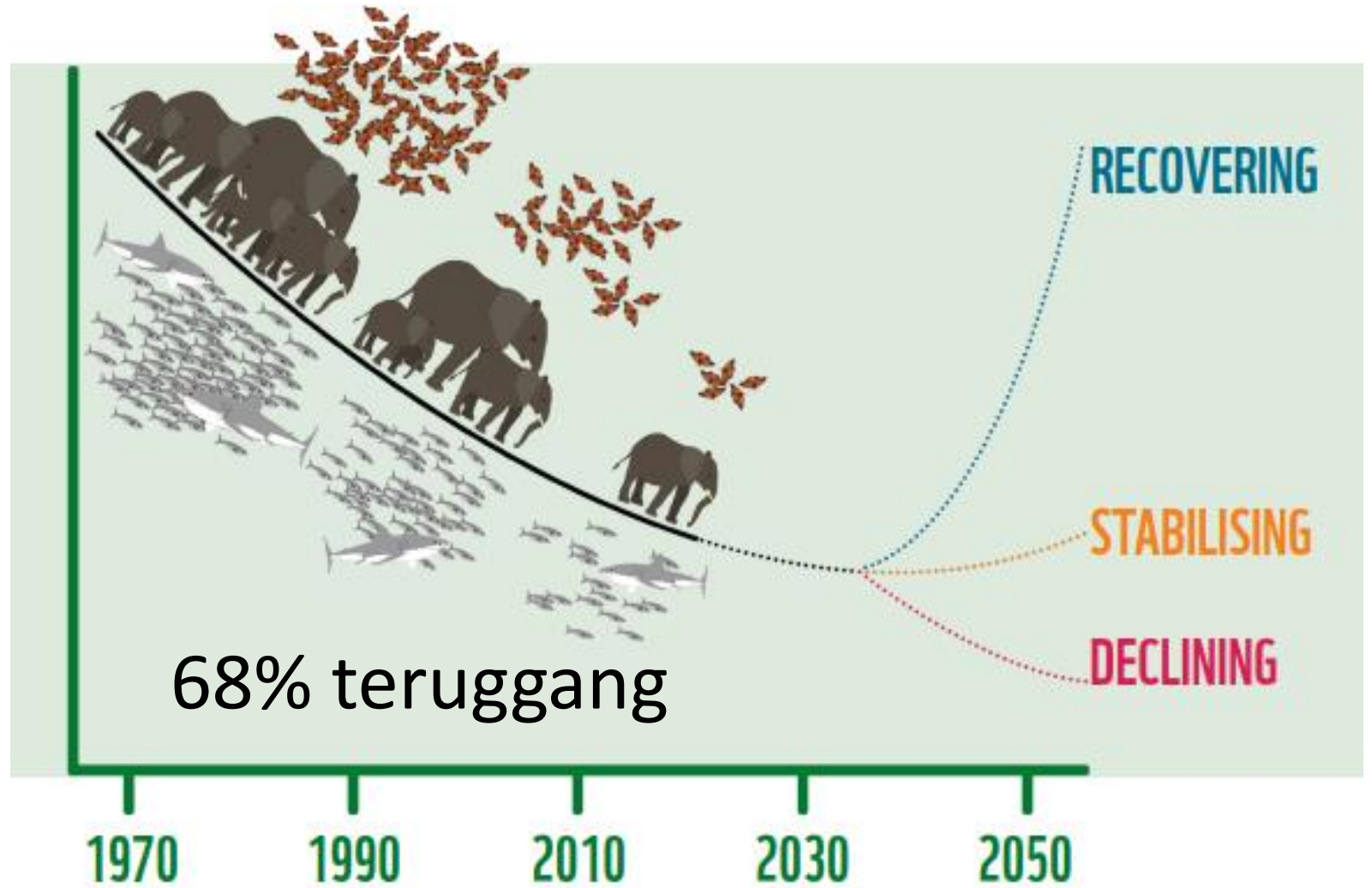
40+ graden in Twente (2019)

DROOG EN NAT



Gemiddeld neerslagtekort 135 mm

NATUUR ONDER DRUK



EN DE SAMENLEVING.....



KOMMER EN KWEL?

- Wereldwijde betrokkenheid
- Uitdagingen maar ook kansen
- Innovatie
- Economie en werkgelegenheid
- Onafhankelijk van andere landen

- Zes Portugese **jongeren** slepen 33 landen voor de rechter wegens klimaatmisdaad
- Meer dan 80% van de Nederlanders vindt dat het herstel van de economie niet alleen moet gaan over economische groei maar vooral over het **welzijn** van de bevolking. (enquête Triodosbank)
- Wetenschappers uit Singapore gebruiken **sinaasappelschillen** om edelmetalen uit gebruikte lithium-ionbatterijen te halen en opnieuw te gebruiken
- Actief **bossen** herstellen kan broeikasgassen verminderen tot 60% meer
- Het CrossWind consortium, gaat het derde **subsidie-loze** windpark op de Nederlandse Noordzee bouwen en exploiteren.

En Nederland ?



**2030: 49% minder broeikasgassen
t.o.v. 1990**

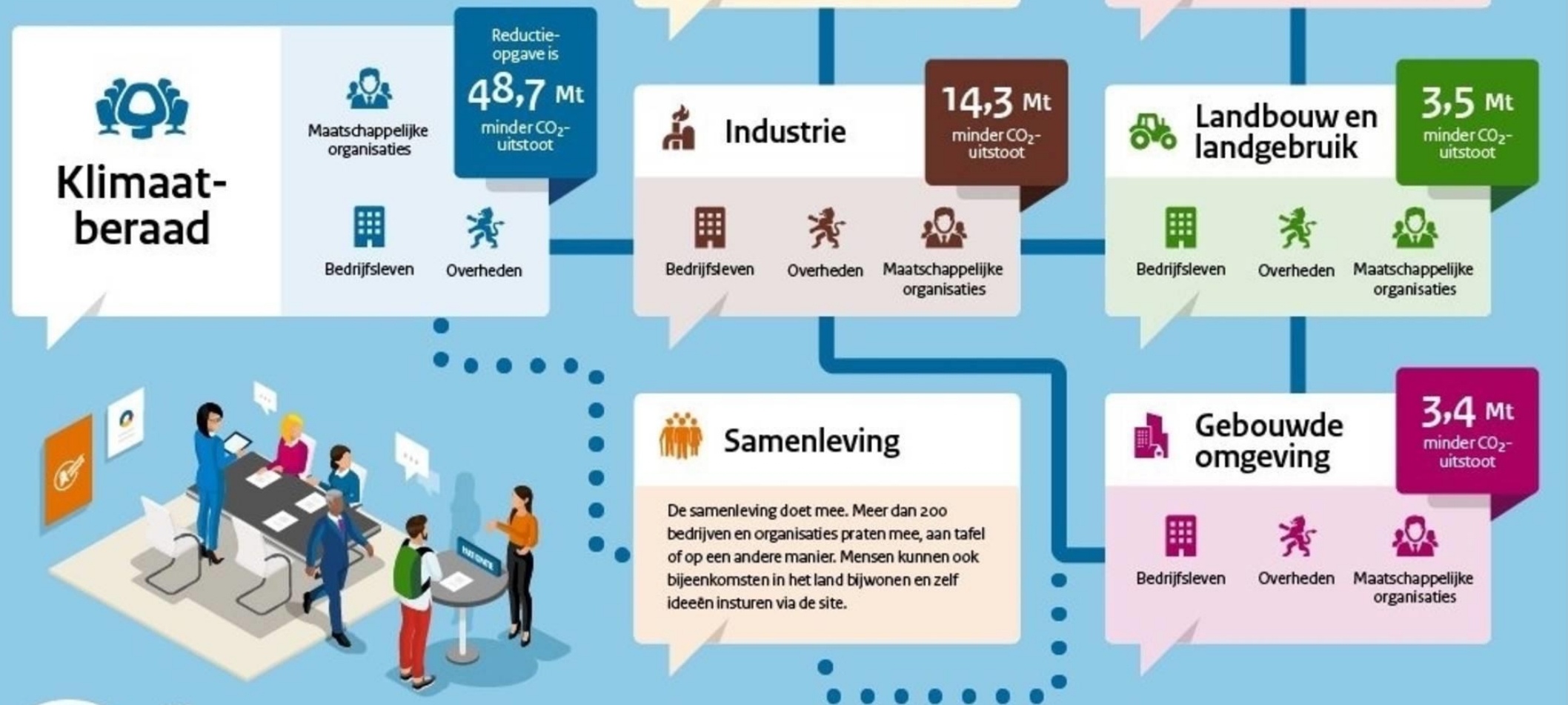
- **1990:** totale uitstoot 228 miljoen ton CO₂
228 megaton (Mton), ofwel 228 miljard kilogram
- **2030** moet uitstoot 49% lager zijn, dus 116 Mton.



Klimaatakkoordopgave 49 Mton

Meer dan 100 partijen verlagen de CO₂-uitstoot van Nederland met **49%** ten opzichte van 1990 via het

Klimaatakkoord



HOOFDPUNTEN

- ✓ Emissievrij vervoer
- ✓ Laadinfrastructuur
- ✓ Meer OV en fietsgebruik
- ✓ Nieuwe vervoersconcepten



- ✓ Uitstoot CO₂, methaan en ammoniak omlaag
- ✓ Meer natuur en biodiversiteit
- ✓ Productie biomassa



- ✓ 70% elektriciteit duurzaam opgewekt
- ✓ Zon op dak, zonnevelden, windturbines
- ✓ Infrastructuur en consistente levering



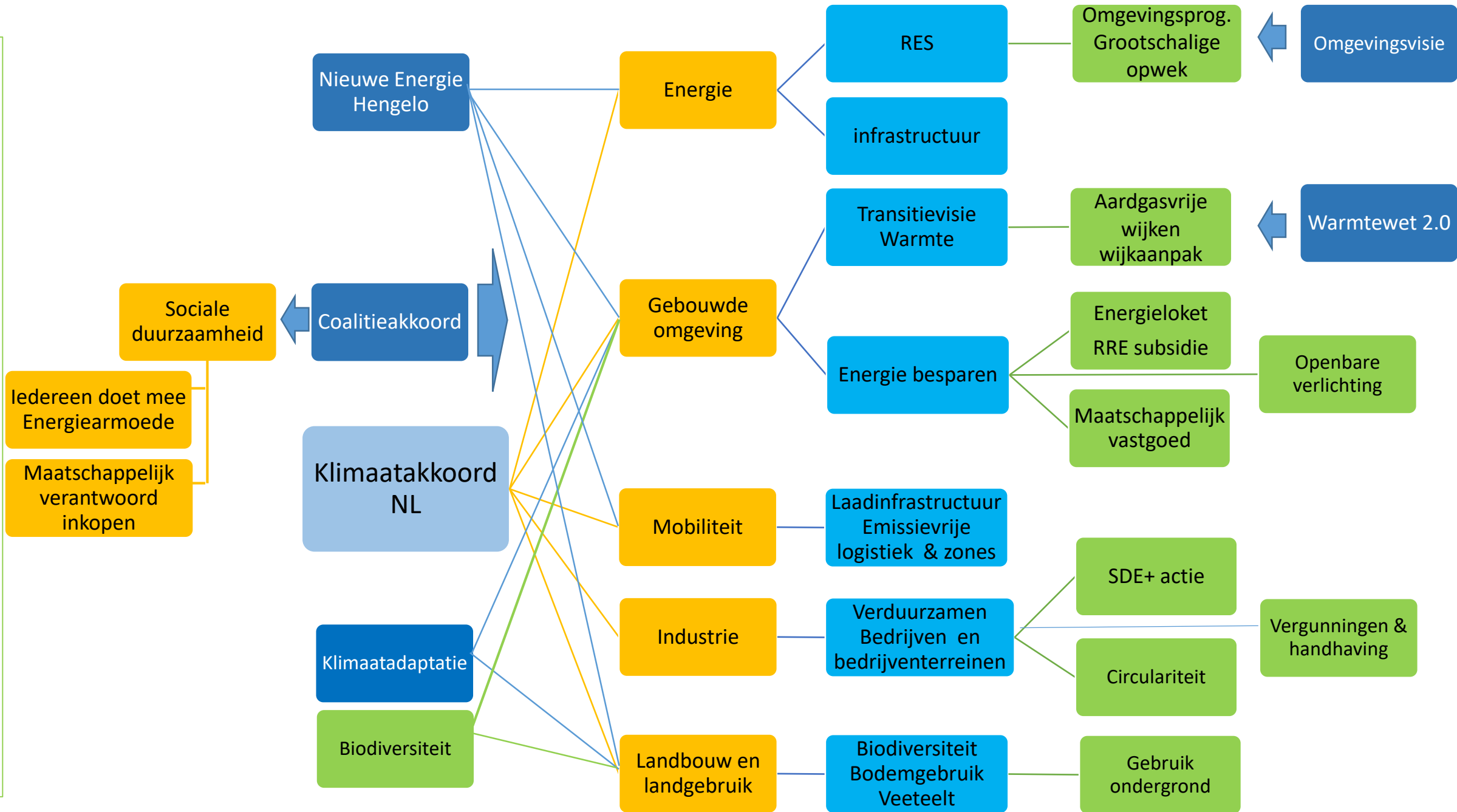
- ✓ Isoleren en besparen
- ✓ 1,5 miljoen woningen van gas af via wijkplan
- ✓ Haalbaar en betaalbaar



- ✓ CO₂ uitstoot fors omlaag
- ✓ Andere energiebronnen
- ✓ Circulaire productie

Van landelijk naar lokale
uitwerking

Van landelijk naar lokaal: Duurzaam Hengelo



Monitoring



- Tools voor sturen en bewaken
- Landelijke, provinciale en regionale ontwikkelingen
- 30 oktober: Aanbieden Klimaatmonitor i.c.m. Klimaat & Energieverkenning

Duurzaamheid:
Van start-up naar scale-up



Duurzaamheidsvisie

- duurzaamheid gebruiken om de stad naar een hoger niveau te tillen
- Integraliteit van beleid en uitvoering (programmatische aanpak)
- Sociale component (transitie is van en voor iedereen)
- Koppelkansen gebruiken
- Economische perspectieven bieden
- Positieve Corona-effecten gebruiken

Hengelo4GlobalGoals



Samen op weg naar
EEN DUURZAME WERELD

Duurzaamheidsprogramma

- Opvolging programma Nieuwe Energie Hengelo 2018-2021
- Duurzaamheid in de breedte
- Samenhang tussen onderdelen
- Heldere doelen
- Concrete acties
- Meetbare resultaten (monitoring)



Hoe doen we dat?

- In en extern input ophalen
 - Hengelo Panel
 - Klimaatdialogen
 - Tafels van duurzaamheid
 - Stakeholders
 - Bewoners
 - Raad
- Stemmen af op Europese, landelijke en regionale ontwikkelingen
- Sluiten aan op logische momenten & zoeken koppelkansen
- Volgen laatste technische ontwikkelingen
- Gereed medio 2021



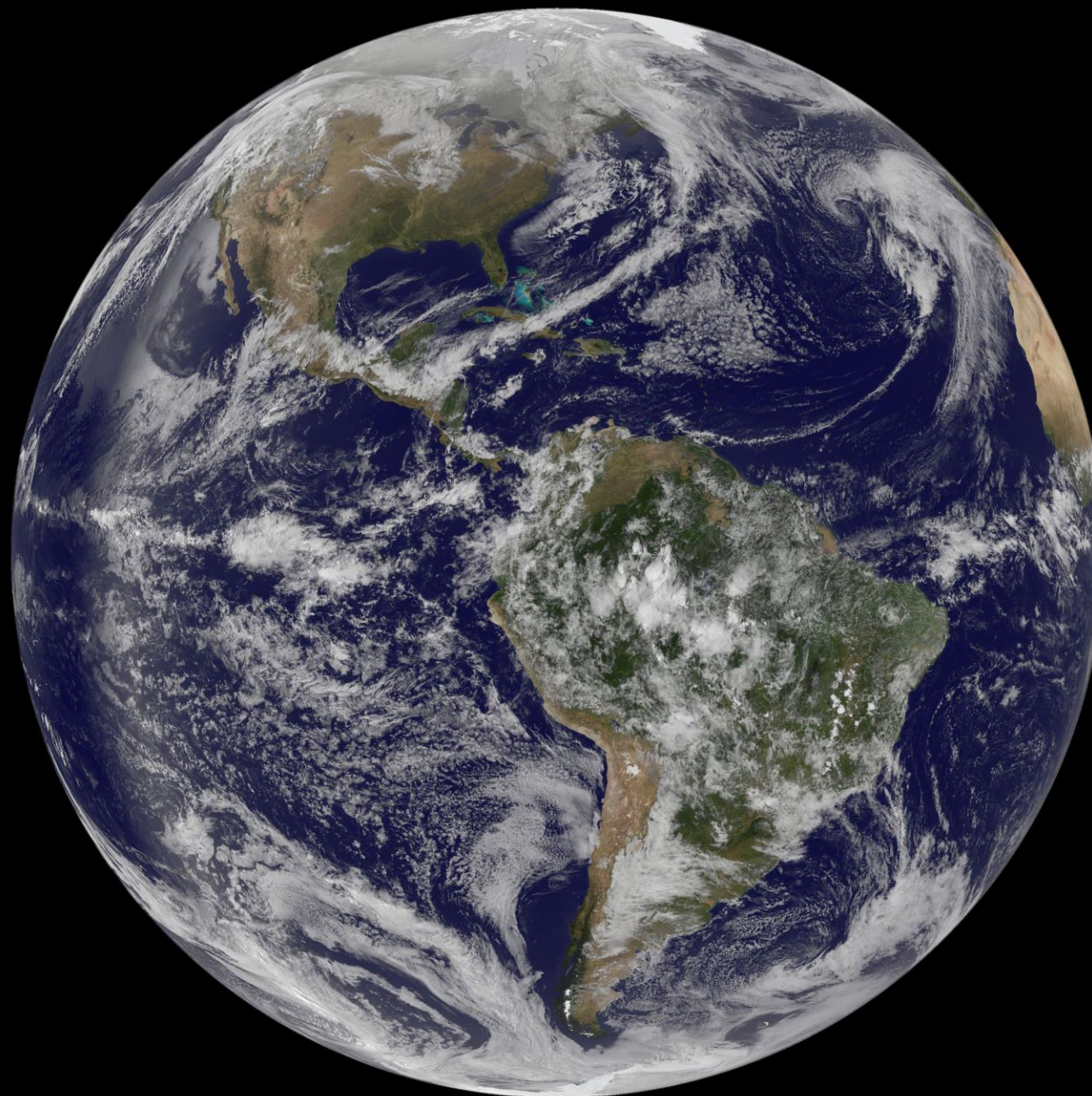
Wat komt er onder meer aan?

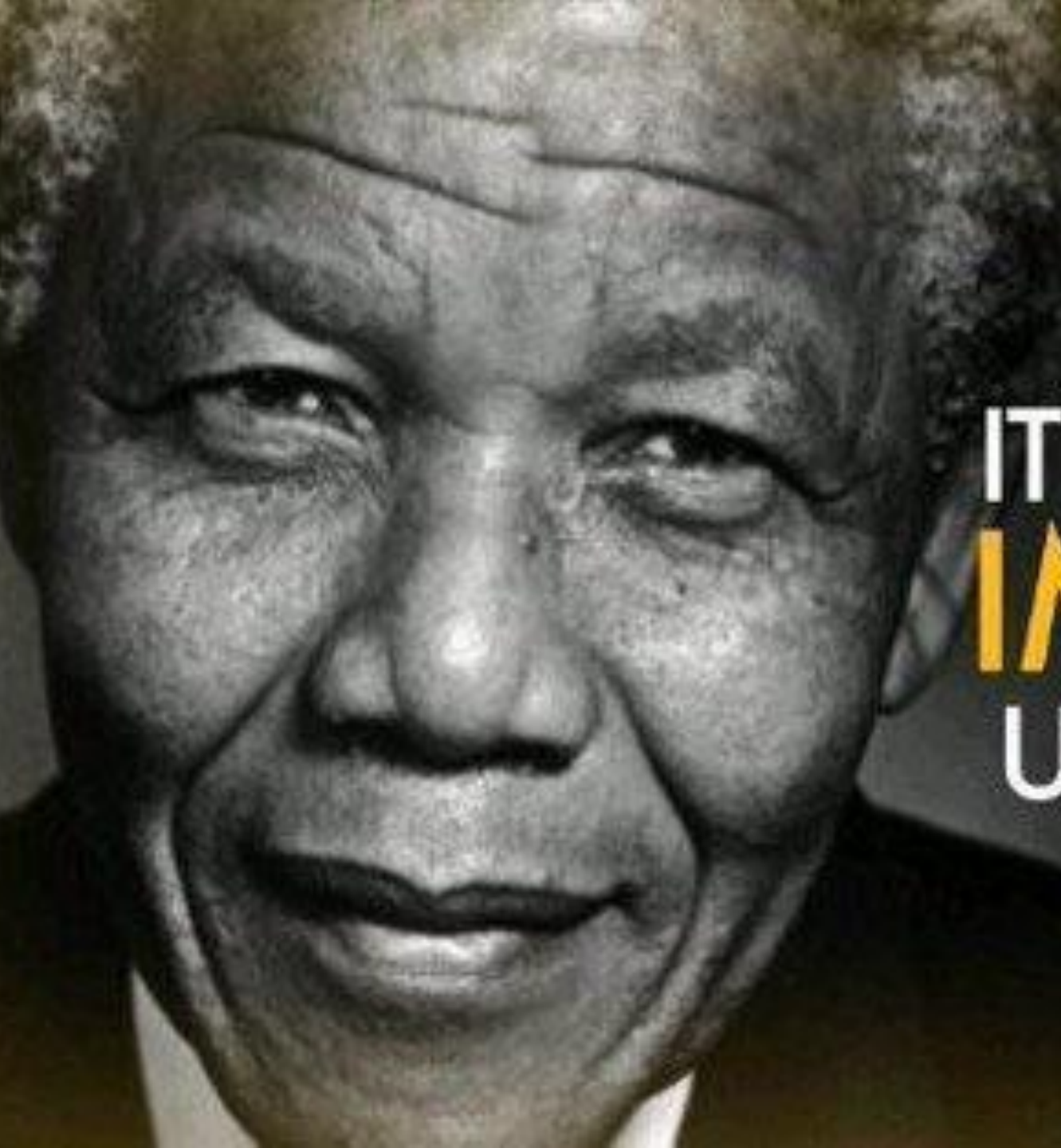
- Omgevingsprogramma
Grootschalige opwek
 - 1^e kwartaal 2021
- Concept RES naar RES 1.0
 - 2^e kwartaal 2021
- Transitie Visie Warmte
 - kaders en uitgangspunten 6 okt pol. Markt
 - Visie vaststellen 2^e helft 2021
- Nijverheid Aardgasvrij
 - (technieккеuze) n.t.b.
- Klimaatuitvoeringsplan
 - Klimaatdialogen eind 2020
 - Plan vaststellen n.t.b.
- Visie duurzaamheid en programma
 - Kaders en uitgangspunten najaar 2020
 - Concept visie voorjaar 2021
 - Definitief medio 2021
- Bestedingsplan 2021:
januari /februari 2021

Afronding



- Grote en complexe opgave
- Langdurig traject 2020 → 2030 → 2050
- Fasegewijs
- Uitdaging en kansen
- Stad naar een hoger niveau tillen
- Samenwerking
- Communicatie en participatie (website)
- Haalbaar en betaalbaar & regelgeving
- Eenduidige boodschap vanuit het rijk
- Kleine successen vieren





“

IT ALWAYS SEEMS
IMPOSSIBLE
UNTIL IT'S DONE.

-NELSON MANDELA

VRAAG

Zijn er accenten die u wilt meegeven ?



**Bedankt voor
uw aandacht**