

# Klimaatconferentie 2021, Glasgow

## Wat zijn de resultaten?

*- Reflectie van Ed van't Erve, namens het coördinatieteam RES Twente -*

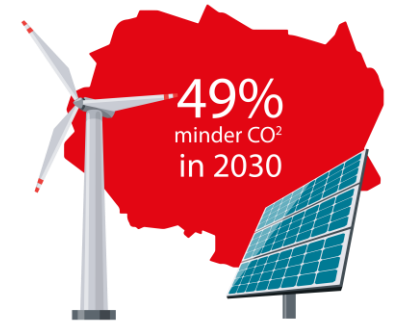
**Samen  
de stap  
maken**

*24 november 2021*

**49%**  
minder CO<sup>2</sup>  
in 2030

# Energiestrategie Twente

RES Twente

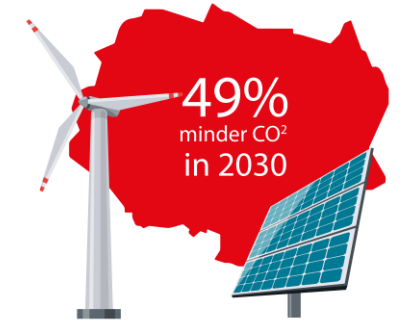


# KLIMAATTOPPEN – ALGEMEEN



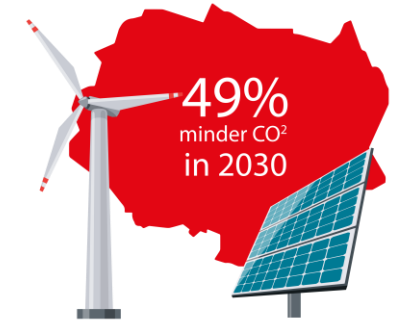
- 1992: totstandkoming Klimaatverdrag (UNFCCC)
  - 1995 Kyoto-protocol: verplicht tot CO<sub>2</sub>-reductie met 8 % in periode 2008 – 2012 tov 1990
  - 2015 Akkoord van Parijs:
    - stijging gemiddelde temperatuur moet worden beperkt tot 2, bij voorkeur 1,5 °C
    - verdrag eist van lidstaten klimaatplannen
    - rijke landen moeten arme landen helpen uitstoot te verminderen
- Onderhandelingen verlopen moeizaam, vanwege tegenstellingen tussen arme en rijke landen en landen zonder en met fossiele belangen
- Groot aantal onderwerpen passeren de revue, zoals (zoals ambitie, maatregelen, financiering klimaatmaatregelen arme landen, adaptatie, Rapportage/monitoring)
- Periodiek ‘assessments’ en klimaattoppen

# ZESDE KLIMAATRAP- PORT IPCC



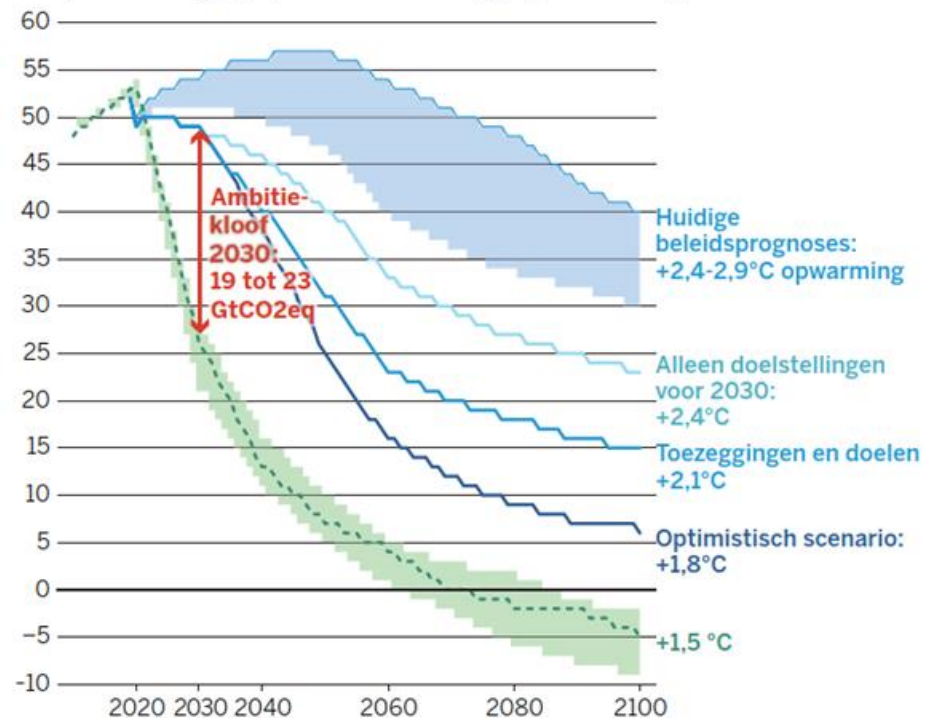
- Mens is verantwoordelijk is voor de verandering van het klimaat
- Stijging gemiddelde temperatuur op aarde en zeespiegel gaat sneller dan we eerder dachten
- Klimaatverandering leidt wereldwijd tot:
  - toename van extreme weersomstandigheden
  - onomkeerbare (langetermijn-) effecten, zoals opwarming en verzuring van de oceanen, afsmelten van ijskappen en zeespiegelstijging
- Bij verdere opwarming neemt kans op zichzelf versterkende en onomkeerbare ontwikkelingen toe
- Klimaatdoelen kunnen alleen behaald worden, als er rond 2050 netto geen broeikasgassen meer worden uitgestoten

# OPWARMINGS-PROGNOSES

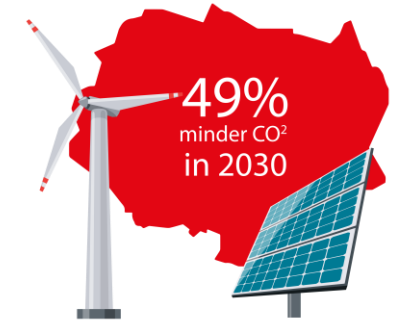


## 2100 OPWARMINGS-PROGNOSES

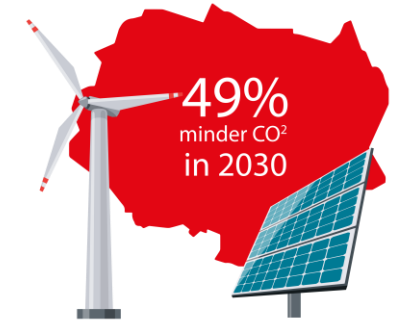
Globale uitstoot van broeikasgassen in GtCO<sub>2</sub>eq\* per jaar en verwachte temperatuurstijging op basis van toezeggingen en huidig beleid



# GLASGOW, 2021



- Beperking opwarming tot 1,5 °C is minimaal noodzakelijk
- Landen hebben zich er toe verplicht om snel met nieuwe, aangescherpte CO2-doelen te komen
- 105 wereldleiders zegden toe om voor 2030 ontbossing te stoppen en nieuw bos aan te leggen
- Aantal meest vervuilende kolencentrales wordt verminderd en 'inefficiënte' subsidies voor de winning van olie en gas worden uitgefaseerd
- Belofte voor klimaatfinanciering ontwikkelingslanden hernieuwd



# CONCLUSIE

- Alle reden om onder de 1,5 °C te blijven.
- We lijken het niet te redden.

# VERVOLG

- In 2022 brengt het IPCC nieuwe rapporten uit over de effecten van klimaatverandering, over klimaatadaptatie en -mitigatie.
- In 2022 vindt de klimaatconferentie van de VN plaats in de Egyptische badplaats Sharm-el-Sheik.

# Vragen, ideeën of opmerkingen?

Neem contact op via [energiestrategie@regiotwente.nl](mailto:energiestrategie@regiotwente.nl)

**Samen  
de stap  
maken**

**49%**  
minder CO<sup>2</sup>  
in 2030