

**Janrotmans**

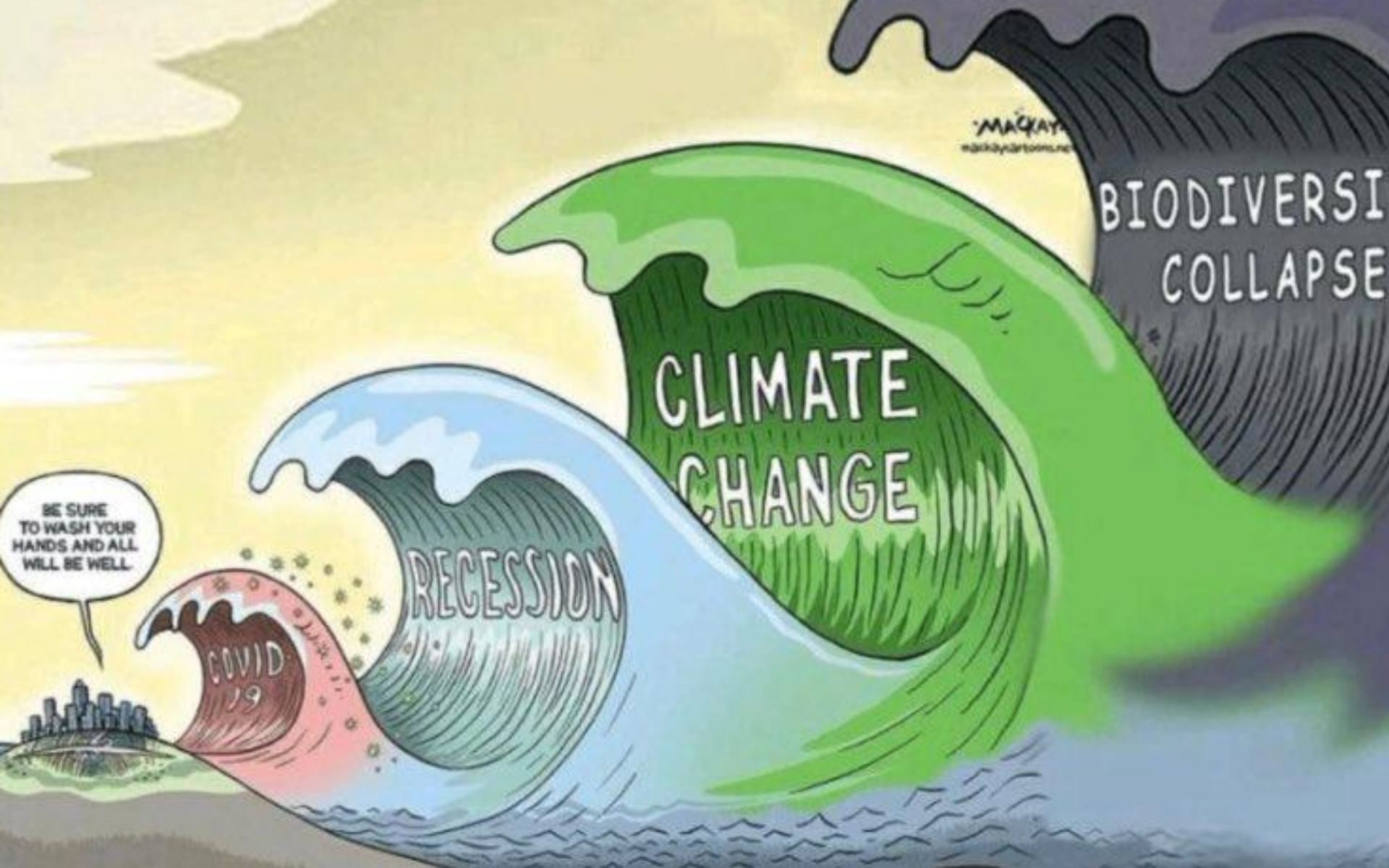
# Transitie naar een Klimaatneutrale Economie: de rol van de Financiële Sector

Woerden, 24 November 2020

 [twitter.com/janrotmans](https://twitter.com/janrotmans)

**1**

**URGENTIE**



MACAY  
markyartooms.net

BIODIVERSITY  
COLLAPSE

CLIMATE  
CHANGE

RECESSION

COVID  
19

BE SURE  
TO WASH YOUR  
HANDS AND ALL  
WILL BE WELL.



# Diepste Oorzaak

disbalans tussen mensen en natuur  
wij groeien ten koste van de natuur

**CRISES HELPEN ONS OM  
WEZENLIJK TE VERANDEREN**

# Crises helpt verandering

5-10% van mensen veranderen na een crisis

we hebben een aantal crises nodig

25% van mensen betekent een omslag

wereld gaat niet volledig veranderen na corona

# Klimaatopgave

Doel Parijs: < 2 graden temperatuurstijging

in 2030: 25% minder broeikasgassen

in 2050: 80% minder broeikasgassen

Doel Parijs: < 1.5 graden temperatuurstijging

in 2030: 55% minder broeikasgassen

in 2050: 100% minder broeikasgassen

# Verskil tussen 1.5 en 2 graden

1.5 graad

ijs op Noordpool

koraal verbleekt

40-50 cm zeespiegelstijging

hittegolven van 4 weken

extreme droogte 200 miljoen

2 graad

noordpool ijsvrij

koraal sterft af

60-70 cm zeespiegelstijging

hittegolven van 8 weken


extreme droogte 400 miljoen









A satellite image showing the Pine Island Glacier flowing into Pine Island Bay. The glacier is a large, light-colored feature with a distinct longitudinal flow line. The bay is a dark, irregularly shaped area on the left side of the image. The surrounding terrain is rugged and mountainous, with various ridges and valleys visible. The glacier's surface shows signs of fracturing and shearing, particularly near the bay. The overall scene is captured in grayscale, highlighting the textures and topography of the region.

*Pine Island Bay*

*Pine Island Glacier*

10 km



**Ijs op Antarctica smelt 5 keer sneller  
dan gedurende de afgelopen decennia**

**Wij verwachten meters zeespiegelstijging  
van Antarctica de komende eeuwen**

**“Wij hebben nog tot 2030 om catastrofale  
klimaatverandering te voorkomen”**

**VN-Klimaatpanel, November 2018**

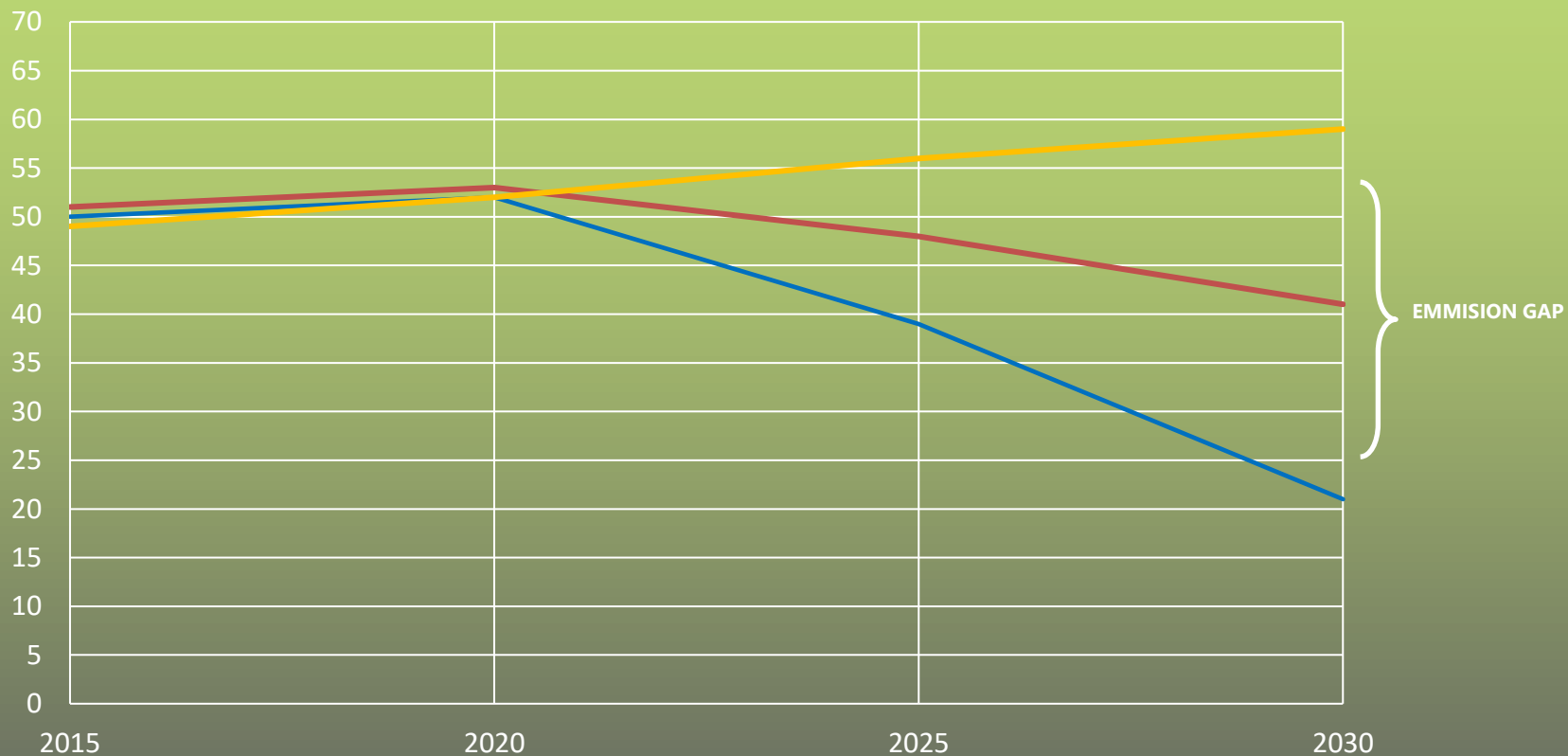


2

**ZIJN WE OP HET  
GOEDE PAD?**

**CORONA HEEFT GEEN SIGNIFICANT  
EFFECT OP KLIMAATVERANDERING**

# EMISSIE KLOOF WORDT GROTER

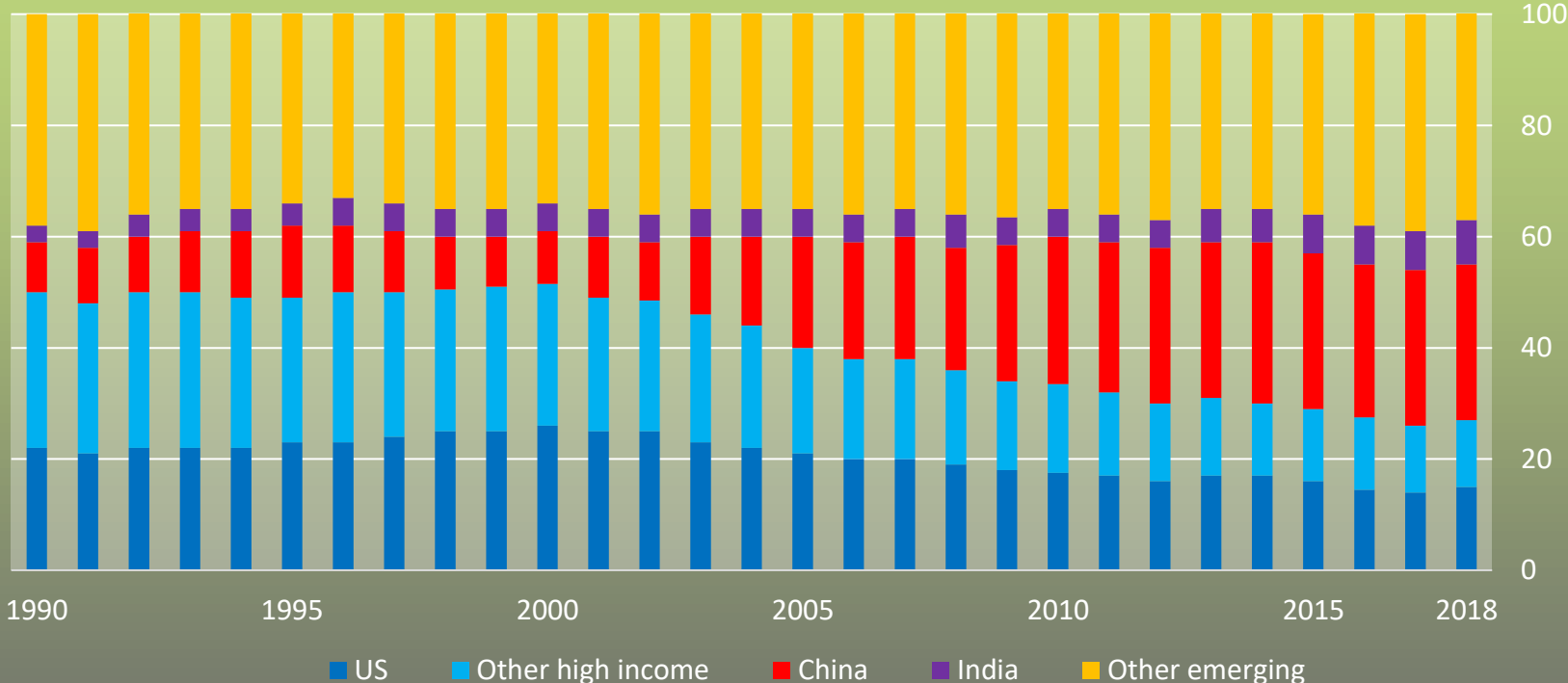


De scenario's

— Maximale opwarming van 1,5°C — Maximale opwarming van 2°C — Huidig beleid



# MONDIALE CO2-UITSTOOT



# HALEN WE HET KLIMAATDOEL?

kans dat we beneden 1.5 graden blijven: bijna nul

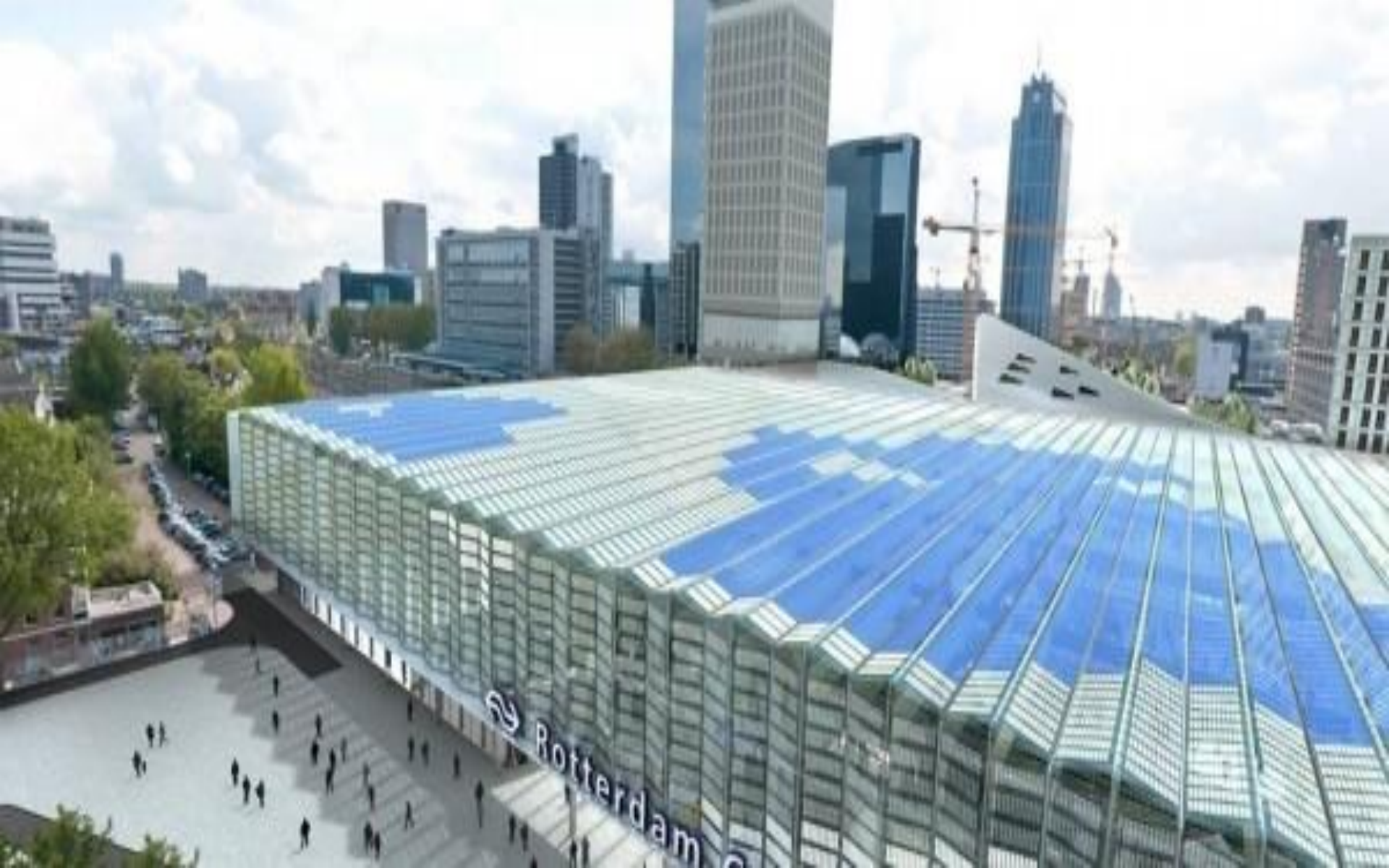
kans dat we beneden 2 graden blijven: klein, is mogelijk

wij stevenen af op 3-4 graden temperatuur stijging



2500 windmolens op land en zee  
na 25 jaar

nog 25.000 windmolens nodig!



Rotterdam Ahoy

7 GW zonne-energie [10 miljoen panelen]

10.000 voetbalvelden na 20 jaar

70 GW nodig [100.000 voetbalvelden]





**In 4 jaar 2000 huizen gasloos gemaakt  
komende 20 jaar 2000 huizen per dag!**



# Conclusie:

het moet 10 keer sneller

# HET IS NOG MOGELIJK

in 25 jaar kunnen we dit probleem oplossen

we hebben de kennis, techniek, geld, instituties

maar willen we ook echt?

# EUROPESE GREEN DEAL

Meest ambitieuze EU Roadmap ooit

in 2030 50% minder CO<sub>2</sub>-uitstoot, in 2050 klimaatneutraal

staal industrie: 0% CO<sub>2</sub> in 2030

transport sector: 10% CO<sub>2</sub> in 2050

260 miljard euro per jaar investeren

voorstel voor klimaatwet

# ROL VAN FINANCIËLE SECTOR

is cruciaal, iedereen kijkt naar financiële sector

in perceptie van mensen gebeurt er niet zo veel

duurzame investeringen genereren hoger rendement

vraagt lef, moed, leiderschap