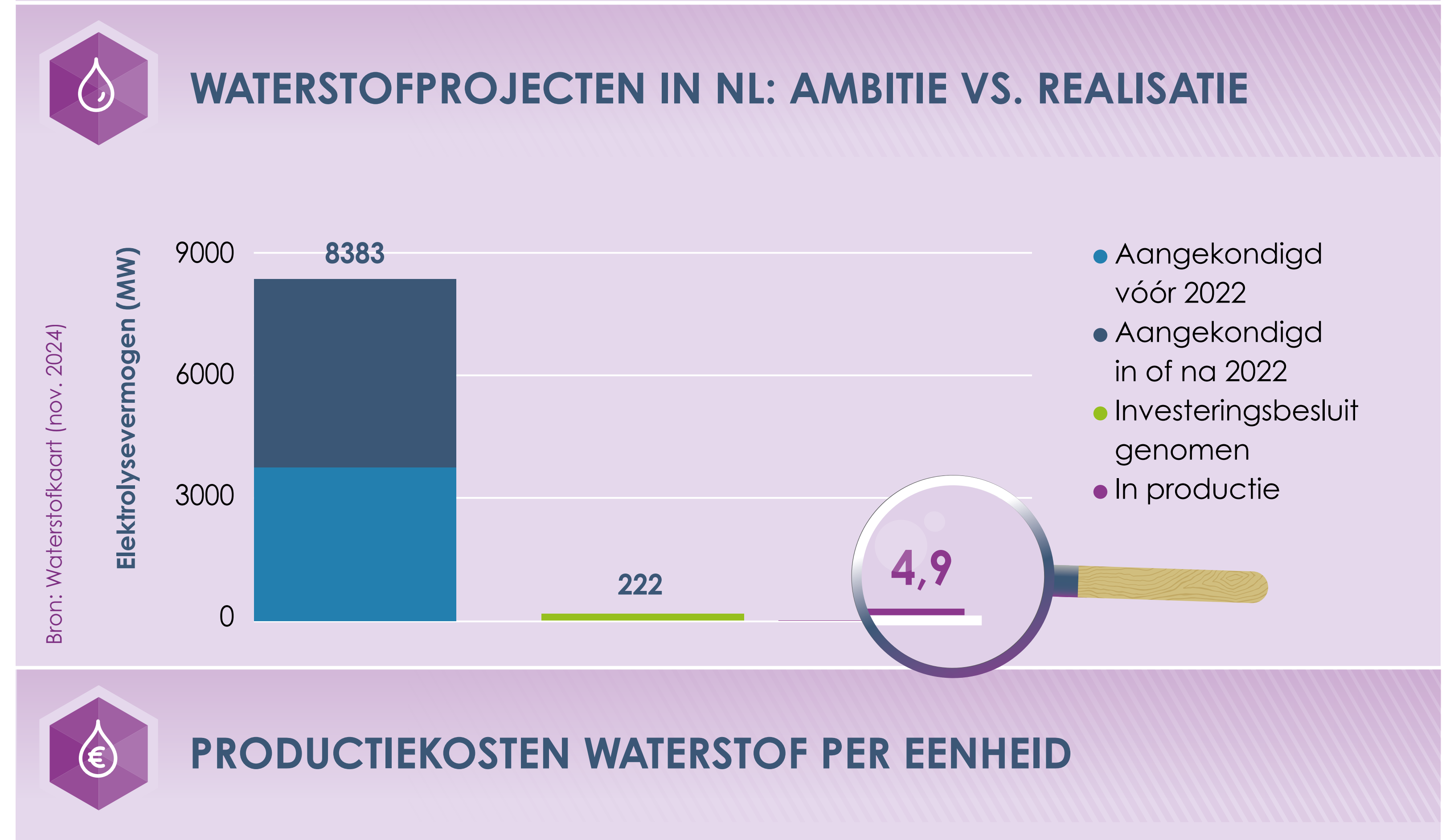
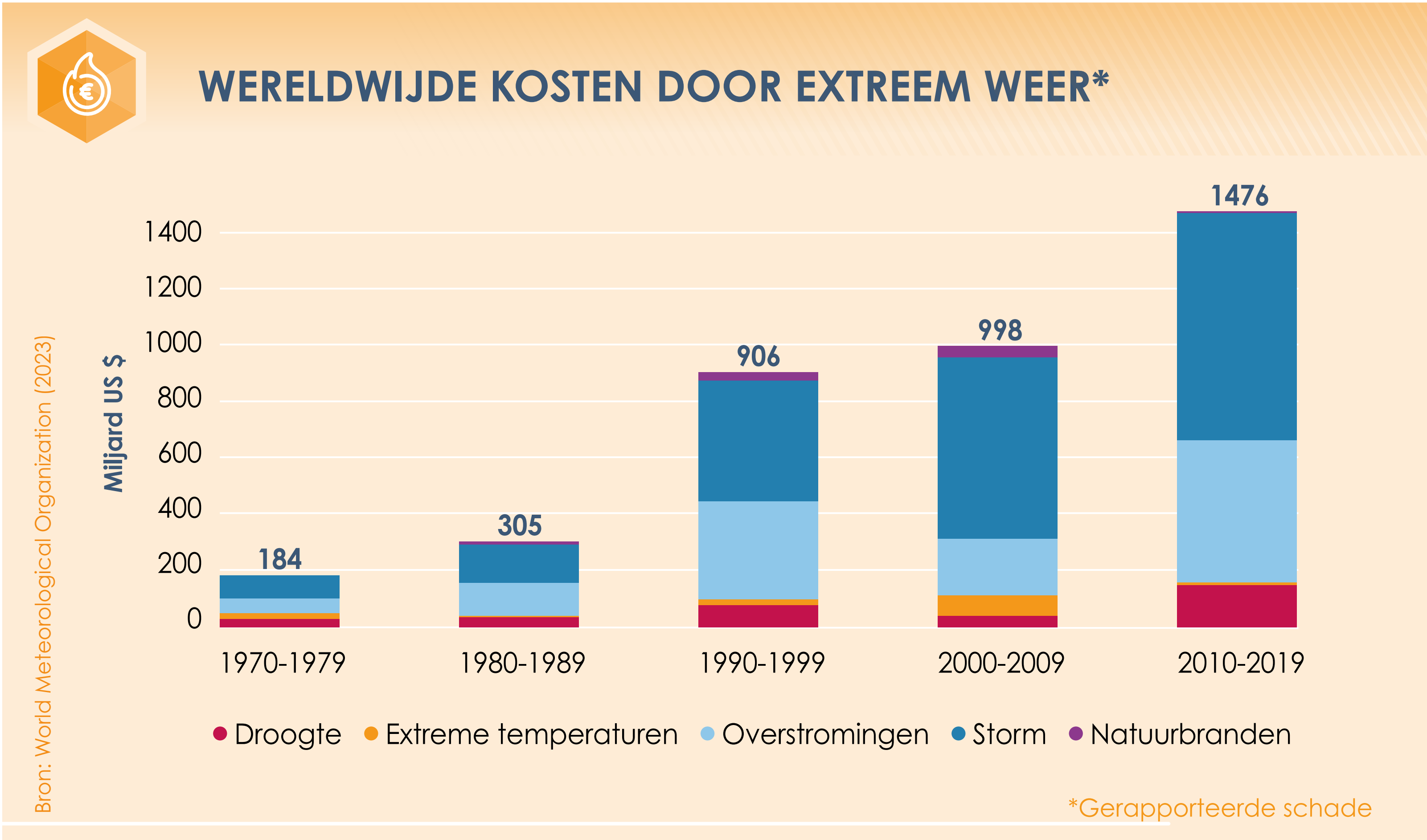
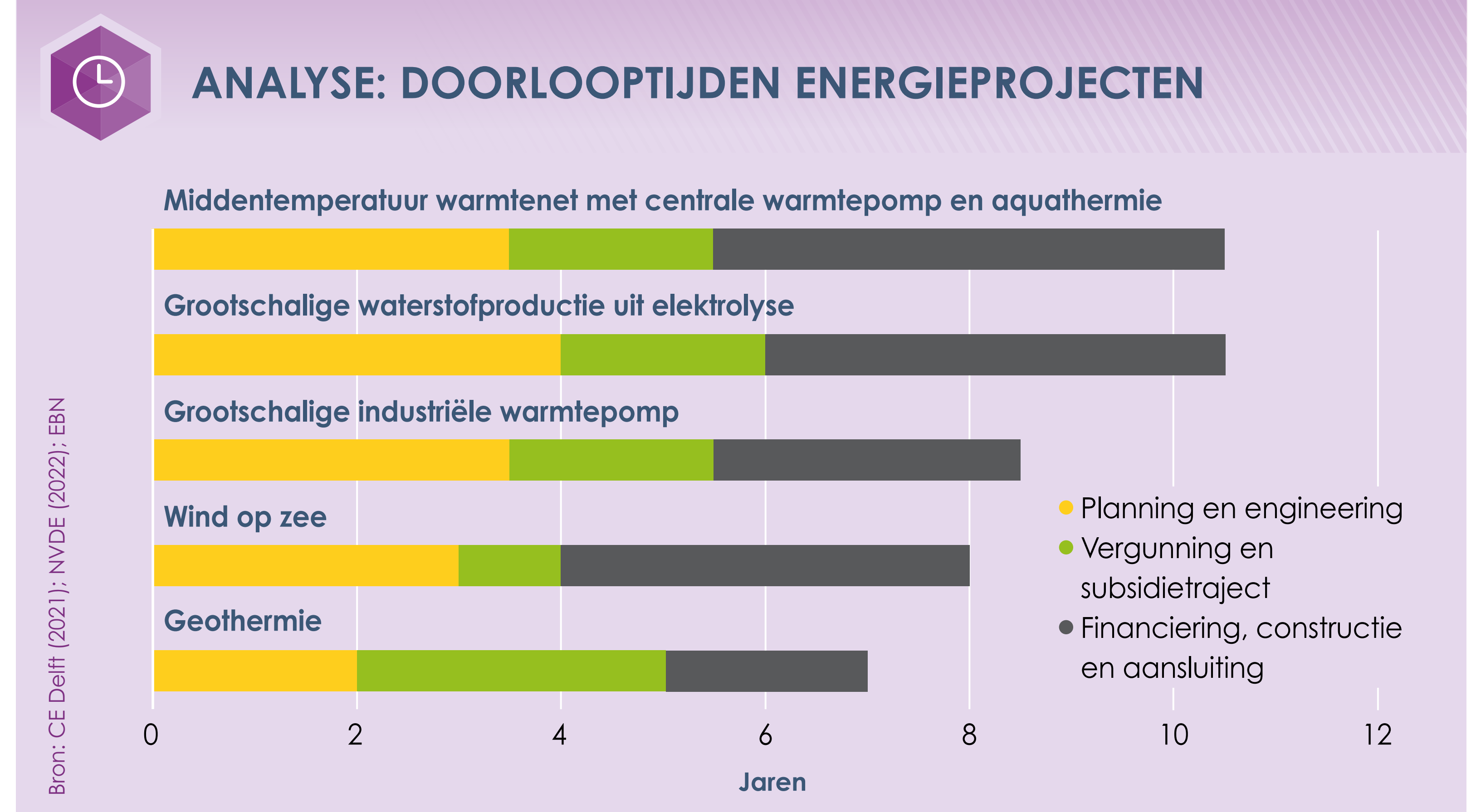
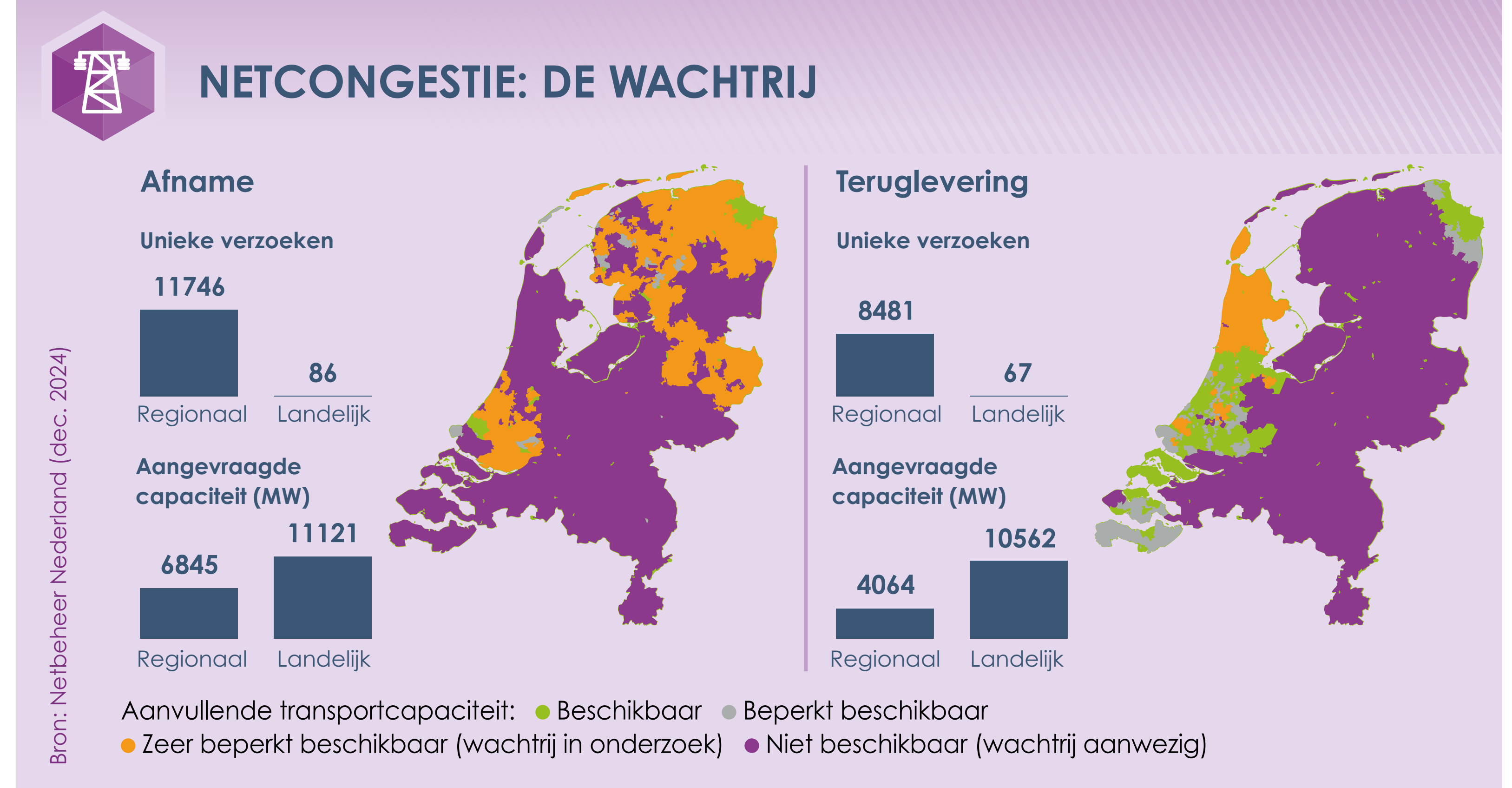
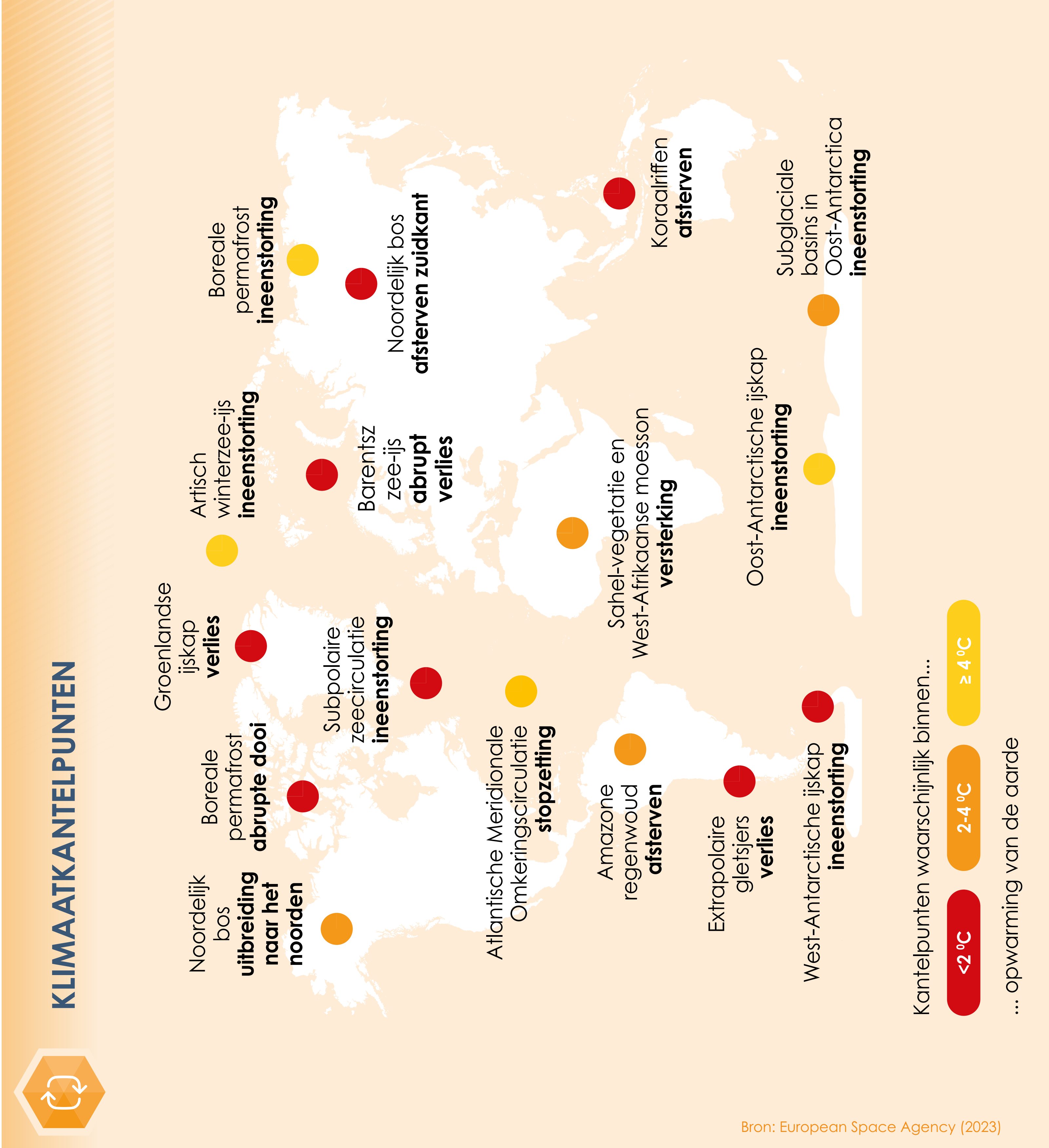
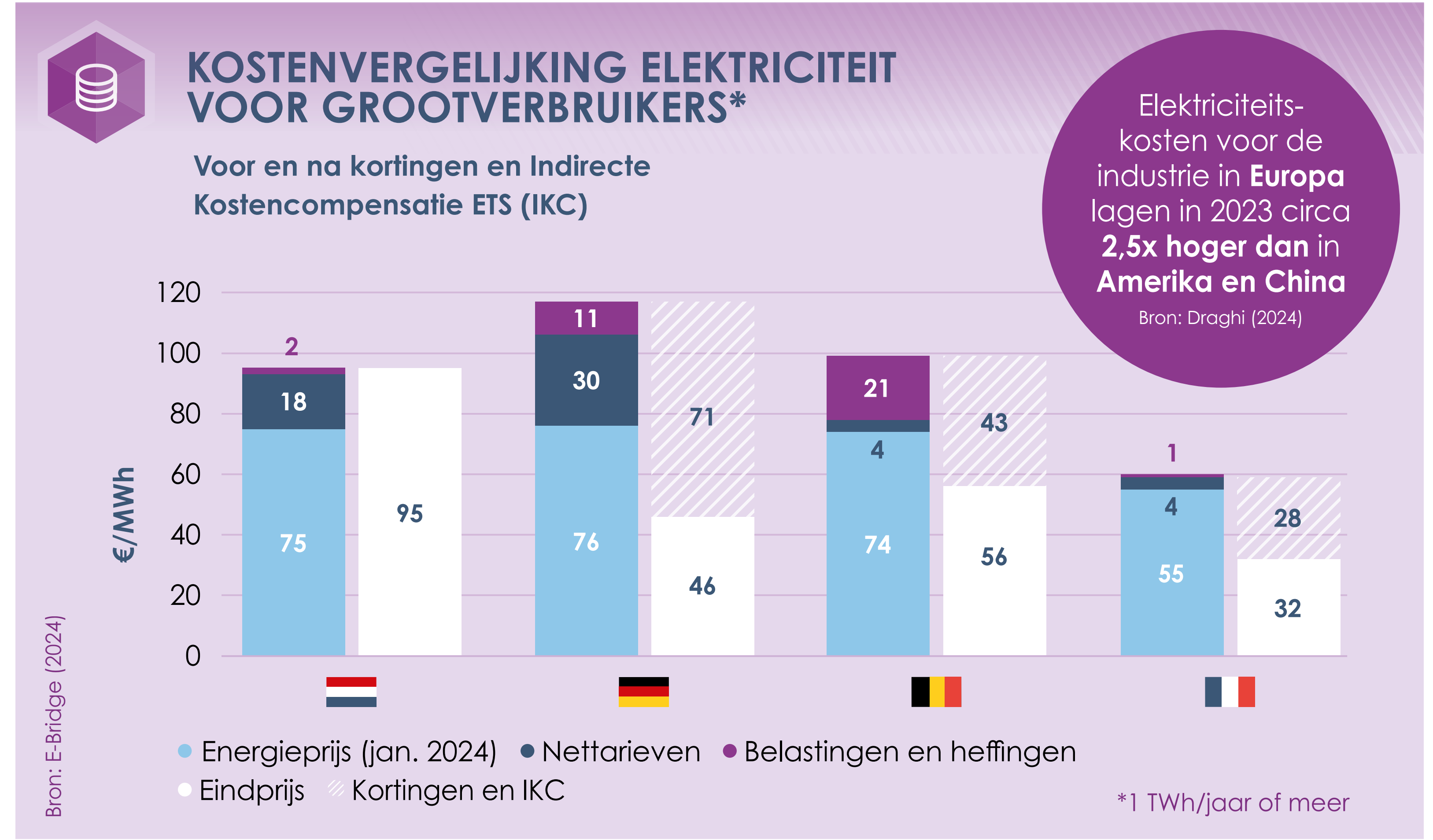
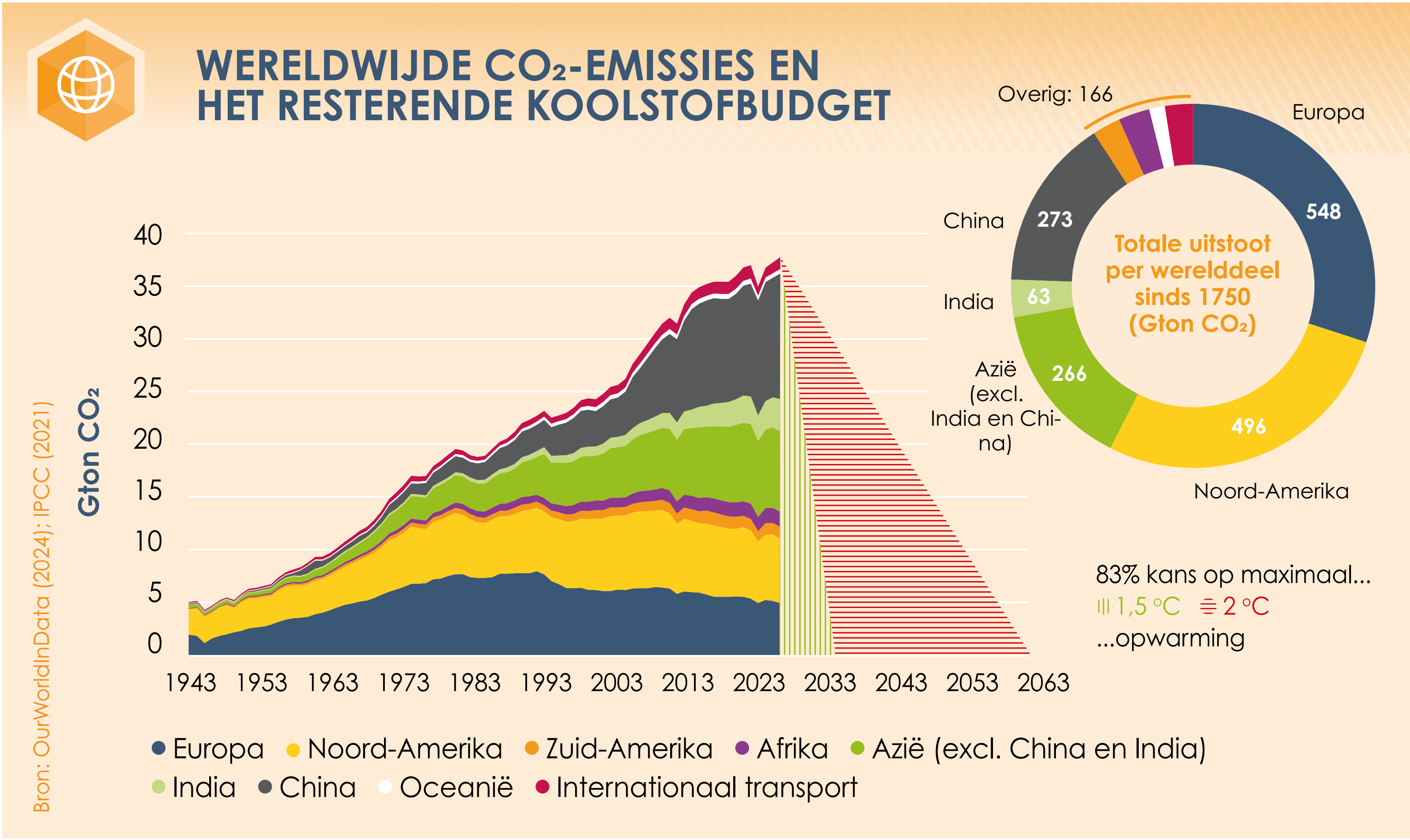


NOODZAAK VOOR VERSNELLING

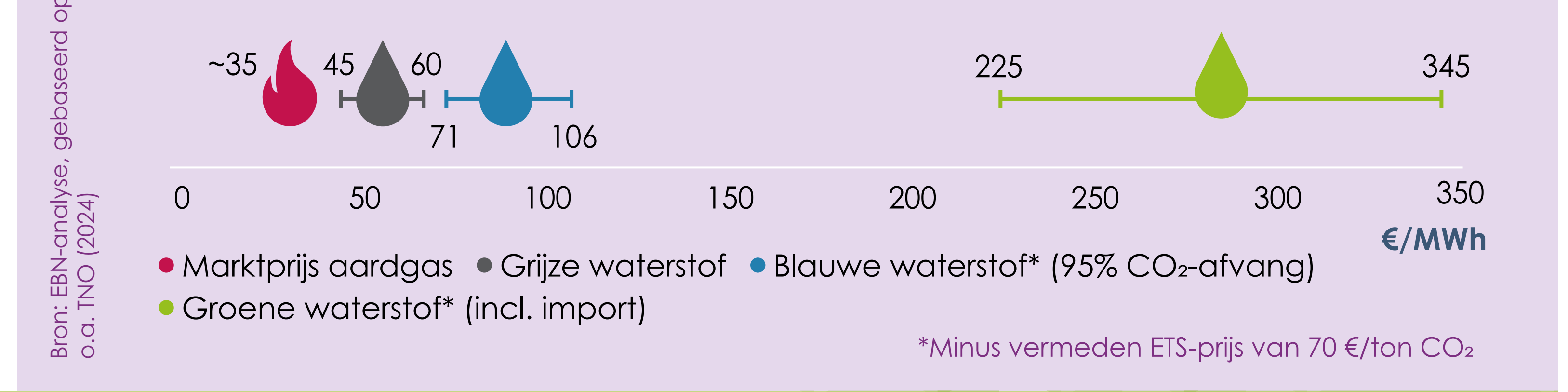
OORZAKEN VAN VERTRAGING



MEER INFORMATIE EN OMREKENTABEL

DOWNLOAD DE INFOGRAPHIC EN DE INDIVIDUELE GRAFIEKEN OP WWW.EBN.NL/INFOGRAPHIC

OF SCAN DE QR-CODE





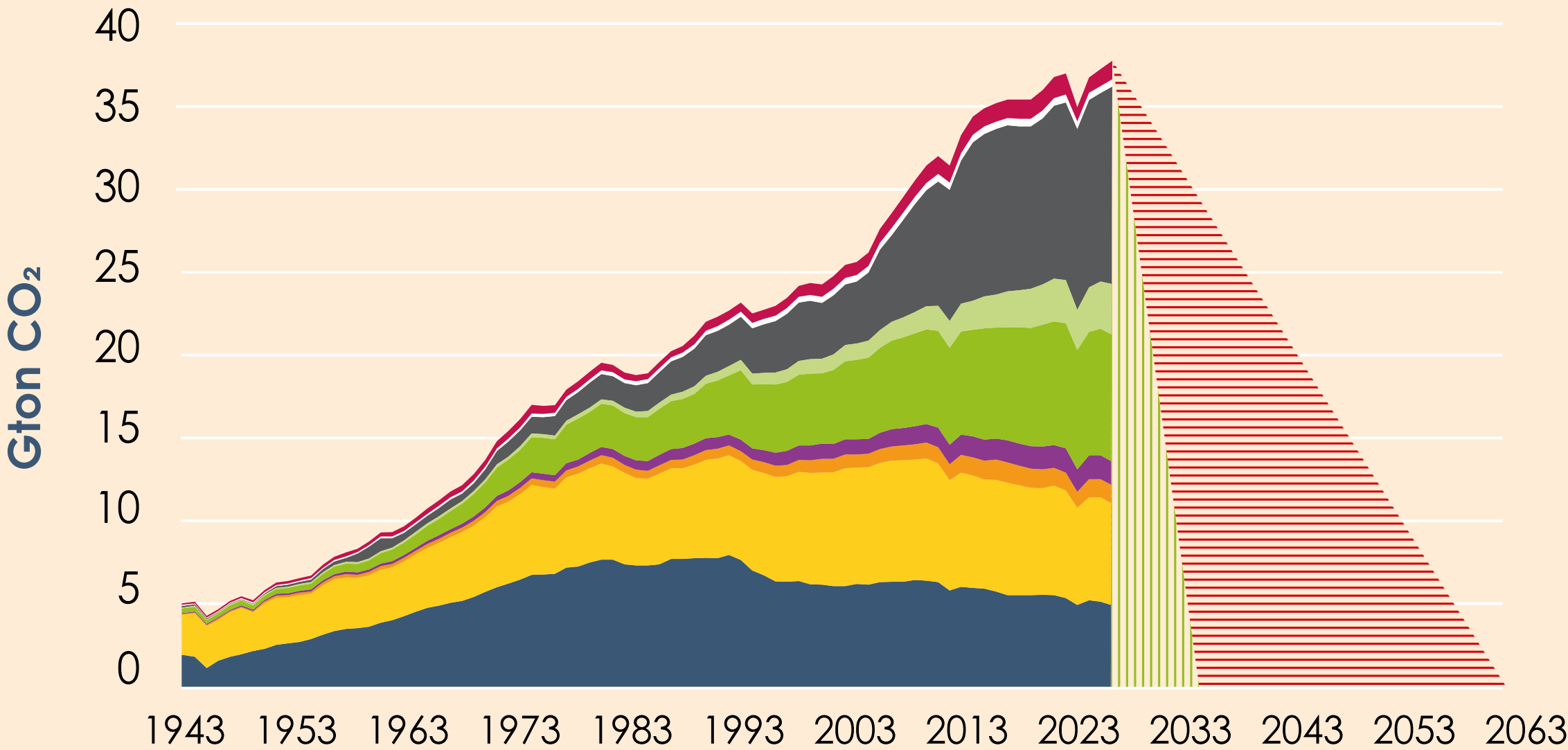
NOODZAAK VOOR
VERSNELLING



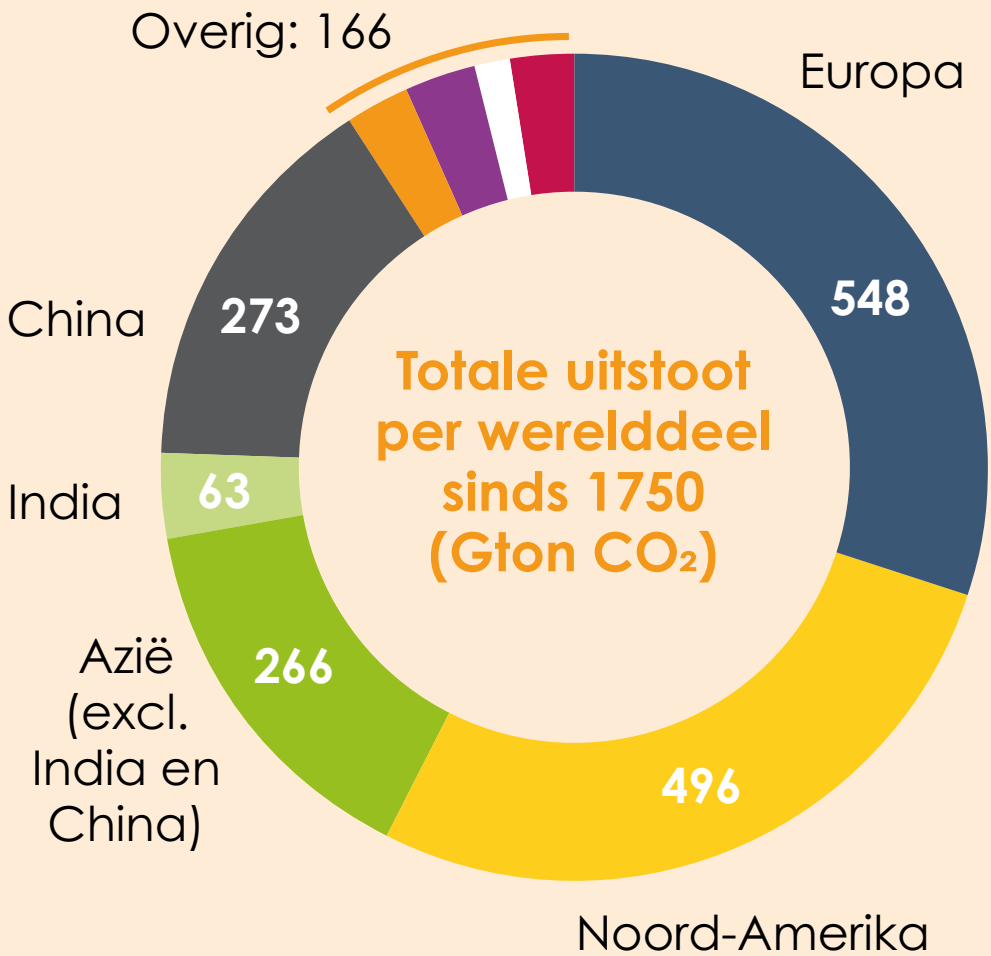
OORZAKEN VAN
VERTRAGING



WERELDWIJDE CO₂-EMISSIONS EN HET RESTERENDE KOOLSTOFBUDGET

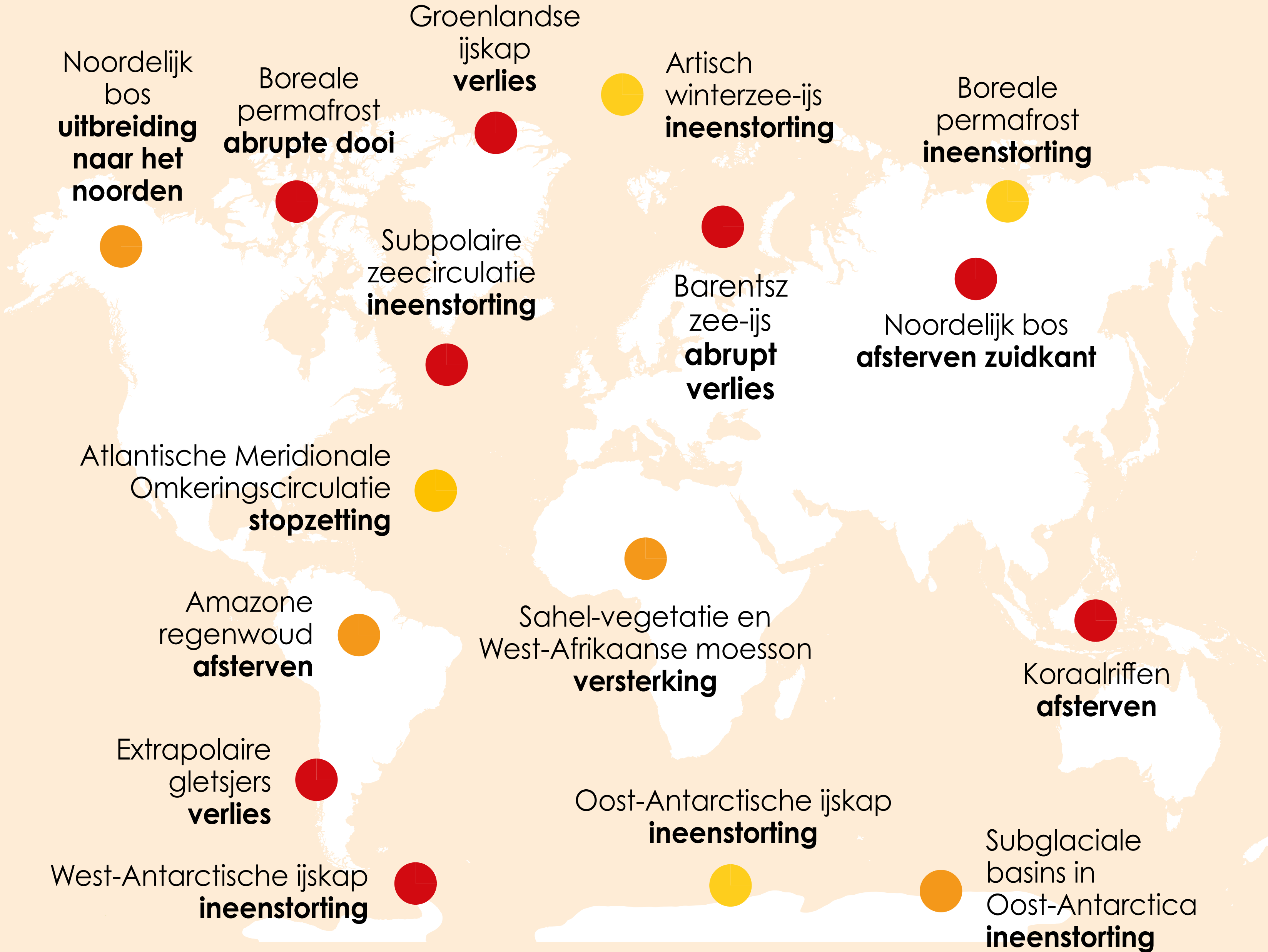


- Europa
- Noord-Amerika
- Zuid-Amerika
- Afrika
- Azië (excl. China en India)
- India
- China
- Oceanië
- Internationaal transport





KLIMAATKANTELPUNTEN



Kantelpunten
waarschijnlijk binnen...

<2 °C

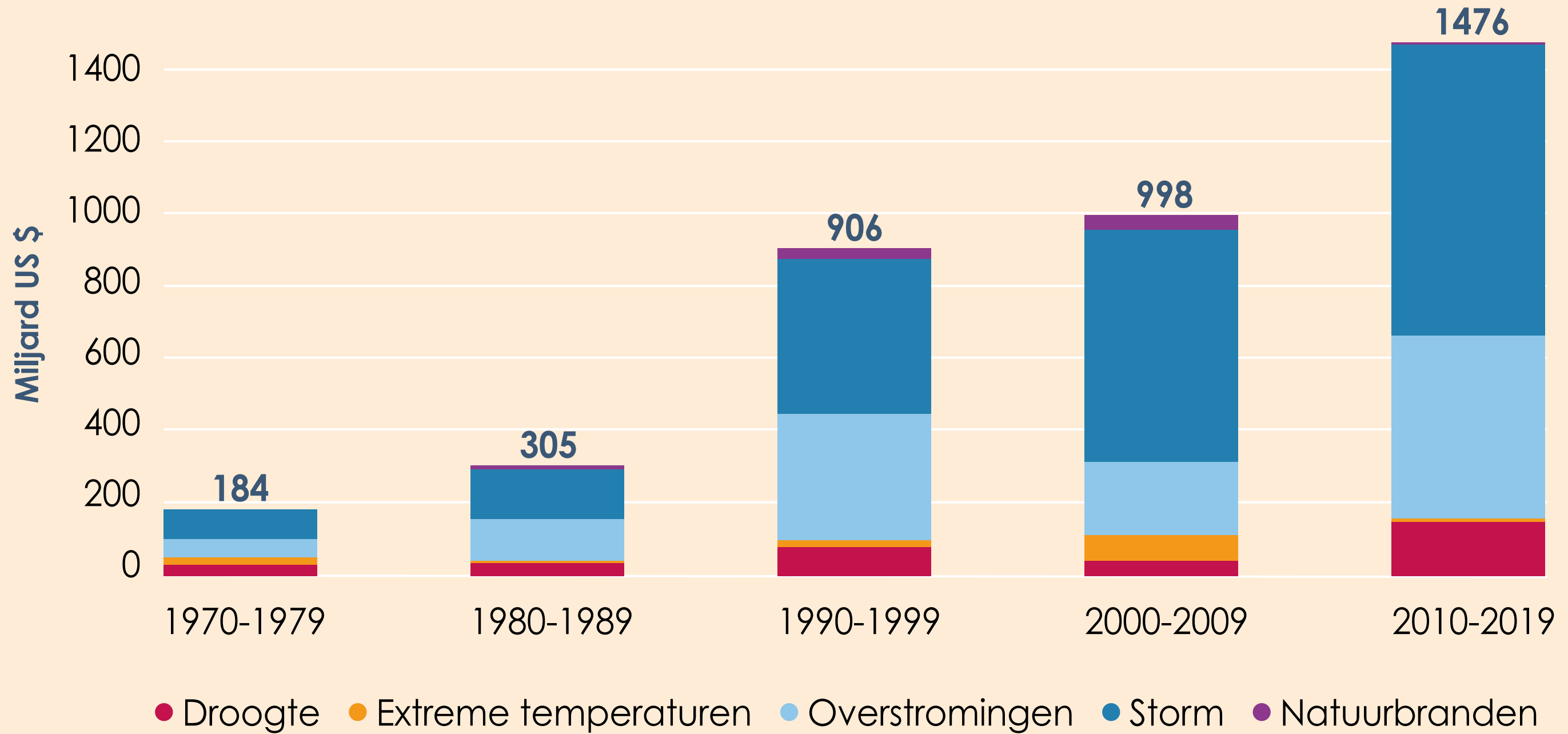
2-4 °C

≥ 4 °C

... opwarming
van de aarde



WERELDWIJDE KOSTEN DOOR EXTREEM WEER*



*Gerapporteerde schade

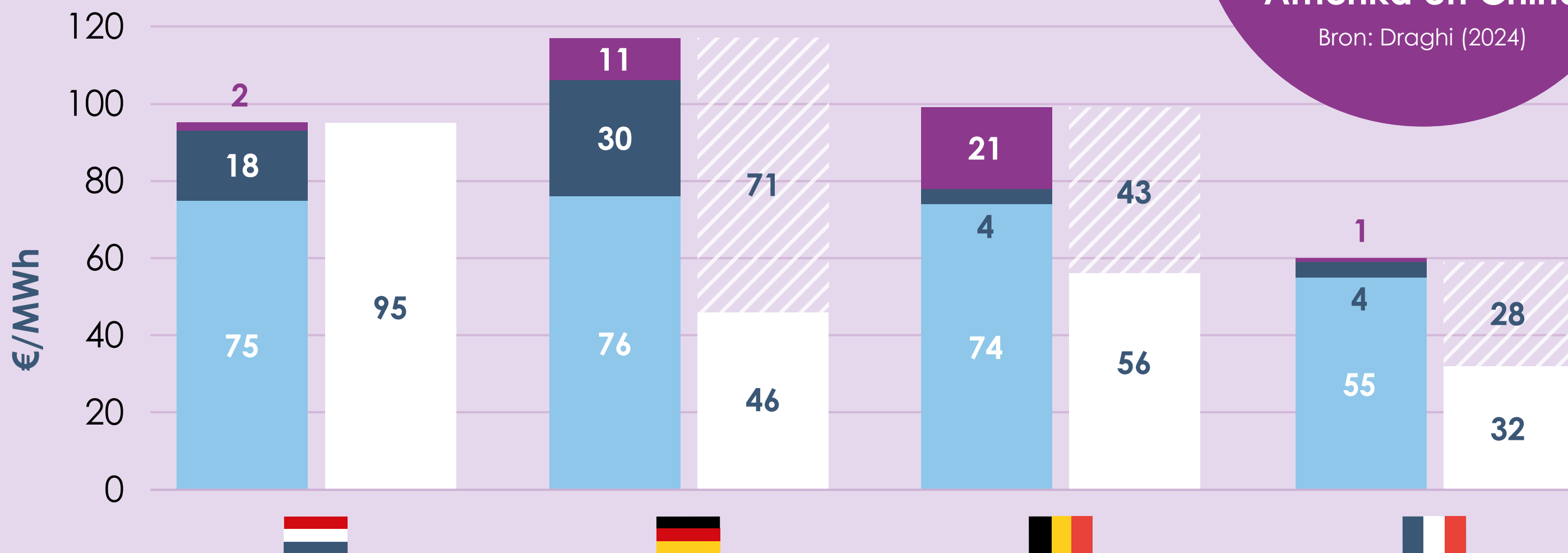


KOSTENVERGELIJKING ELEKTRICITEIT VOOR GROOTVERBRUIKERS*

Voor en na kortingen en Indirecte
Kostencompensatie ETS (IKC)

Elektriciteits-
kosten voor de
industrie in **Europa**
lagen in 2023 circa
2,5x hoger dan in
Amerika en China

Bron: Draghi (2024)



● Energieprijs (jan. 2024) ● Nettarieven ● Belastingen en heffingen
● Eindprijs ▨ Kortingen en IKC

*1 TWh/jaar of meer

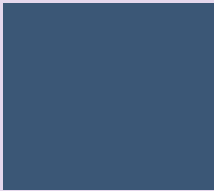


NETCONGESTIE: DE WACHTRIJ

Afname

Unieke verzoeken

11746



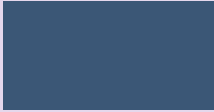
Regionaal

86

Landelijk

Aangevraagde capaciteit (MW)

6845



Regionaal

11121



Landelijk



Teruglevering

Unieke verzoeken

8481



Regionaal

67

Landelijk

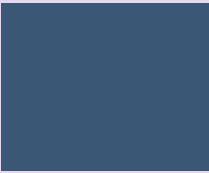
Aangevraagde capaciteit (MW)

4064

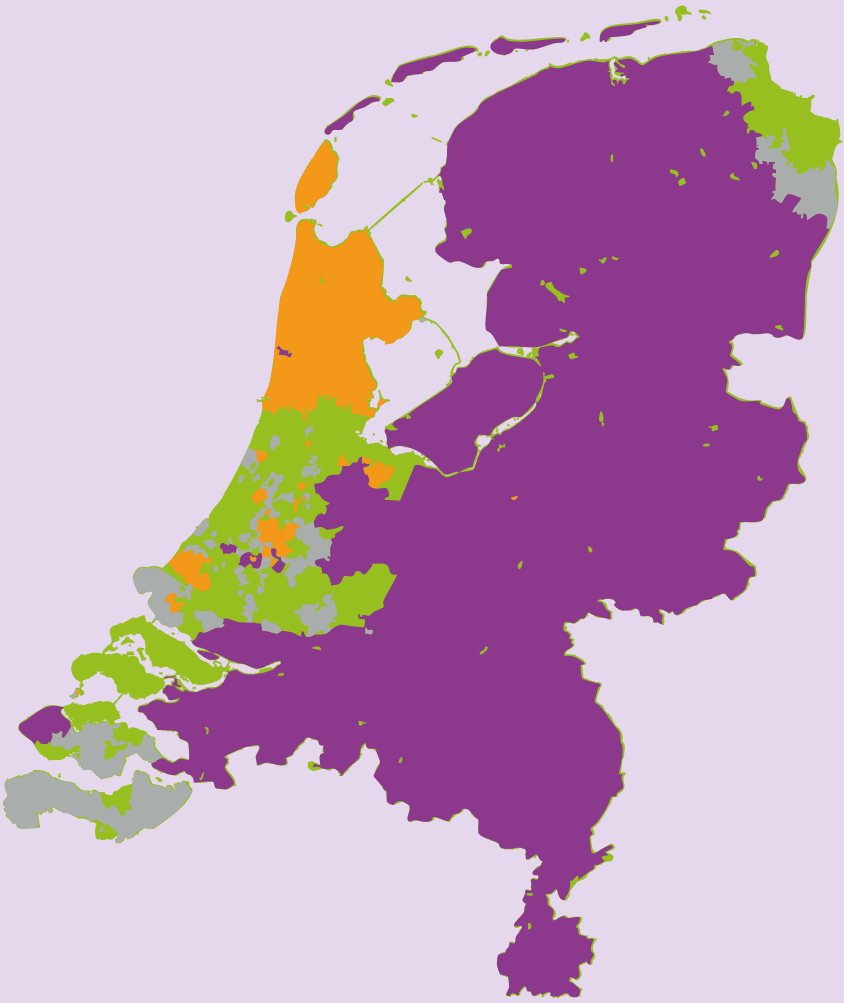


Regionaal

10562



Landelijk

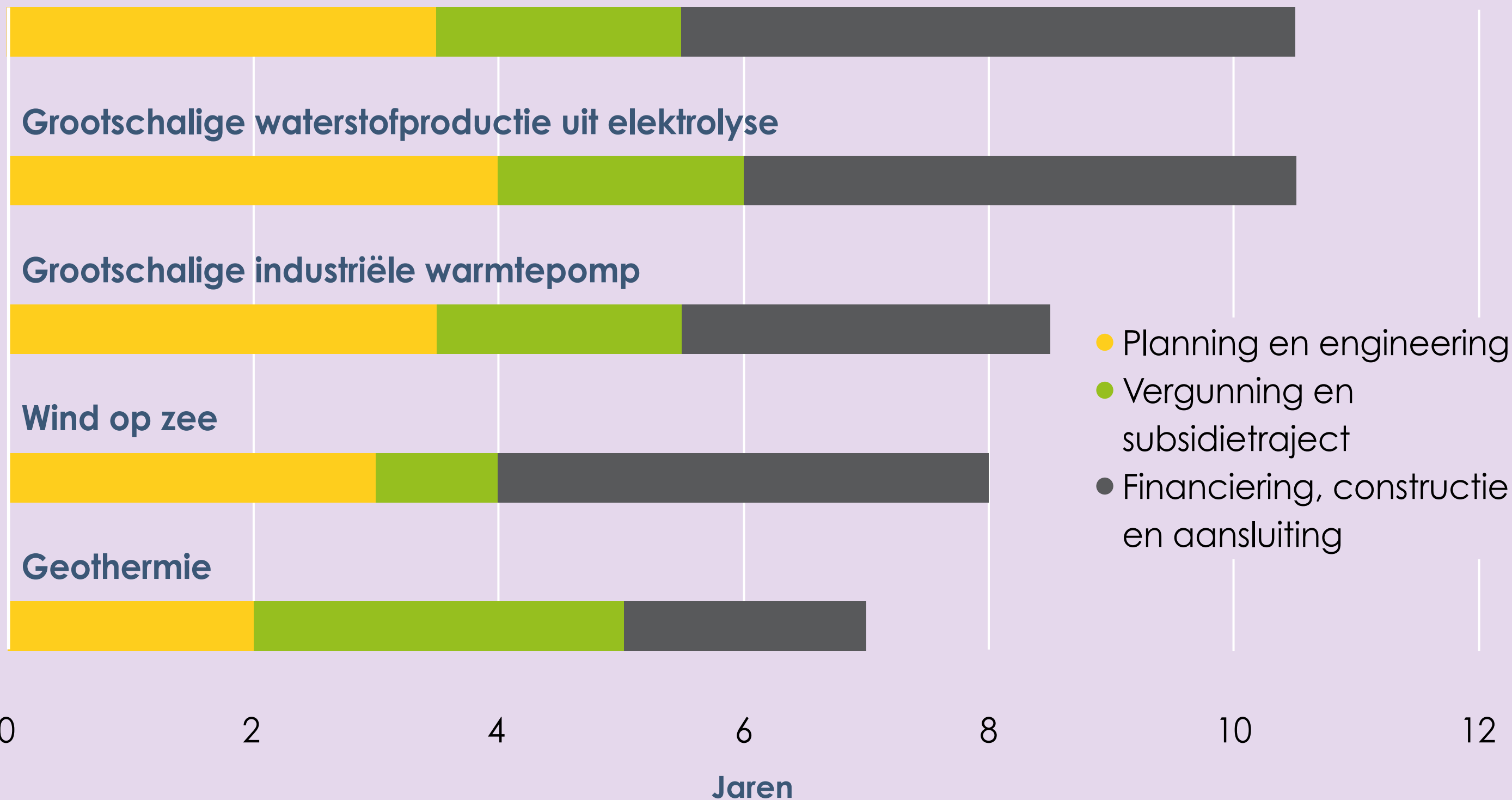


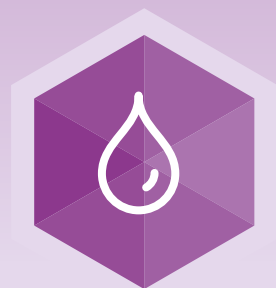
Aanvullende transportcapaciteit: ● Beschikbaar ● Beperkt beschikbaar
● Zeer beperkt beschikbaar (wachtrij in onderzoek) ● Niet beschikbaar (wachtrij aanwezig)



ANALYSE: DOORLOOPTIJDEN ENERGIEPROJECTEN

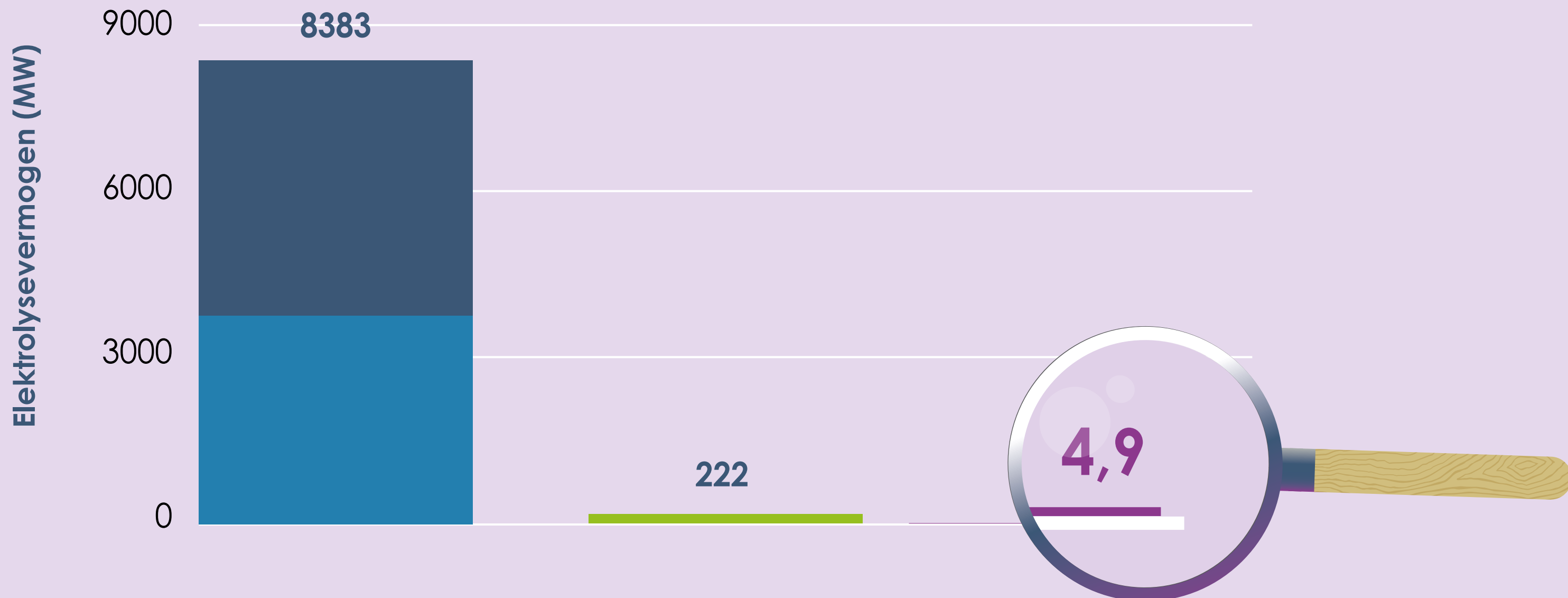
Middentemperatuur warmtenet met centrale warmtepomp en aquathermie





WATERSTOFPROJECTEN IN NL: AMBITIE VS. REALISATIE

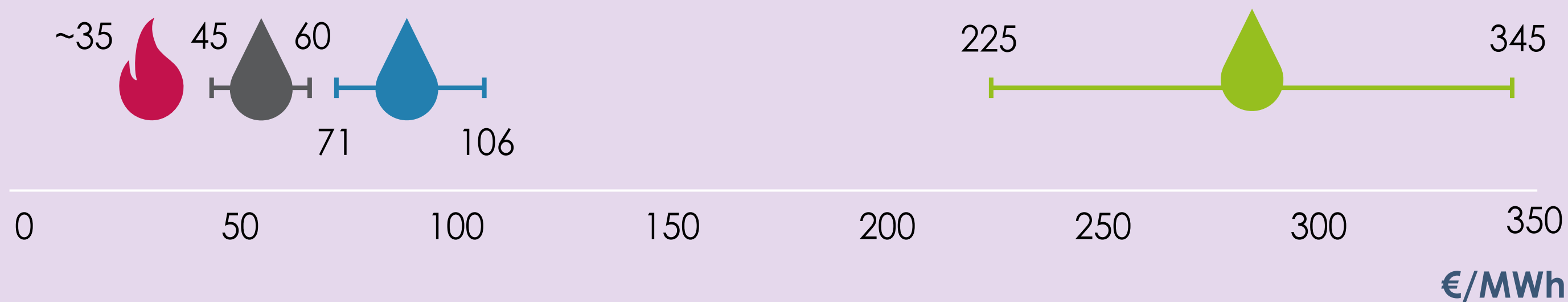
Bron: Waterstofkaart (nov. 2024)



- Aangekondigd vóór 2022
- Aangekondigd in of na 2022
- Investeringsbesluit genomen
- In productie



PRODUCTIEKOSTEN WATERSTOF PER EENHEID



- Marktprijs aardgas
- Grijze waterstof
- Blauwe waterstof* (95% CO₂-afvang)
- Groene waterstof* (incl. import)

*Minus vermeden ETS-prijs van 70 €/ton CO₂



MEER INFORMATIE EN OMREKENTABEL

▶ **DOWNLOAD DE INFOGRAPHIC EN
DE INDIVIDUELE GRAFIEKEN OP
WWW.EBN.NL/INFOGRAPHIC**

**OF SCAN
DE QR-CODE** ▶

