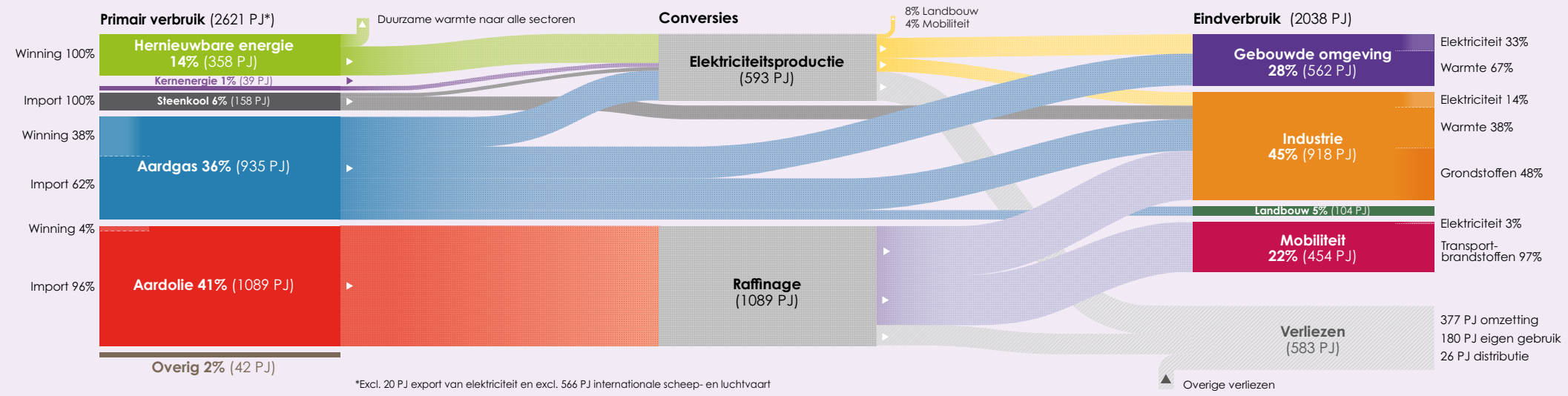
ENERGIE IN CIJFERS 2025

Cijfers zijn gebaseerd op CBS data 2023

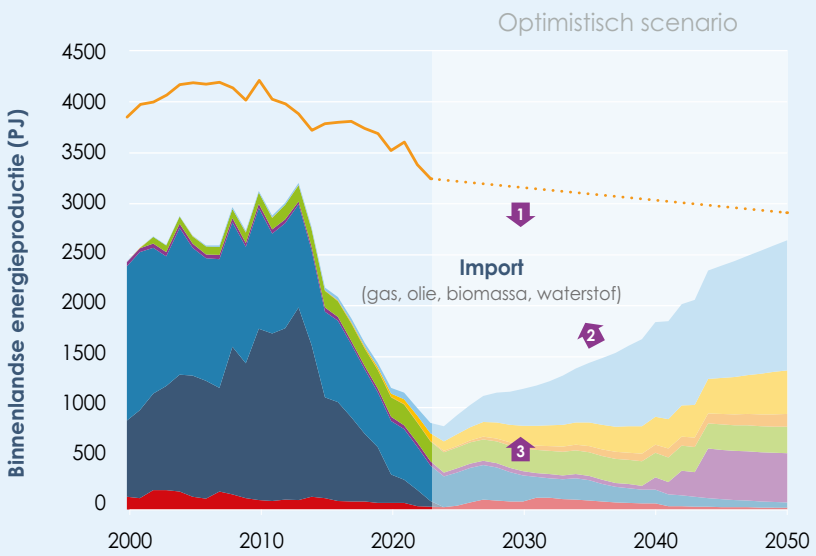
HET ENERGIESYSTEEM VAN NEDERLAND: VAN BRON TOT VERBRUIK

Een vereenvoudigde weergave



*Excl. 20 PJ export van elektriciteit en excl. 566 PJ internationale scheep- en luchtvaart

DE IMPORTKLOOF VAN NEDERLAND

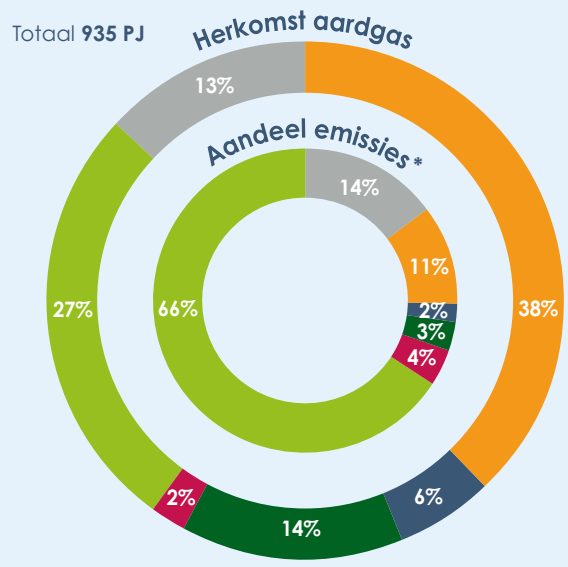


- Wind
- Zon
- Geothermie
- Biomassa
- Kernenergie
- Aardgas (excl. Groningen)
- Aardgas (Groningenveld)
- Aardolie
- Primair energieverbruik incl. internationale scheep- en luchtvaart

OPTIES OM DE KLOOF TE VERKLEINEN:

1. Verlagen energieverbruik
2. Versnellen hernieuwbare energieproductie
3. Afremmen daling fossiele energieproductie

AARDGAS: HERKOMST EN EMISSIES



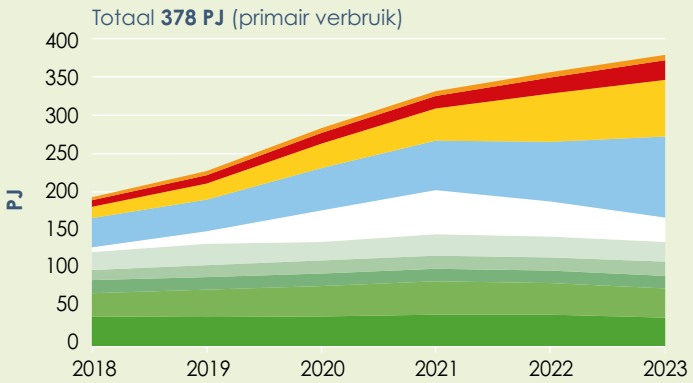
*Emissies die vrijkomen als gevolg van winning en transport

- Nederland
- EU
- Noorwegen
- Rusland
- LNG uit de VS
- Overig

Bron: Royal HaskoningDHV (2024); KGG (2023); UK Oil and Gas Authority (2020)

DE GROEI VAN HERNIEUWBARE ENERGIE

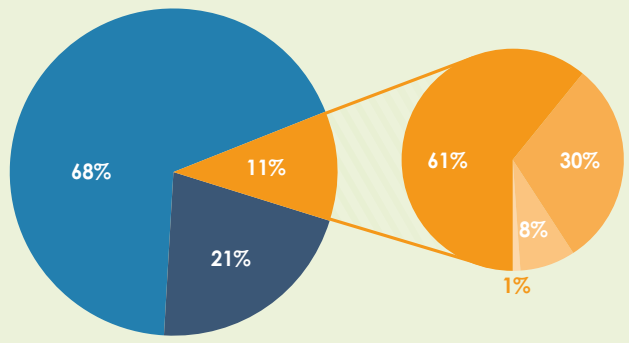
Totaal **378 PJ** (primair verbruik)



- Geothermie
- Omgevingsenergie
- Zon
- Wind
- Bijstoken biomassa in centrales
- Vloeibare biotransport-brandstoffen
- Biogas
- Houtkachels en open haard
- Biomassaketels
- Afvalverbranding biogene deel

DE BRONNEN VAN WARMTE

Totaal **802 PJ** (eindverbruik)

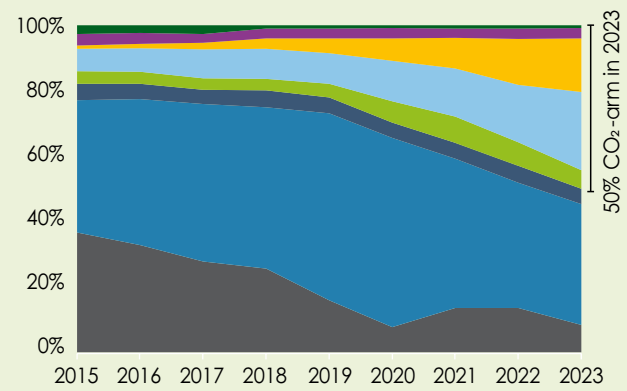


- Aardgas
- Duurzame warmte
- Overige fossiele bronnen*
- Biomassa
- Omgevingsenergie
- Geothermie
- Zonnewarmte

* Vooral restgassen uit aardolie en kolen

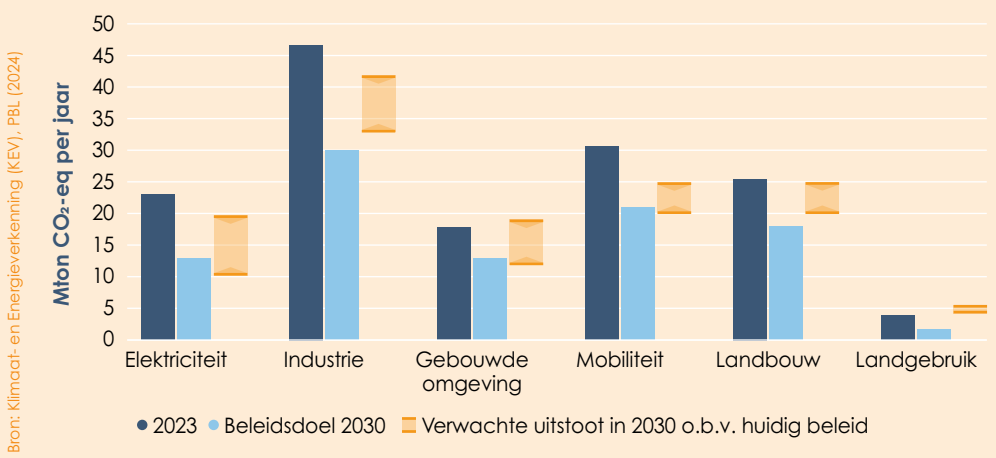
DE BRONNEN VAN ELEKTRICITEIT

Totaal **333 PJ** (eindverbruik)



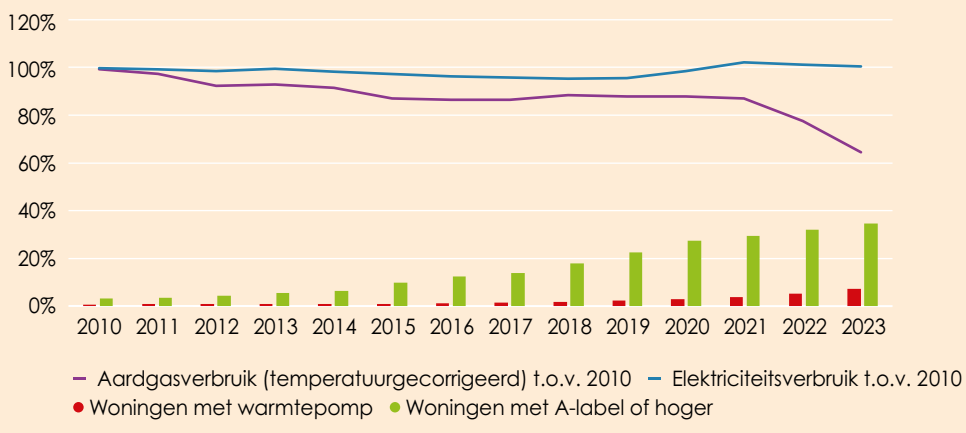
- Overige duurzame bronnen
- Kernenergie
- Zon
- Wind
- Biomassa
- Overige fossiele bronnen
- Aardgas
- Kolen

UITSTOOT IN DE SECTOREN: PROGNOSE 2030



Bron: Klimaat- en Energieverkenning (KEV), PBL (2024)

VERDUURZAMING VAN HUISHOUDENS

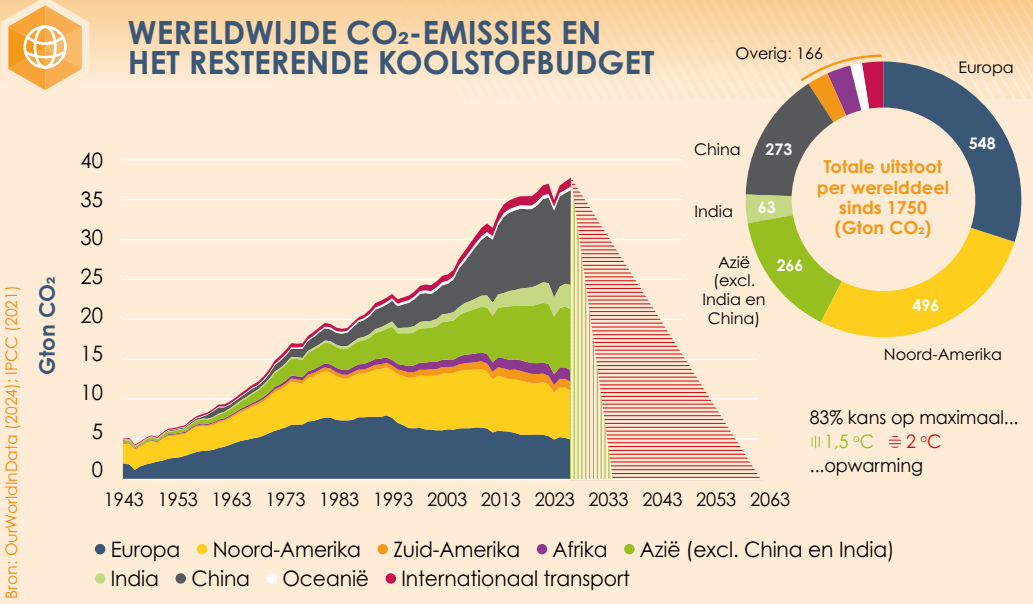


Bron: RVO (2023)

NOODZAAK VOOR VERSNELLING

OORZAKEN VAN VERTRAGING

WERELDWIJDE CO_2-EMISSIES EN HET RESTERENDE KOOLSTOFBUDGET



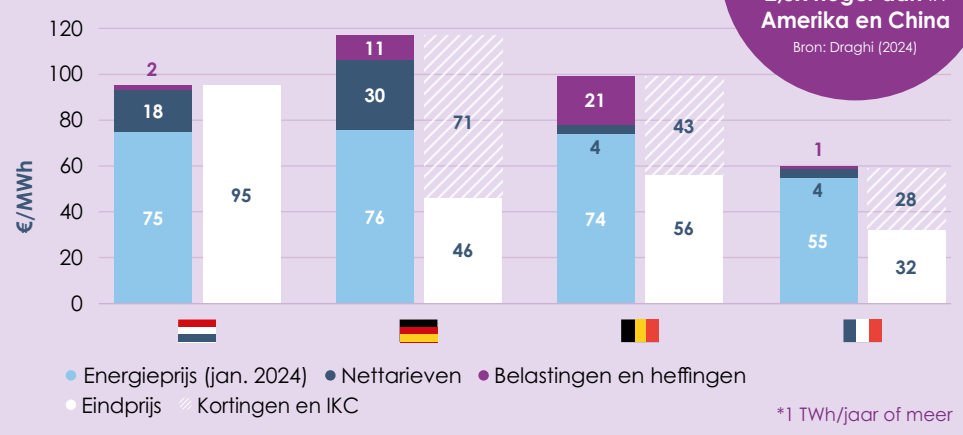
Bron: OurWorldInData (2024); IPCC (2021)

KOSTENVERGELIJKING ELEKTRICITEIT VOOR GROOTVERBRUIKERS*

Voor en na kortingen en Indirecte Kostencompensatie ETS (IKC)

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

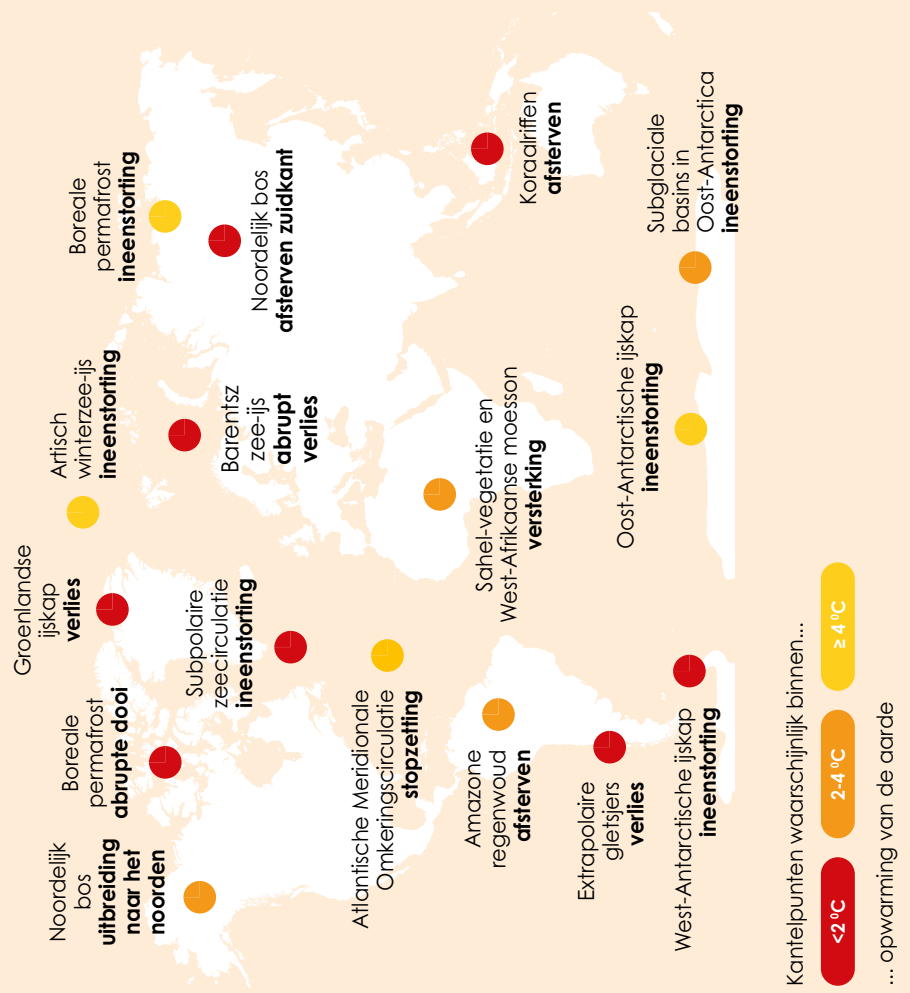
Bron: Draghi (2024)



Bron: E-Bridge (2024)

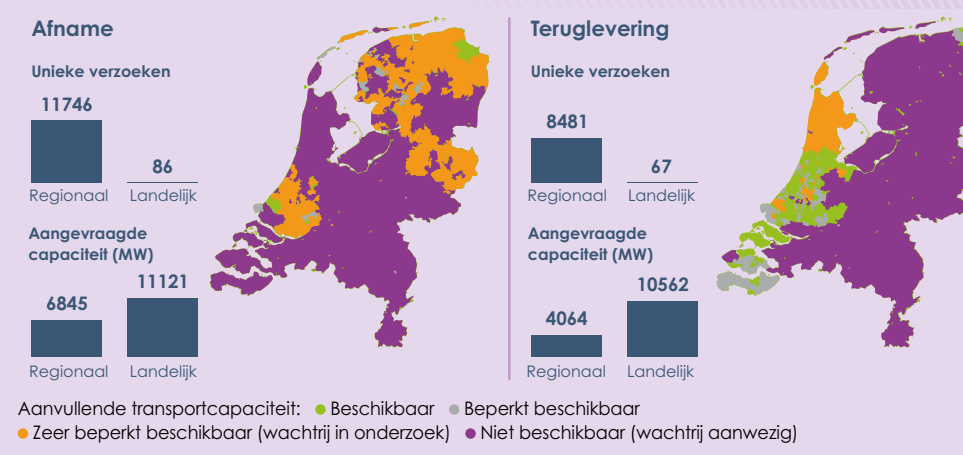
*1 TWh/jaar of meer

KLIMAATKANTELPUNTEN



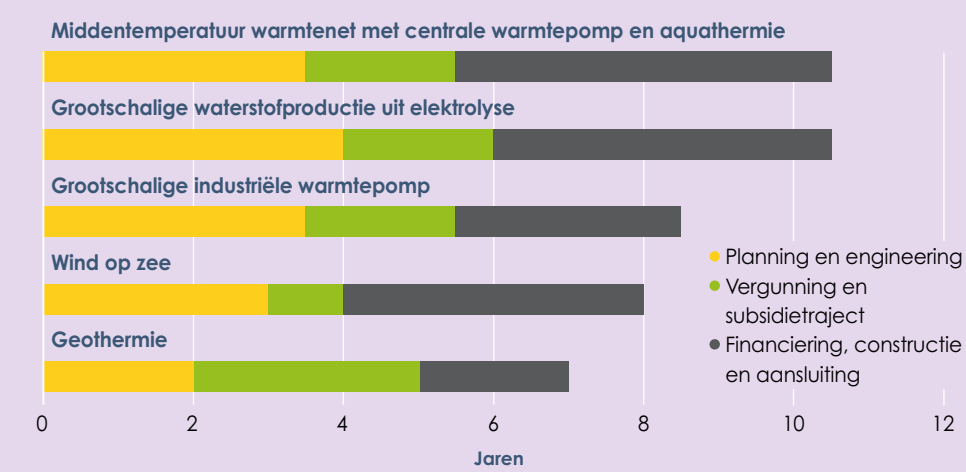
Bron: European Space Agency (2023)

NETCONGESTIE: DE WACHTRIJ



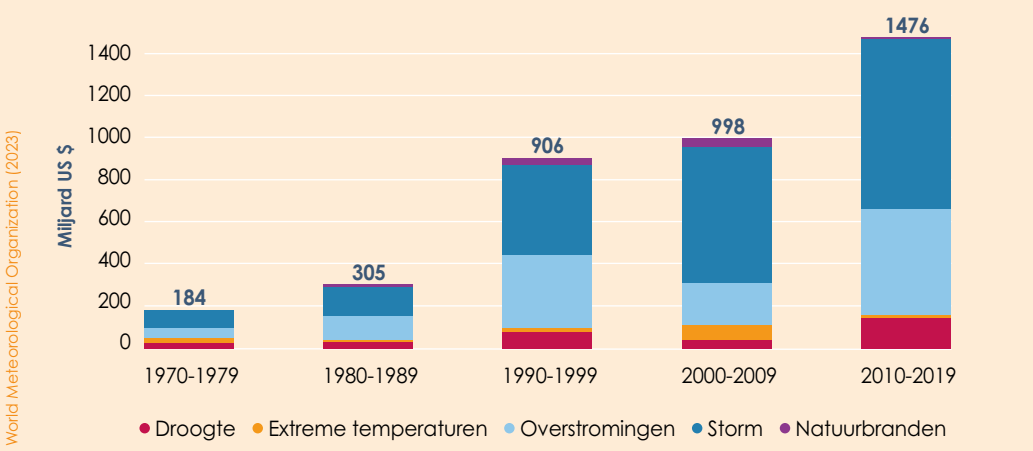
Bron: Netbeheer Nederland (dec. 2024)

ANALYSE: DOORLOOPTIJDEN ENERGIEPROJECTEN



Bron: CE Delft (2021); NVDE (2022); EBN

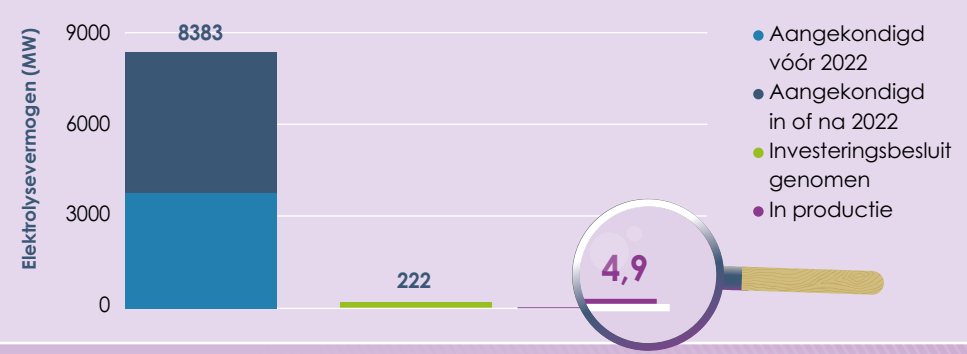
WERELDWIJDE KOSTEN DOOR EXTREEM WEER*



Bron: World Meteorological Organization (2023)

*Gerapporteerde schade

WATERSTOFPROJECTEN IN NL: AMBITIE VS. REALISATIE



Bron: Waterstofkaart (nov. 2024)

PRODUCTIEKOSTEN WATERSTOF PER EENHEID

Bron: EBN-analyse, gebaseerd op o.a. TNO (2024)

*Minus vermeden ETS-prijs van 70 €/ton CO_2

MEER INFORMATIE EN OMREKENTABEL

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

OF SCAN DE QR-CODE