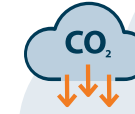
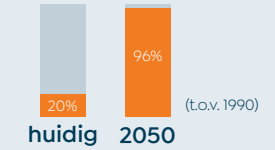


# 4 SCENARIO'S

voor een klimaatneutraal energiesysteem in 2050



Voor alle 4 scenario's geldt een CO<sub>2</sub> reductie van:



## NATIONAAL LEIDERSCHAP

- Overheid probeert met regels en beleid de markt te sturen.
- Industrie blijft grotendeels in Nederland.
- Heel veel opwek duurzame energie in Nederland.
- Opwek op land en zee voor eigen gebruik.
- Zeer veel warmtenetten.



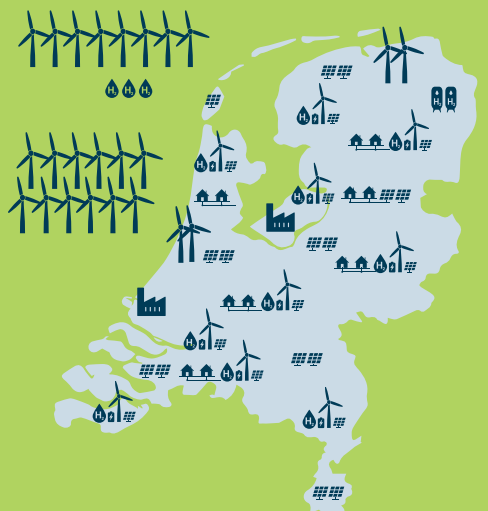
## EUROPESE INTEGRATIE

- Binnen Europa aanbod en verbruik op elkaar afgestemd.
- Zo onafhankelijk mogelijk van energie buiten Europa.
  - Industrie blijft en verduurzaamt fors.
  - Veel warmtenetten.
  - Veel productie (blauwe) waterstof.
  - Waterstof deels ook voor verwarming huizen.



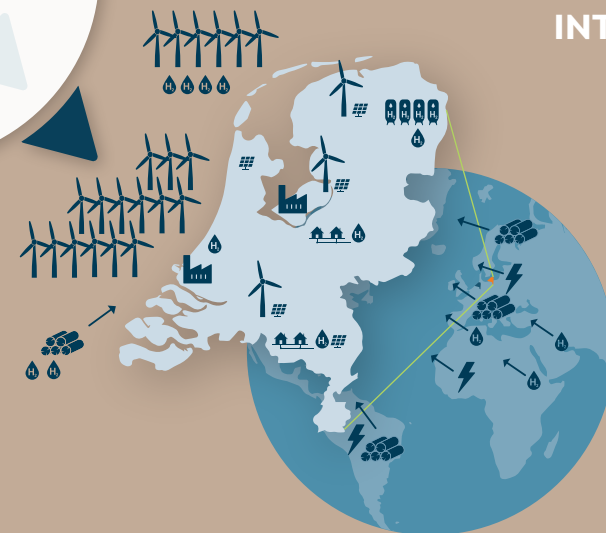
## DECENTRALE INITIATIEVEN

- Industrie die veel energie verbruikt vertrekt uit Nederland of wordt kleiner.
- Veel lokale-, bedrijven- en bewonersinitiatieven voor eigen opwek van energie, groen gas, waterstof en warmtepompen.



## INTERNATIONALE HANDEL

- Wereldwijd zoeken naar de beste prijs voor energie en kopen veel in.
- Veel industrie trekt weg uit Nederland.
  - Veel import en export van waterstof.
- Dankzij windmolens op zee ook eigen waterstofproductie.
  - Veel huizen met waterstof verwarmd.



Huidige energieproductie

