

Energie in cijfers

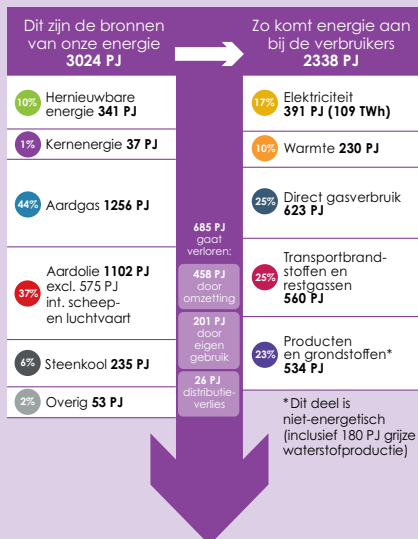
Duurzaamheid en energiezekerheid in **Nederland**

Cijfers zijn gebaseerd op CBS data 2021

2023

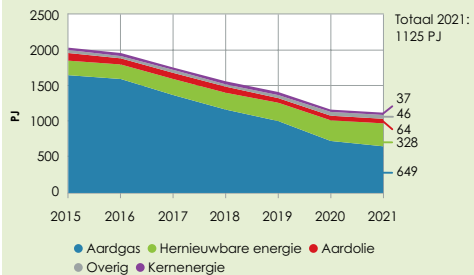
WAT IS ONZE ENERGIEVRAAG?

HET NEDERLANDSE ENERGIESYSTEEM: VAN PRIMAIR VERBRUIK NAAR EINDVERBRUIK

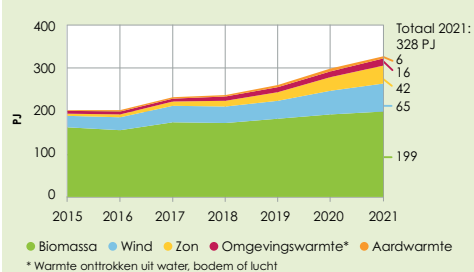


WAAR KOMT ONZE ENERGIE VANDAAN EN WAAR GAAT DEZE NAAR TOE?

DE PRODUCTIE VAN ENERGIE IN NEDERLAND

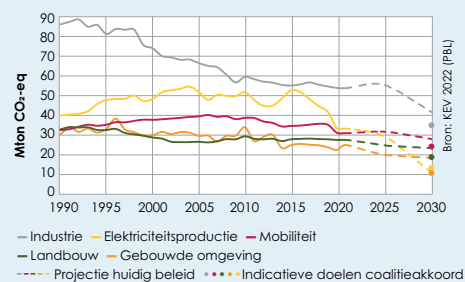


DE PRODUCTIE VAN HERNIEUWBARE ENERGIE

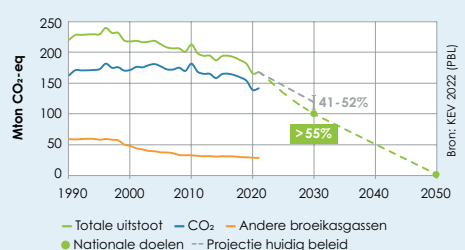


WAT IS ONZE UITSTOOT VAN BROEIKASGASSEN?

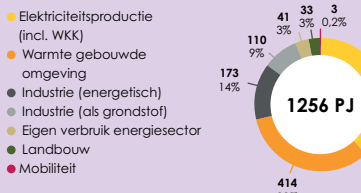
DE REDUCTIE VAN UITSTOOT IN DE SECTOREN



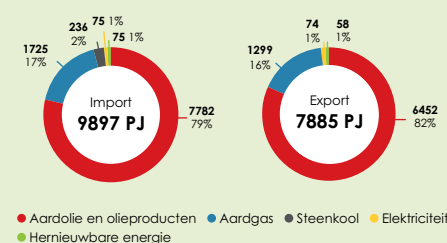
DE REDUCTIE VAN UITSTOOT TEN OPZICHTE VAN BELEID EN NATIONALE DOELEN



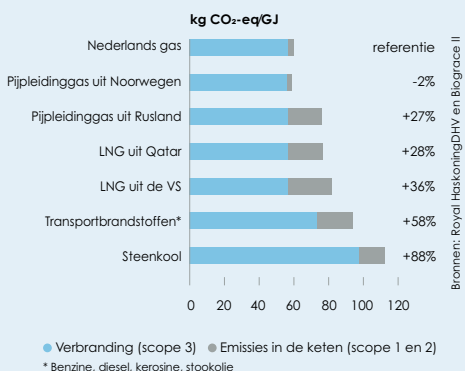
HET VERBRUIK VAN AARDGAS PER SECTOR



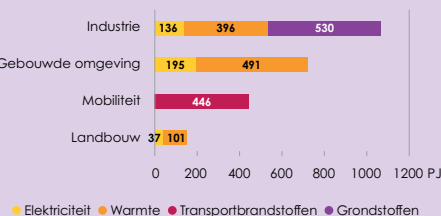
DE ENERGIE DIE NEDERLAND IMPORTEERT EN EXPORTEERT



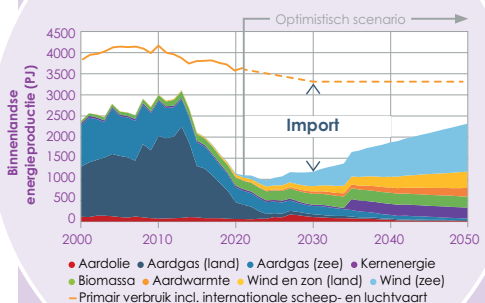
DE EMISSIES VAN IN NEDERLAND VERBRUIKTE FOSSIELE BRANDSTOFFEN



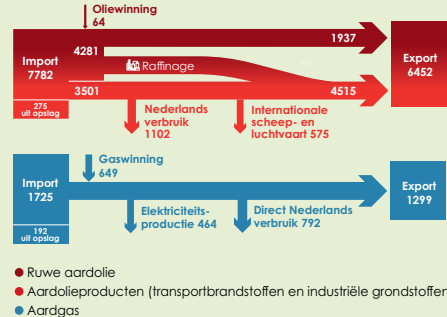
DE TOEPASSING VAN ENERGIE IN DE SECTOREN



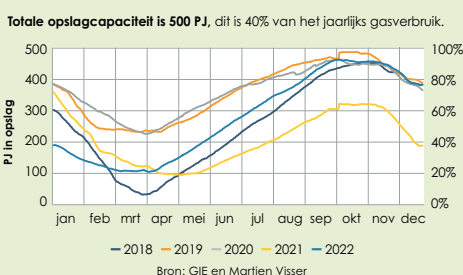
DE IMPORTKLOOF VAN NEDERLAND



NEDERLAND ALS DOORVOERLAND VOOR OLIE EN GAS IN PJ



DE VULGRAAD VAN DE NEDERLANDSE GASOPSLAGEN



Energie-eenheden omrekenen:

	1 PJ = 10 ¹⁵ joule, 1 EJ = 1000 PJ.	
	1 PJ kan een stad als Tilburg een jaar lang van elektriciteit voorzien.	
	1 TWh (Terawattuur = 10 ⁹ kilowattuur)	3,6 PJ
	1 bcm aardgas (billion cubic meters = miljard m ³)	35,17 PJ
	1 MBoe (million barrels of oil equivalent = miljoen vaten olie)	6,12 PJ
	1 Mton waterstof (Mton = 10 ⁶ kilo)	120 PJ



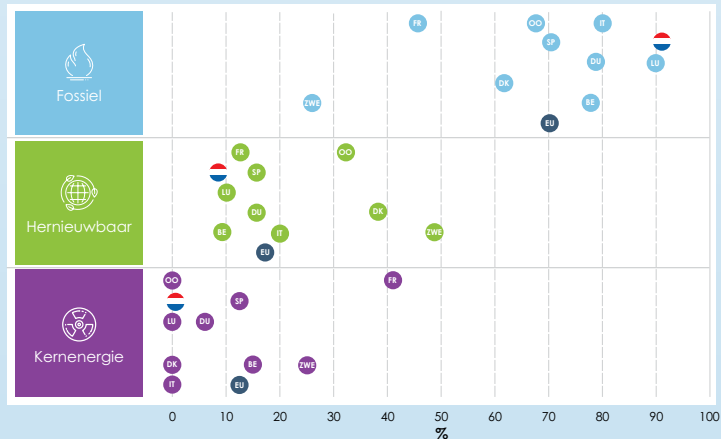
Download de infographic op www.ebn.nl/infographic

Energie in cijfers

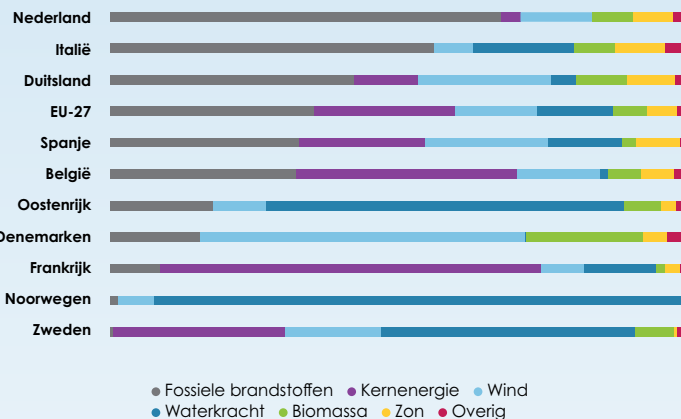
Duurzaamheid en energiezekerheid in Europa

2023

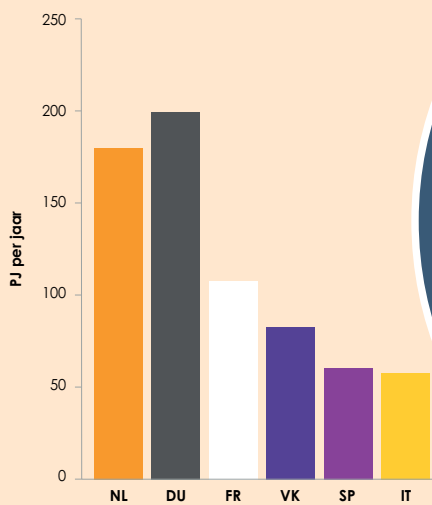
FOSSIEL, KERNENERGIE EN HERNIEUWBAAR: AANDEEL IN DE ENERGIEMIX PER LAND



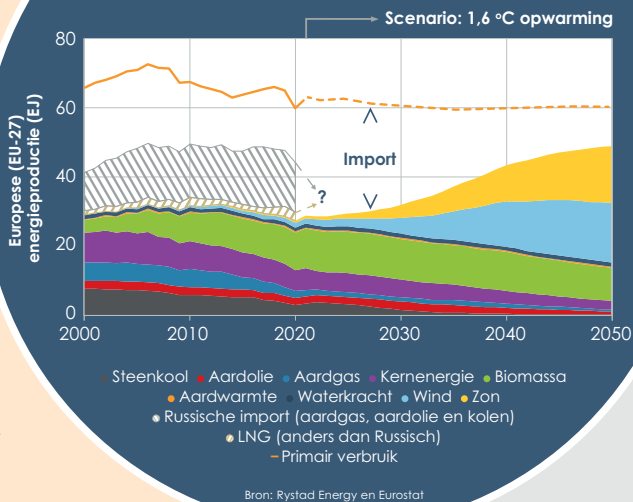
DE BRONNEN VAN ELEKTRICITEIT PER LAND



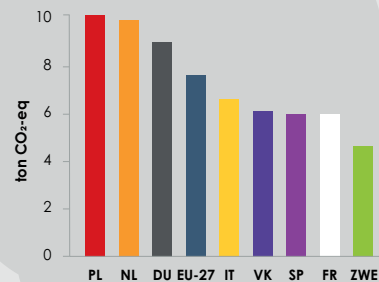
HET WATERSTOFVERBRUIK* PER LAND



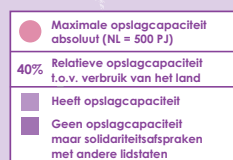
DE IMPORTKLOOF VAN EUROPA



DE UITSTOOT PER HOOFD VAN DE BEVOLKING



DE GASOPSLAGCAPACITEIT PER LAND

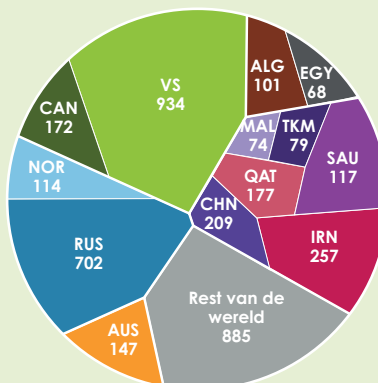


De totale EU opslagcapaciteit is 4027 PJ. Dit is 30% van het totale Europese gasverbruik.

Bron: GIE, 2022

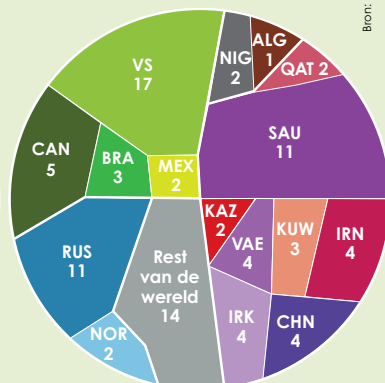
DE GROOTSTE PRODUCENTEN WERELDWIJD:

AARDGAS (MILJARD M³ PER JAAR)



Wereldwijde aardgasproductie:
4037 bcm per jaar (=145.330 PJ per jaar)

AARDOLIE (MILJOEN VATEN PER DAG)



Wereldwijde aardolieproductie:
90 Mboe per dag (=200.770 PJ per jaar)

Bron: BP, 2021