

ENERGIE IN NEDERLAND

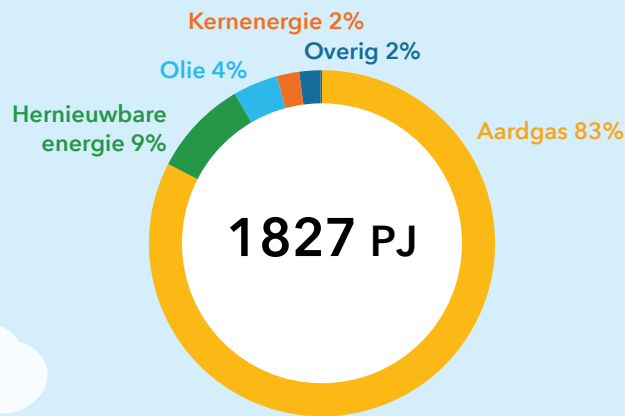
AANBOD

VERBRUIK

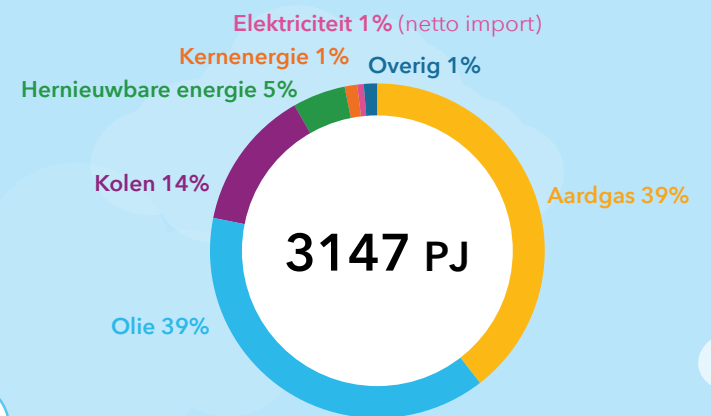
Energie is een primaire levensbehoefte; iedereen in Nederland gebruikt het. Elke dag weer wordt het aanbod van energie aangesloten bij de vraag van de eindverbruikers. De verschillende energiebronnen worden aan de natuur onttrokken en -soms omgezet in elektriciteit of warmte- naar de eindverbruikers gebracht. Energie laat bijvoorbeeld het licht branden, zorgt voor warm water, zorgt ervoor dat fabrieken kunnen werken, drijft auto's en schepen aan, enz enz enz. De winning en het gebruik van fossiele brandstoffen leiden tot uitstoot van broeikasgassen. Deze infographic laat zien hoe het energiesysteem in elkaar zit, en tot welke uitstoot het leidt. De informatie geeft reden voor een goed gesprek, en dat is precies wat we willen. Laat het op u inwerken en ontdek de Energie in Nederland. www.energieinnederland.nl

2018

Energiewinning



Primair energieverbruik



Olieraffinage
11 Mton

Elektriciteits-
productiebedrijven ¹⁾
52 Mton
(toegerekend aan sectoren)

Gas- en
oliewinning
2 Mton

Totaal
197
Mton CO₂-eq

Diensten, Afval & Water
28 Mton
(11 Mton direct)

Industrie & Bouw
54 Mton
(34 Mton direct)

Overige
broeikasgassen
29 Mton
(CH₄, N₂O, F-Gassen)

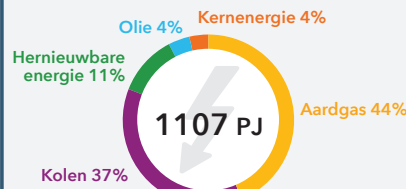
Huishoudens
31 Mton
(17 Mton direct)

Verkeer & vervoer
33 Mton
(32 Mton direct)

Landbouw & Visserij
9 Mton
(9 Mton direct)

Internationaal
transport:
685 PJ

(De)centrale energieomzetting

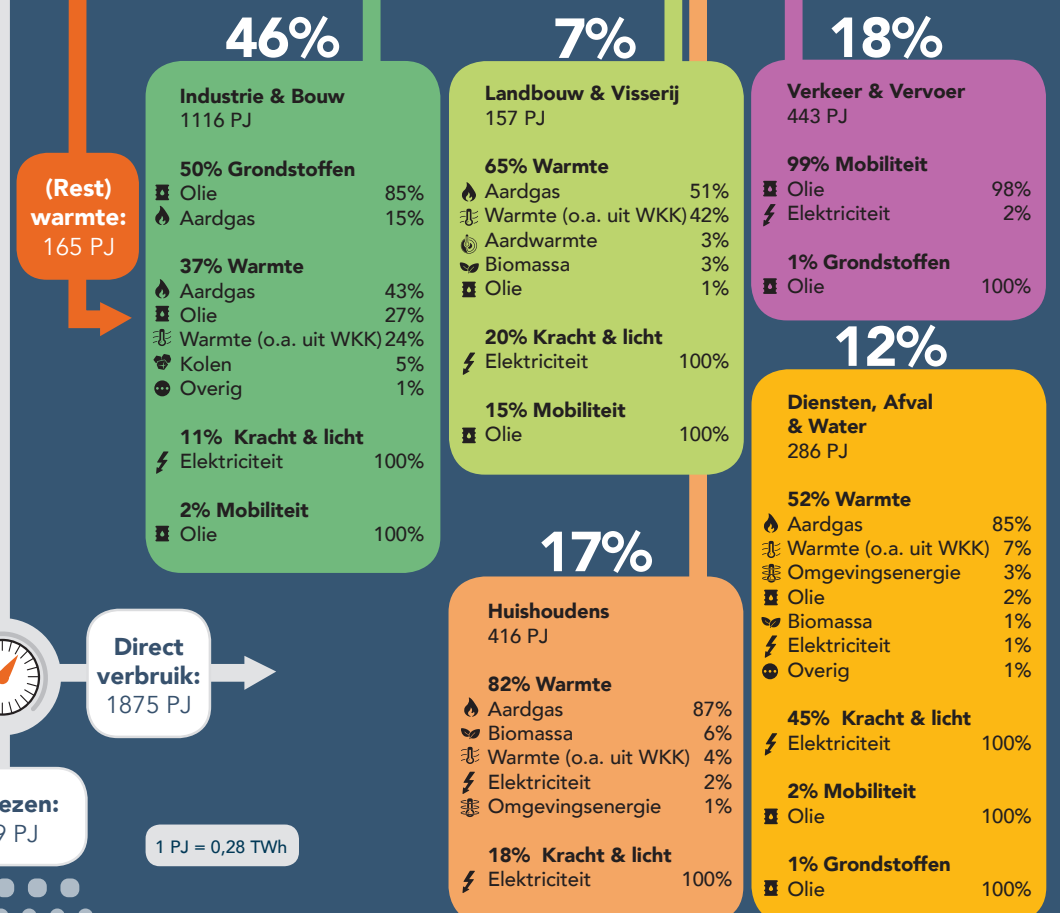


Elektricititeit
378 PJ

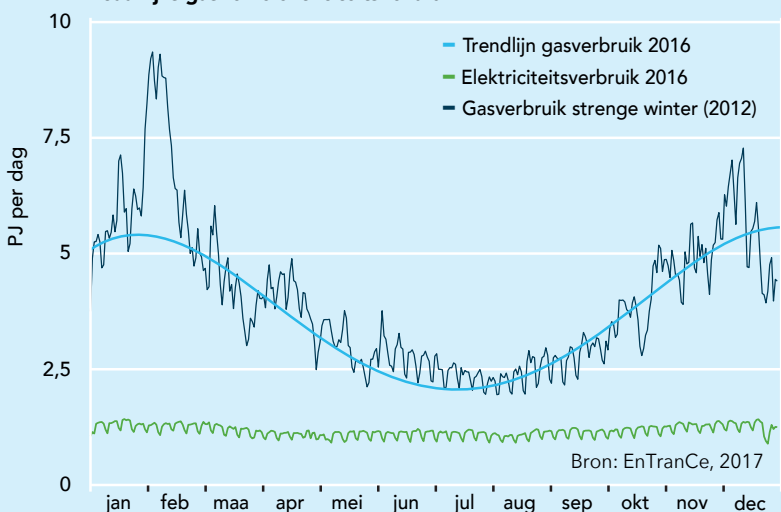
Netto uitvoer	Netto aanbod (primair)	
445 PJ	Aardgas 40%	1243 PJ
	Olie 39%	1217 PJ
	Kolen 14%	428 PJ
5 PJ	Biomassa 4%	115 PJ
	Overige bronnen 1%	40 PJ
	Kernenergie 1%	38 PJ
	Windenergie 1%	29 PJ
	Elektricititeit import/export <1%	20 PJ
	Zonne-energie <1%	7 PJ
	Overig hernieuwbaar <1%	7 PJ
	Aardwarmte <1%	3 PJ

● Winning ● Netto import

Eindverbruik



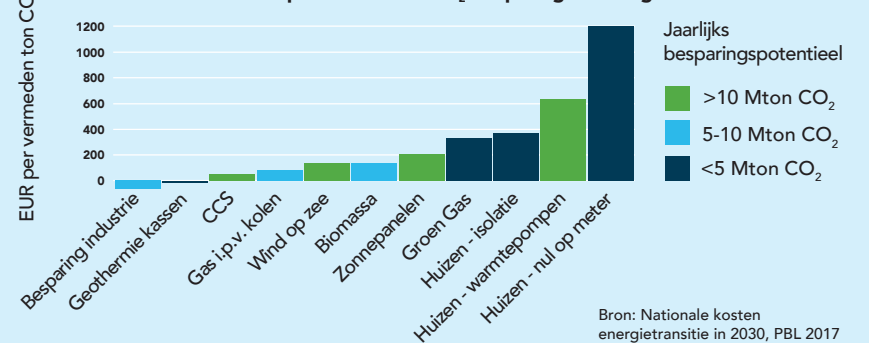
Jaarlijks gas- en elektriciteitsverbruik



energie
in
nederland.nl

ebn

Kosteneffectiviteit en potentieel van CO₂ besparingsmaatregelen in 2030



¹⁾ Uitstoot Elektriciteitsproductiebedrijven toegerekend naar eindverbruikssectoren o.b.v. EBN analyse. Voor uitleg, datasets en disclaimer zie www.energieinnederland.nl. Bron: CBS tenzij anders aangegeven. Rapportagejaar 2016.