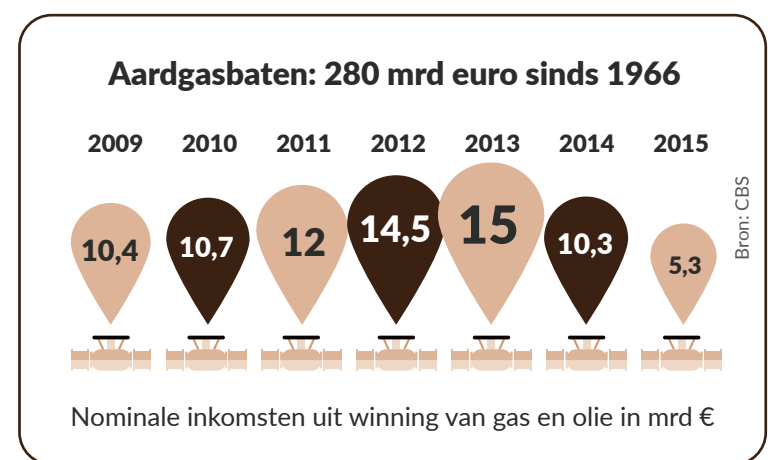
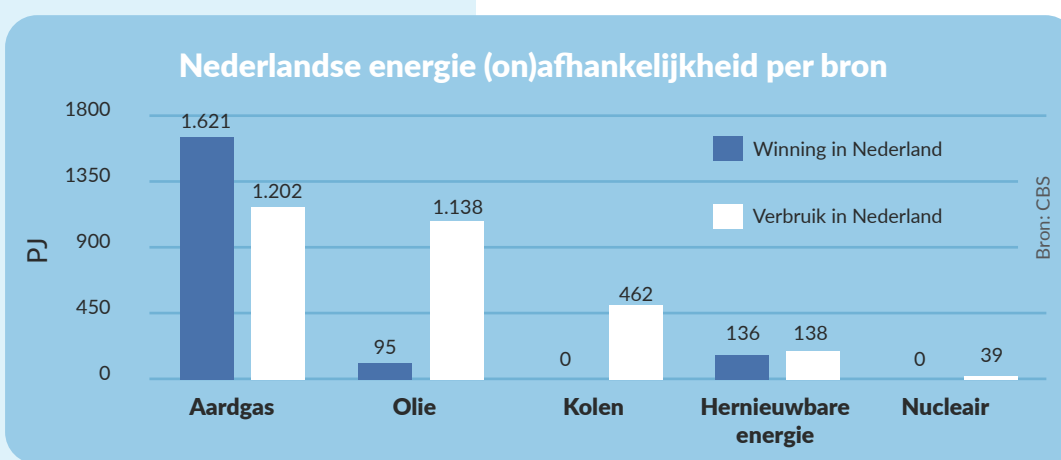


Nederland, land van...

Energieverbruik

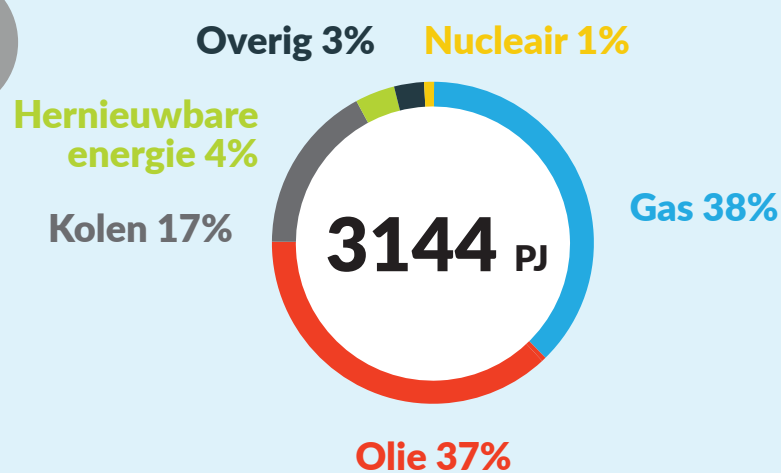
Nederland is een land van energie. We verbruiken veel energie, maar we winnen ook heel veel in ons eigen land. De belangrijkste energiebron van Nederland is aardgas. Sinds de ontdekking van het grote Groningen gasveld in 1959 zijn er door mijnbouwbedrijven nog honderden kleine velden ontdekt die nog steeds worden aangeboord en waarvan het gas in ons energiesysteem wordt gebruikt. Maar we gebruiken nog veel andere energiebronnen zoals olie, kolen, hernieuwbare energie en kernenergie. Deze infographic geeft inzicht in de winning en het verbruik van energie in Nederland en geeft een doorkijkje naar de toekomstige energievoorziening waar hernieuwbare energie een steeds grotere rol zal spelen.

Energiewinning

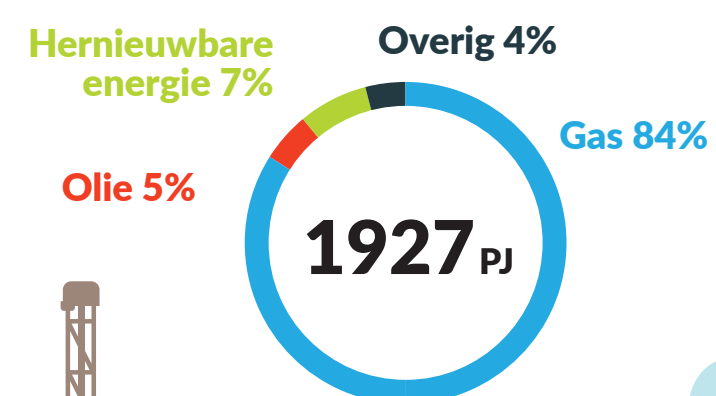


2016

Primair energieverbruik



Energiewinning in Nederland



Gebruik aardgas

- 76% Direct gebruik
- 17% Elektriciteitsopwekking
- 7% Grondstof

Ca. 800 producerende putten op land

Ca. 600 producerende putten op zee

155 platformen op zee

Investeringen van gas en olie sector in NL 2005-2015
1,6 MRD euro per jaar

Winning op zee
Gas 14,0 miljard m³
Olie 8,18 miljoen vaten

Energieverbruik

Huishoudens 429 PJ (17%)

Aardgas	74%
Elektriciteit	19%
Biomassa	4%
Warmte	3%

Verkeer en vervoer 489PJ (19%)

Olie	96%
Biobrandstof	3%
Elektriciteit	1%

Land- & tuinbouw 136 PJ (5%)

Aardgas	89%
Biomassa/gas	8%
Warmte	5%
Olie	1%
Elektriciteit	-3%**

Overige sectoren * 345 PJ (13%)**

Aardgas	42%
Elektriciteit	35%
Biomassa/gas	12%
Overig	10%
Olie	1%

Industrie 1187PJ (46%)

Energiefunctie 625 PJ

Aardgas	34%
Olie	20%
Elektriciteit	17%
Kolen	15%
Warmte	11%
Biomassa/gas	4%

Grondstoffunctie 562 PJ

Olie	85%
Aardgas	15%

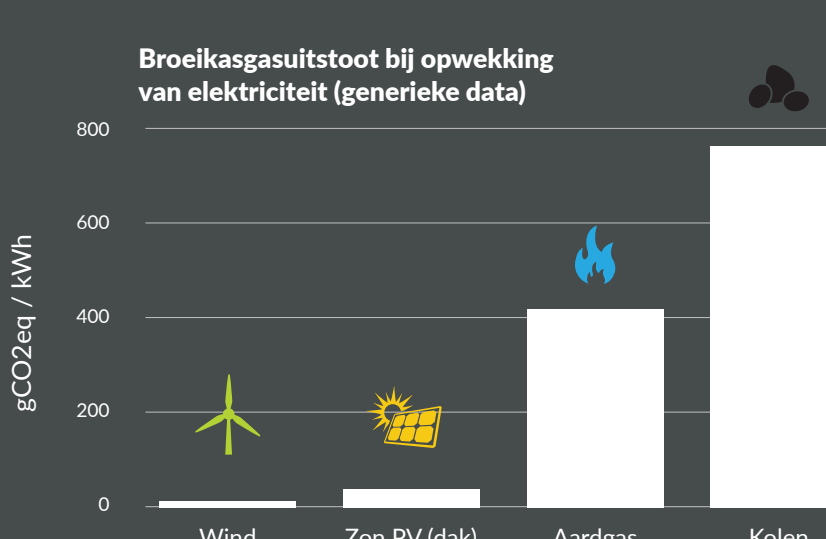
Elektriciteit (De)centrale opwekking 396 PJ

Aardgas	42%
Kolen	35%
Wind	7%
Biomassa	4%
Nucleair	4%
Zon	1%
Overig	7%

Importsaldo 32 PJ

Primaire Energie mix. Totale energiegebruik 2015 3144 PJ / 2030 2986 PJ (vastgesteld en voorgenoemd beleid)

Aardgas	38%	32%	Hernieuwbare energie	4%	14%
Olie	37%	41%	Nucleair	1%	1%
Kolen	17%	13%	Overig	3%	-1%



Gas en olievoorraden

Rest. voorraad gas	891 mrd m³
Groningen	665 mrd m³
Kleine velden	226 mrd m³
Op land	109 mrd m³
Op zee	117 mrd m³
Rest. voorraad olie	199 mln vaten
Op land	129 mln vaten
Op zee	70 mln vaten

Gas en oliewinning

Winning van gas	49,7 mrd m³
Groningen	28,1 mrd m³
Kleine velden	21,6 mrd m³
Op land	7,5 mrd m³
Op zee	14,0 mrd m³
Winning van olie	10,69 mln vaten
Op land	2,52 mln vaten
Op zee	8,18 mln vaten

Gas en olieboringen

Aantal boringen	35
Waarvan opsporing	11
Waarvan succesvol	8
Succespercentage	73%
% succes afg. 10 jr	64%

Geologie en technologie

Duur van een boring tot 4 km	2 maanden
Diepte van aardgasvelden	2-4 km
Productieduur van een klein veld	5-30 jaar

Bron: hoewerkgaswinnen.nl

* Deel van het totaal eindverbruik van energie
** Netto levering van elektriciteit aan het net
*** Handel, diensten, overheid, waterbedrijven en afvalbeheer

• Cijfers zijn van 2015 tenzij anders aangegeven.
• Exclusief voorraadmutaties en bunkering voor internationale scheep- en luchtvaart.

2500 uitgeproduceerde/opgeruimde putten

200 productielocaties op land

24% Gas in Groningen veld t.o.v. oorspronkelijke hoeveelheid

477 gasvelden ontdekt

Schoonebeek Grootste olie veld in Nederland

Gas en olie velden in Nederland

4 gasopslagen

253 producerende gasvelden

Resterende voorraad

Gas **891** miljard m³ Olie **199** miljoen vaten

Powered by EBN