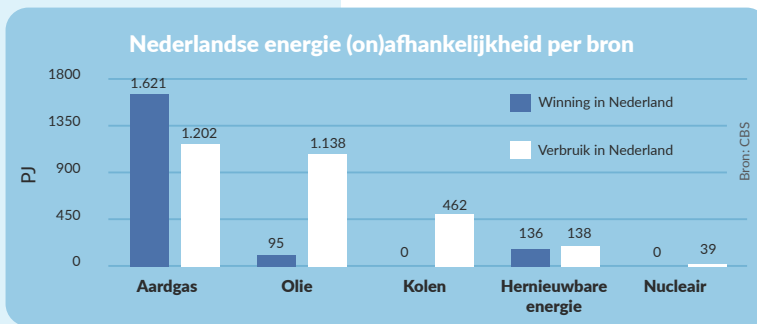


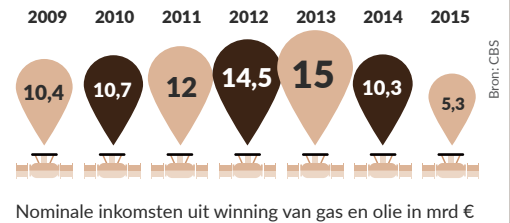
Nederland, land van...

Energieverbruik

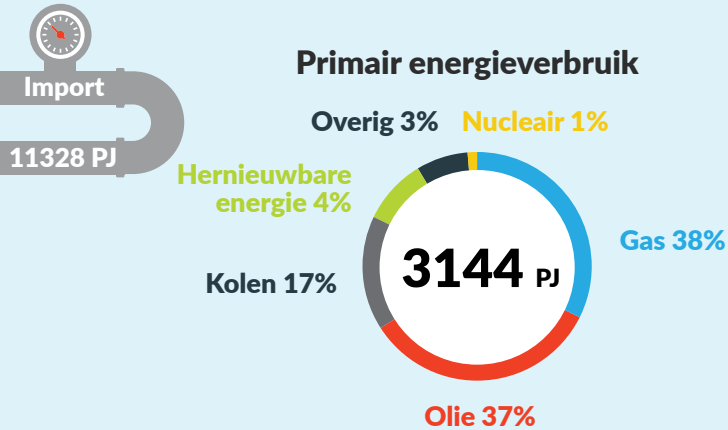
Nederland is een land van energie. We verbruiken veel energie, maar we winnen ook heel veel in ons eigen land. De belangrijkste energiebron van Nederland is aardgas. Sinds de ontdekking van het grote Groningen gasveld in 1959 zijn er door mijnbouwbedrijven nog honderden kleine velden ontdekt die nog 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 neemt je mee in de wereld van winning en verbruik van onze energie en in het bijzonder de rol van aardgas daarin.



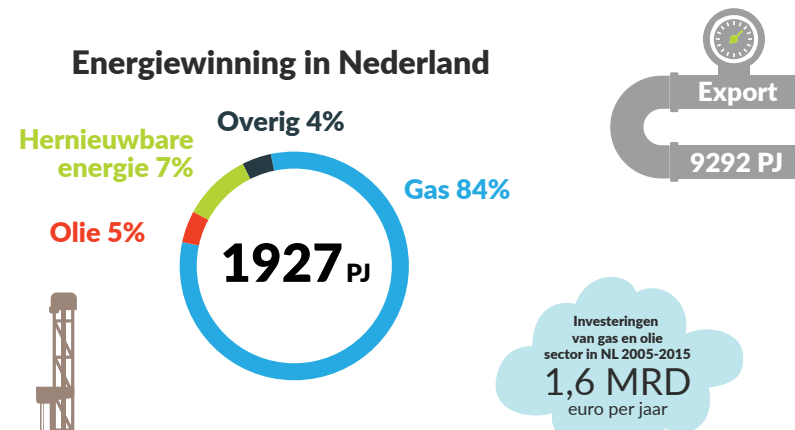
Aardgasbaten: 280 mrd euro sinds 1966



Primair energieverbruik



Energiewinning in Nederland



2016

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

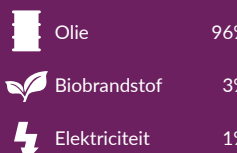
Winning op zee

- Gas 14,0 miljard m³
- Olie 8,18 miljoen vaten

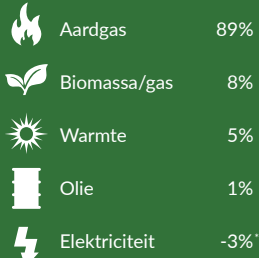
Huishoudens 429 PJ (17%)



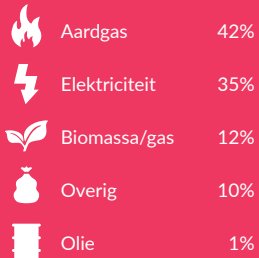
Verkeer en vervoer 489PJ (19%)



Land- & tuinbouw 136 PJ (5%)

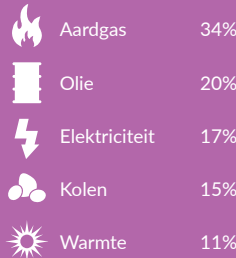


Overige sectoren *** 345 PJ (13%)



Industrie 1187PJ (46%)

Energiefunctie 625 PJ

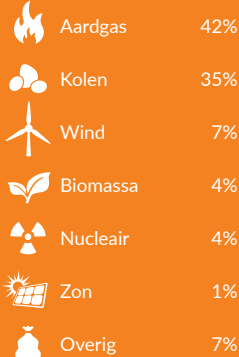


Grondstoffunctie 562 PJ



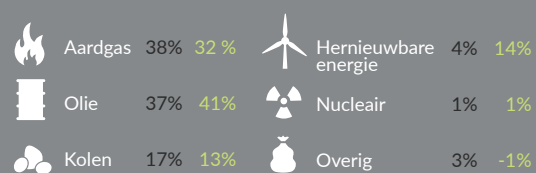
Elektriciteit

(De)centrale opwekking 396 PJ

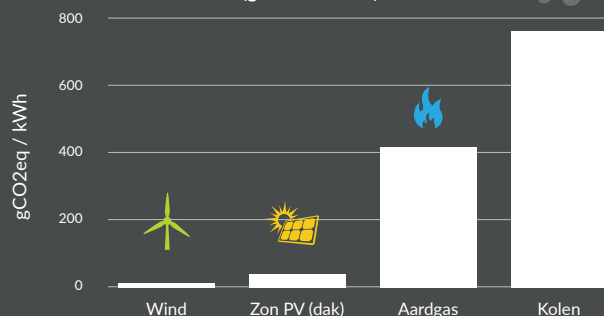


Importsaldo 32 PJ

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



Broeikasgasuitstoot bij opwekking van elektriciteit (generieke data)



Gas en olievoorraden

Rest. voorraad gas	891 mrd m ³
Groningen	665 mrd m ³
Kleine velden	226 mrd m ³
Op land	109 mrd m ³
Op zee	117 mrd m ³

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 m ³
Groningen	28,1 mrd m ³
Kleine velden	21,6 mrd m ³
Op land	7,5 mrd m ³
Op zee	14,0 mrd m ³

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: hoevertgaswinnen.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.

477 gasvelden ontdekt

Schoonebeek
Grootste olieveld in Nederland

Gas en olie velden in Nederland

4 gasopslagen

253 producerende gasvelden

Resterende voorraad

