



# ENERGIEVERBRUIK IN NEDERLAND DAALT VOOR HET EERST SINDS 1999

LEENDERT PLEIJSIER

In 2005 is het totale energieverbruik in Nederland voor het eerst sinds 1999 licht gedaald. Dit komt vooral doordat de elektriciteitsproductiebedrijven in 2005 minder energie hebben verbruikt. Er werd minder elektriciteit opgewekt en meer geïmporteerd. Het energieverbruik door energieafnemers is in 2005 juist gestegen (zie grafiek 1).

## Minder aardgas en minder kolen

Bij de productie van elektriciteit werden vorig jaar minder brandstoffen verbruikt.

Zo werd er 6 procent minder aardgas ingezet en 9 procent minder steenkool en steenkoolproducten. De inzet van biomassa verdubbelde daarentegen tot circa 30 Petajoule (PJ).

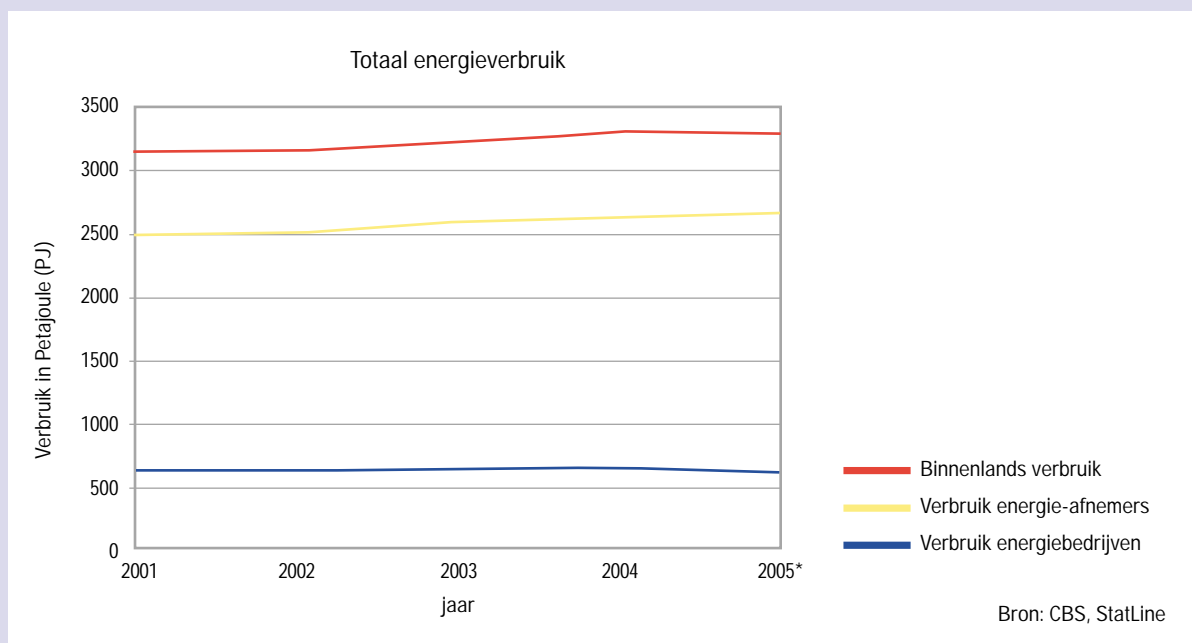
## Lagere elektriciteitsproductie; meer import

De verminderde inzet van brandstoffen had een lagere elektriciteitsproductie tot gevolg. De productie liet in 2005 een afname zien van 2,5 procent tot 282 PJ. De netto-import (de invoer minus de uitvoer) van elektriciteit nam echter met 19 procent toe tot 69 PJ en bedraagt daarmee een vijfde van het verbruik door de energieafnemers. (Zie grafiek 2)

## Elektriciteitsverbruik neemt gestaag toe

De door de afnemers verbruikte hoeveelheid elektriciteit steeg de laatste vijf jaar gemiddeld met 1,5 procent per jaar. In 2005 komt dit uit op 344 PJ, terwijl het in 2000 nog 321 PJ was. Het aardgasverbruik door afnemers was in 2005 juist 3 procent lager dan in 2000. (Zie grafiek 3)

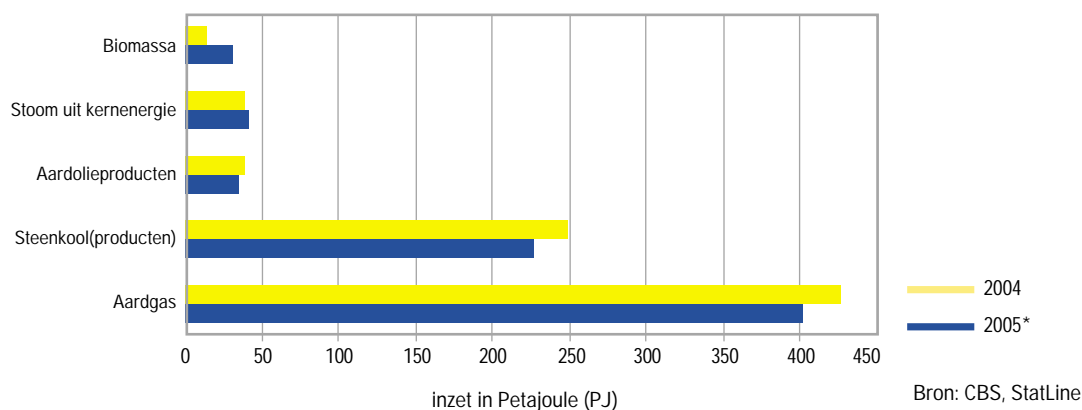
Zie ook de themapagina Energie en Water op de CBS internetsite ([www.cbs.nl](http://www.cbs.nl)): [www.cbs.nl/nl-NL/menu/themas/bedrijfsleven/energie-water](http://www.cbs.nl/nl-NL/menu/themas/bedrijfsleven/energie-water)



Grafiek 1

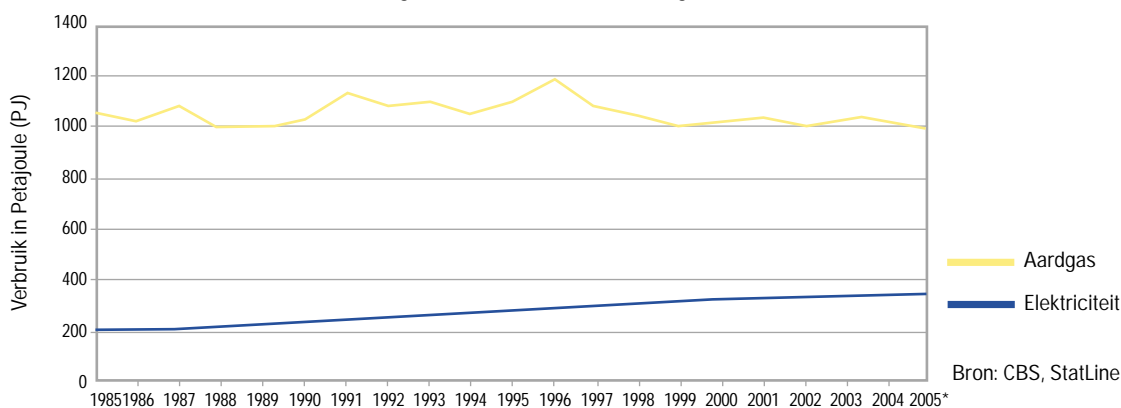


Brandstofinzet bij elektriciteitsproductiebedrijven



Grafiek 2

Verbruik van aardgas en elektriciteit door energieafnemers



Grafiek 3

Fysieke hoeveelheden										
Energiedrager	Eenheid	Periode	Actuele waarden				Verandering tov een jaar eerder			
			Productie/winning	Invoer <sup>1</sup>	Uitvoer	Verbruik/verwerking	Productie/winning	Invoer <sup>1</sup>	Uitvoer	Verbruik/verwerking
Aardgas	mln m <sup>3</sup>	december-05	10177	1758	6412	5445	-7,5%	31,9%	-2,5%	-4,1%
Elektriciteit	mln kWh	december-05	8779	1633	.	10006	0,5%	2,2%	.	0,7%
Steenkool	mln kg	november-05	-	1474	508	995	-	4,5%	-23,5%	-14,2%
Aardoliegrondstoffen	mln kg	december-05	86	4945	39	5529	-52,6%	42,1%	-56,9%	3,2%
Totaal aardolieproducten	mln kg	december-05	8238	5581	7303	5136	5,5%	12,1%	28,6%	3,3%
w.v. Motorbenzine	mln kg	december-05	842	424	806	364	2,1%	14,8%	28,7%	-4,2%
Gasolie (diesel, huisbrandolie)	mln kg	december-05	2162	890	2501	836	8,5%	-21,6%	40,7%	3,4%
Zware stookolie	mln kg	december-05	1246	1809	1522	374	-3,1%	68,3%	43,9%	46,4%

1) Bij elektriciteit gaat het hier om de netto invoer (invoer minus uitvoer).

Productenprijsindex (2000=100, prijzen inclusief accijns)										
Energiedrager	Eenheid	Periode	Actuele waarden				Verandering tov een jaar eerder			
			Productie/winning	Invoer	Uitvoer	Verbruik/verwerking	Productie/winning	Invoer	Uitvoer	Verbruik/verwerking
Ruwe olie	index	januari-06	165	182	x	181	54,2%	65,5%	x	64,5%
Aardgas	index	januari-06	x	188	x	189	x	42,4%	x	36,0%
Elektriciteit	index	januari-06	147	x	x	178	50,0%	x	x	56,1%
Stoom en warmte	index	januari-06	127			127	38,0%			38,0%

Prijzen				
Energiedrager	Eenheid	Periode	Actuele waarden	Verandering tov een jaar eerder
Aardolie (North Sea Brent)	\$/vat	2005 4e kwartaal	57	28,6%
Huisbrandolie	€/1000 liter	2005 4e kwartaal	729	18,5%
Benzine (Euro95)	€/100 liter	2005 4e kwartaal	139	8,6%

Bron: CBS, StatLine