

ENERGIE- OBSERVATORIUM Kerncijfers 2013




Deze brochure wordt gepubliceerd met als doel door een efficiënt en doelgericht gebruik van de statistische gegevens, van marktgegevens, van de databank en van de analyse- en planningsinstrumenten, en door moderne en proactieve communicatie, objectieve informatie inzake prijzen, energiebeleid, innovatie en nieuwe technologieën te verspreiden.

Federale Overheidsdienst Economie, K.M.O., Middenstand en Energie
Vooruitgangstraat 50
1210 Brussel
Ondernemingsnr.: 0314.595.348
<http://economie.fgov.be>

2

tel. + 32 2 277 51 11

 facebook.com/FODEconomie

 @FODEconomie

 youtube.com/user/FODEconomie

 linkedin.com/company/fod-economie

Verantwoordelijke uitgever: Jean-Marc Delporte
Voorzitter van het Directiecomité
Vooruitgangstraat 50
1210 Brussel

Wettelijk depot: D/2015/2295/08

101-15

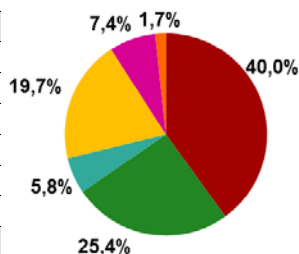
"De voorwaarden scheppen voor een competitieve, duurzame en evenwichtige werking van de goederen- en dienstenmarkt in België."

1. Vraag

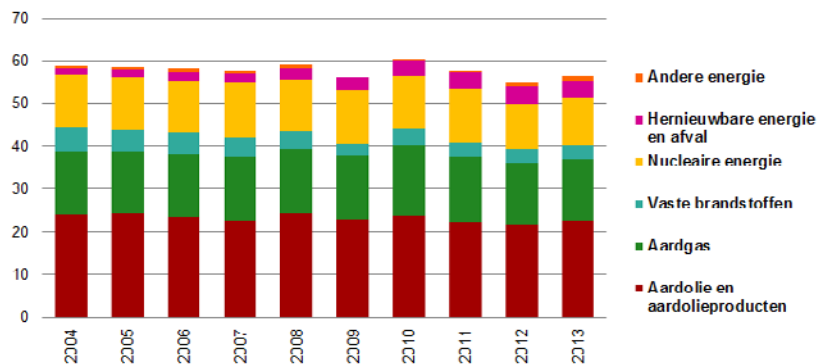
1.1. Primaire energieconsumptie in België in 2013

1.1.1. Per energiebron

Energiebron	Mtoe (ovw)	TJ (ovw)
Aardolie en aardolieproducten	22,6	946.983
Aardgas	14,4	601.353
Vaste fossiele brandstoffen	3,3	136.738
Nucleaire energie	11,1	465.291
Hernieuwbare energie en afval	4,2	175.410
Andere	1,0	40.254
Totaal	56,5	2.366.030

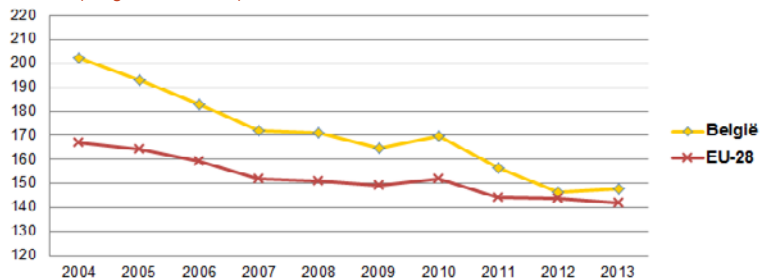


Evolutie (in Mtoe)



1.1.2. Primaire energie-intensiteit

Evolutie (in kgoe/1.000 euro)

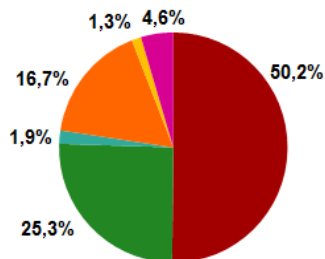


Bron: de gegevens voor de EU-28 komen van Eurostat.

1.2. Finale energieconsumptie in België in 2013

1.2.1. Per energiebron

Energiebron	Mtoe (ovw)	TJ (ovw)
Aardolieproducten	20,9	875.027
Aardgas	10,6	441.941
Vaste fossiele brandstoffen	0,8	32.681
Elektriciteit	7,0	291.599
Warmte	0,6	23.186
Hernieuwbare energie en afval	1,9	79.806
Totaal	41,7	1.744.241

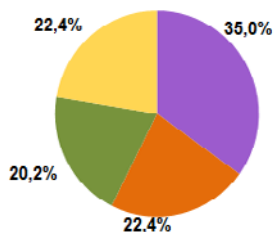


Evolutie (in Mtoe)



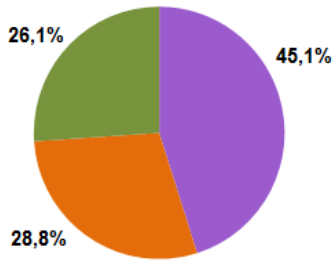
1.2.2. Finale consumptie per sector

Sector	Mtoe (ovw)	TJ (ovw)
Huishoudelijk en gelijkgesteld	14,6	610.322
Industrie	9,3	389.948
Transport	8,4	352.758
Niet-energetisch verbruik	9,3	391.213
Totaal	41,7	1.744.241

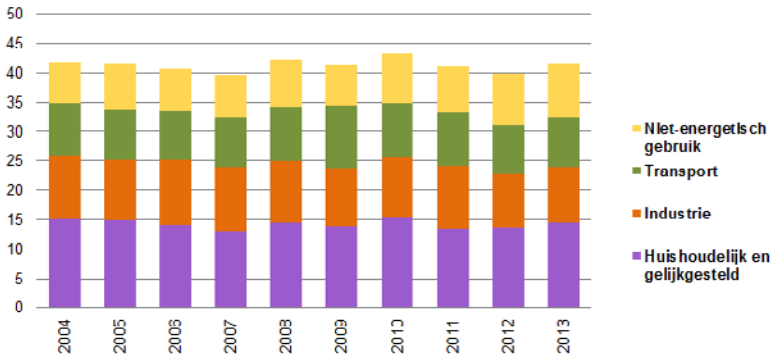


"De voorwaarden scheppen voor een competitieve, duurzame en evenwichtige werking van de goederen- en dienstenmarkt in België."

Exclusief het niet-energetische verbruik



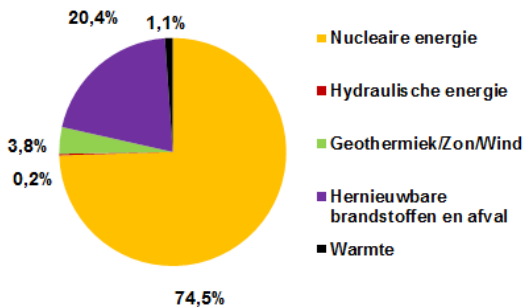
Evolutie (in Mtoe)



2. Aanbod

2.1. Energieproductie in België in 2013

Primaire energie productie (in %)



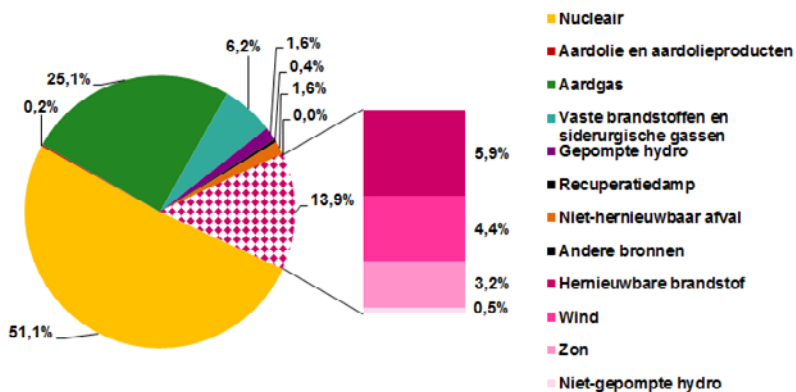
De totale Belgische primaire energieproductie is 14,9 Mtoe of 624.375 TJ (wat overeenkomt met ongeveer 25% van onze totale primaire energieconsumptie).

Uit deze grafiek blijkt dat 74,5% van die productie bestaat uit nucleaire energie. Het is een statistische afspraak om de productie van nucleaire warmte toch tot de binnenlandse productie te rekenen, hoewel ze wordt geproduceerd uit uranium dat volledig wordt geïmporteerd. Strikt genomen produceert België dus enkel hernieuwbare en recuperatie-energie.

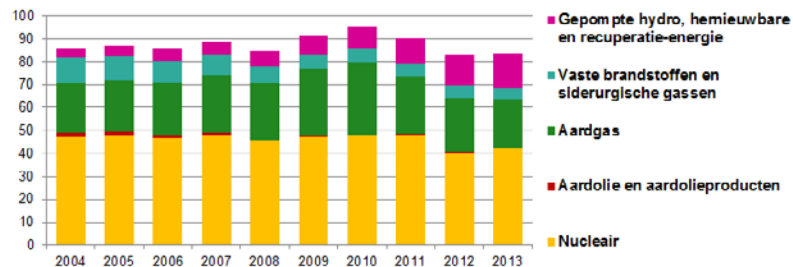
2.1.1.Bruto-elektriciteitsproductie

Elektriciteit	TWh	Mtoe	TJ	%
Nucleair	42,6	3,67	153.518	51,1
Aardolieproducten	0,2	0,01	565	0,2
Aardgas	20,9	1,80	75.294	25,1
Vaste brandstoffen en siderurgische gassen	5,2	0,44	18.576	6,2
Gepompte hydro	1,3	0,12	4.835	1,6
Recuperatiedamp	0,3	0,03	1.091	0,4
Niet-hernieuwbaar afval	1,4	0,12	4.882	1,6
Andere bronnen	0,0	0,00	40	0,0
Hernieuwbare energie	11,6	0,99	41.638	13,9
<i>Hernieuwbare brandstof</i>	4,9	0,42	17.678	5,9
<i>Wind</i>	3,6	0,31	13.087	4,4
<i>Zon</i>	2,6	0,23	9.504	3,2
<i>Niet-gepompte hydro</i>	0,4	0,03	1.369	0,5
Totaal	83,5	7,18	300.439	100

6



Evolutie (in TWh)

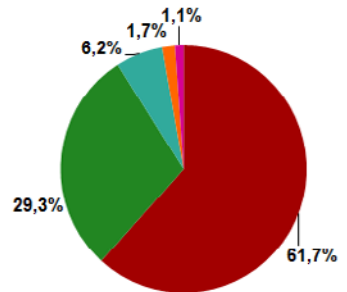


"De voorwaarden scheppen voor een competitieve, duurzame en evenwichtige werking van de goederen- en dienstenmarkt in België."

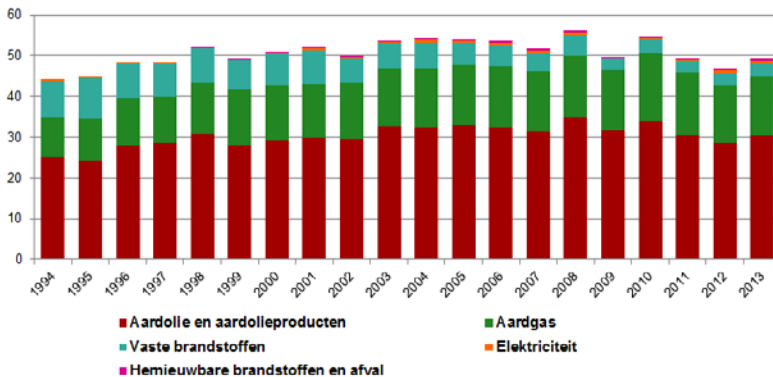
2.2. Energie-invoer in België in 2013

Netto-invoer van energie per energiebron (ovw)

Netto-invoer		Mtoe	TJ
Aardolie en aardolieproducten		30,45	1.275.007
Aardgas		14,47	605.660
Vaste brandstoffen		3,07	128.343
Elektriciteit		0,83	34.710
Hernieuwbare brandstoffen en afval		0,56	23.292
Totaal		49,37	2.067.012

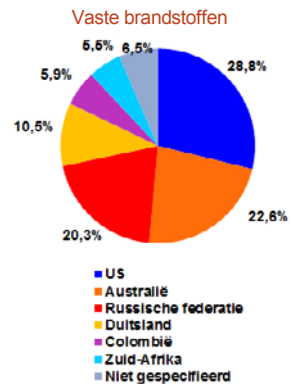
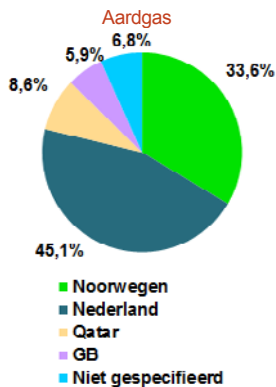
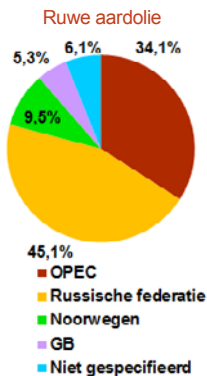


Evolutie (in Mtoe)



7

Oorsprong van de invoer per energiebron (in %)



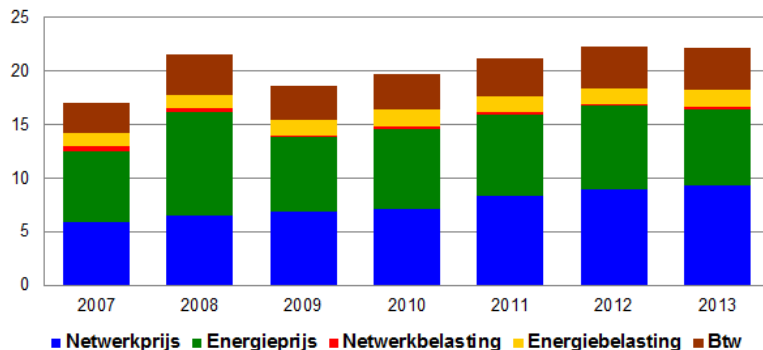
3. Evenwicht: prijzen

3.1. Elektriciteitsmarkt in België in 2013

3.1.1. Elektriciteitsprijzen

Evolutie (in eurocent/kWh)

Consumptieblok DC (2.500 – 5.000 kWh/jaar)



8

3.1.2. Concurrentie-indicatoren op de elektriciteitsmarkt

Producterende bedrijven	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Aantal bedrijven die samen minstens 95% van de nationale netto-elektriciteitsproductie vertegenwoordigen	7	11	4	41*	46	+70
Aantal bedrijven die elk minstens 5% van de nationale netto-elektriciteit produceren	2	2	3	3	3	2
Geaggregeerd marktaandeel van alle bedrijven die elk minstens 5% van de nationale elektriciteit produceren	87%	85%	91%	85%	69%	75%

* De aanzienlijke stijging tussen 2010 en 2011 is te wijten aan een daling van het marktaandeel van één van de grootste producenten.

Leveranciers (aan eindconsumenten)	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Totaal aantal leveranciers aan eindconsumenten	31	34	37	31	33	42
Aantal leveranciers die elk minstens 5% van de totale elektriciteit leveren	3	3	3	4	4	5
Geaggregeerd marktaandeel van alle bedrijven die elk minstens 5% van de totale elektriciteit leveren	84%	83%	85%	89%	81%	92%

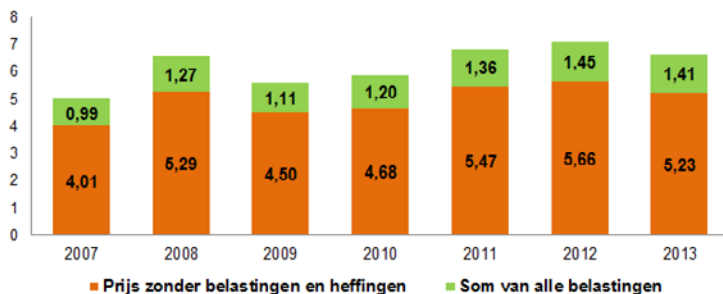
"De voorwaarden scheppen voor een competitieve, duurzame en evenwichtige werking van de goederen- en dienstenmarkt in België."

3.2. Aardgasmarkt in België in 2013

3.2.1. Aardgasprijs

Evolutie (in eurocent/kWh)

Consumptieblok D2 (20 tot 200 GJ/jaar)

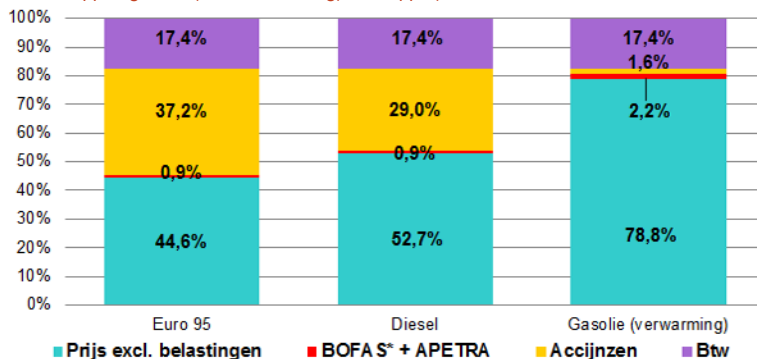


3.2.2. Concurrentie-indicatoren op de aardgasmarkt

Leveranciers (aan eindconsumenten)	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Totaal aantal leveranciers aan eindconsumenten	13	11	9	17	22	29
Aantal leveranciers die elk minstens 5% van het totale aardgas leveren	5	5	4	4	4	5
Geaggregeerd marktaandeel van alle bedrijven die elk minstens 5% van het totale aardgas leveren	95%	95%	90%	89%	88%	80%

3.3. Oliemarkt: prijs van olieproducten in België in 2013

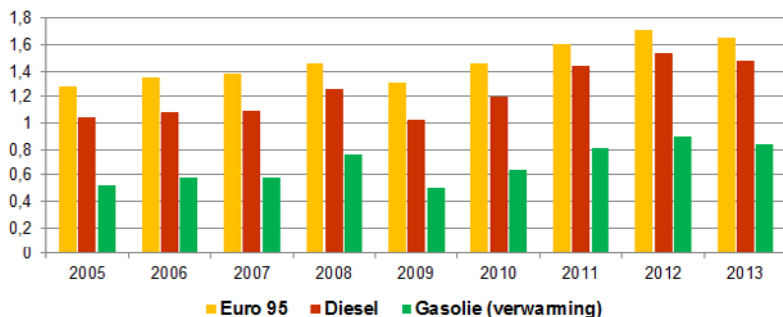
Samenstelling van de maximumprijzen van de belangrijkste olieproducten (Euro 95 10 ppm, diesel 10 ppm, gasolie (voor verwarming) 1.000 ppm)



* Voor gasolie wordt geen BOFAS bijdrage, maar wel een bijdrage voor het Sociaal Verwarmingsfonds betaald.

Evolutie van de maximumprijs van Euro 95 (10 ppm), diesel (10 ppm) en gasolie (voor verwarming)(1.000 ppm)

(in euro/liter)

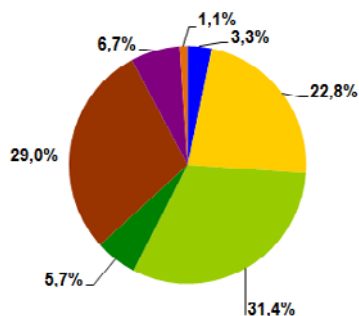


4. Hernieuwbare energie

10

4.1. Bruto elektriciteitsproductie van hernieuwbare energiebronnen in 2013

Elektriciteit	Mtoe	TJ	TWh
Niet-gepompte hydro	0,033	1.369	0,38
Zon	0,227	9.504	2,64
Wind	0,313	13.087	3,64
Hernieuwbaar stedelijk afval	0,056	2.363	0,66
Hout/Afvalhout/Ander vast afval	0,288	12.076	3,35
Biogas	0,067	2.786	0,77
Ander vloeibare biobrandstoffen	0,011	453	0,13
Totaal	0,994	41.638	11,57

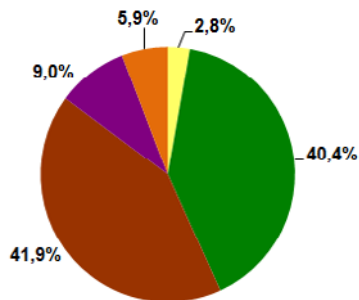


"De voorwaarden scheppen voor een competitieve, duurzame en evenwichtige werking van de goederen- en dienstenmarkt in België."

4.2. Bruto warmteproductie van hernieuwbare energiebronnen in 2013

Warmte*		Mtoe	TJ
Geothermisch		0,002	68
Hernieuwbaar stedelijk afval		0,023	978
Hout/Afvalhout/Ander vast afval		0,024	1.015
Biogas		0,005	218
Andere vloeibare biobrandstoffen		0,003	142
Totaal		0,058	2.421

* Enkel de verkochte warmte is gerapporteerd.





Vooruitgangstraat 50
1210 Brussel
Ondernemingsnr.: 0314.595.348
<http://economie.fgov.be>