

Producția și consumul de energie în anul 2013

Consumul de energie în UE - la nivelul anilor 1990

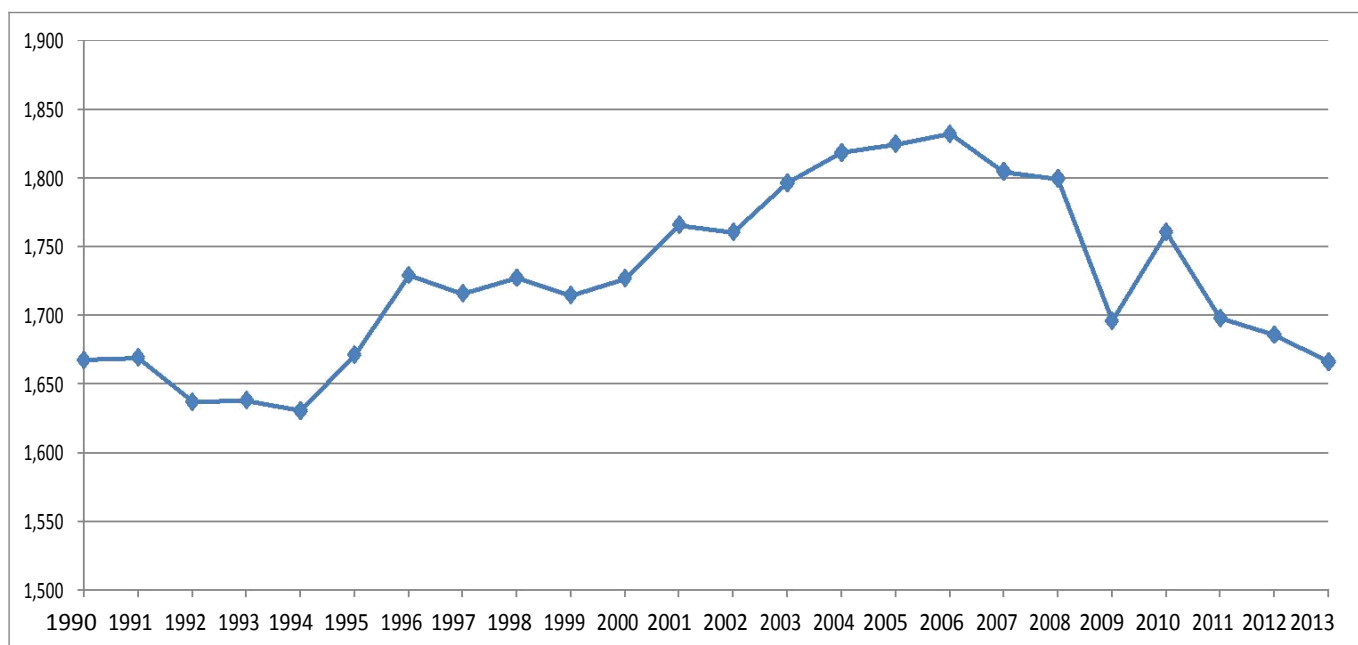
Dependența energetică a UE - 53%

În 2013, consumul intern brut de energie ⁽¹⁾, care reflectă energia necesară pentru a satisface consumul intern, s-a ridicat în **Uniunea Europeană** (UE) până la 1 666 milioane tone echivalent de petrol ⁽²⁾ (Mtep), revenind la nivelul anilor 1990 și scăzând cu 9,1% față de maximum de 1 832 Mtep din 2006.

În UE, în anul 2013, energia nucleară (29%) a reprezentat cea mai mare parte a producției interne de energie, înaintea surselor regenerabile de energie (24%), combustibili solizi (20%), gaz (17%), petrol (9%) și deșeuri non-regenerabile (1%). În total, în 2013, UE a produs 790 Mtep de energie.

Ca urmare, UE a fost dependentă⁽³⁾ de importurile de energie pentru mai mult de jumătate (53%) din consumul său în 2013.

Consumul intern brut de energie în UE,
(în Mtoe)



CONSUMUL INTERN BRUT DE ENERGIE în UE

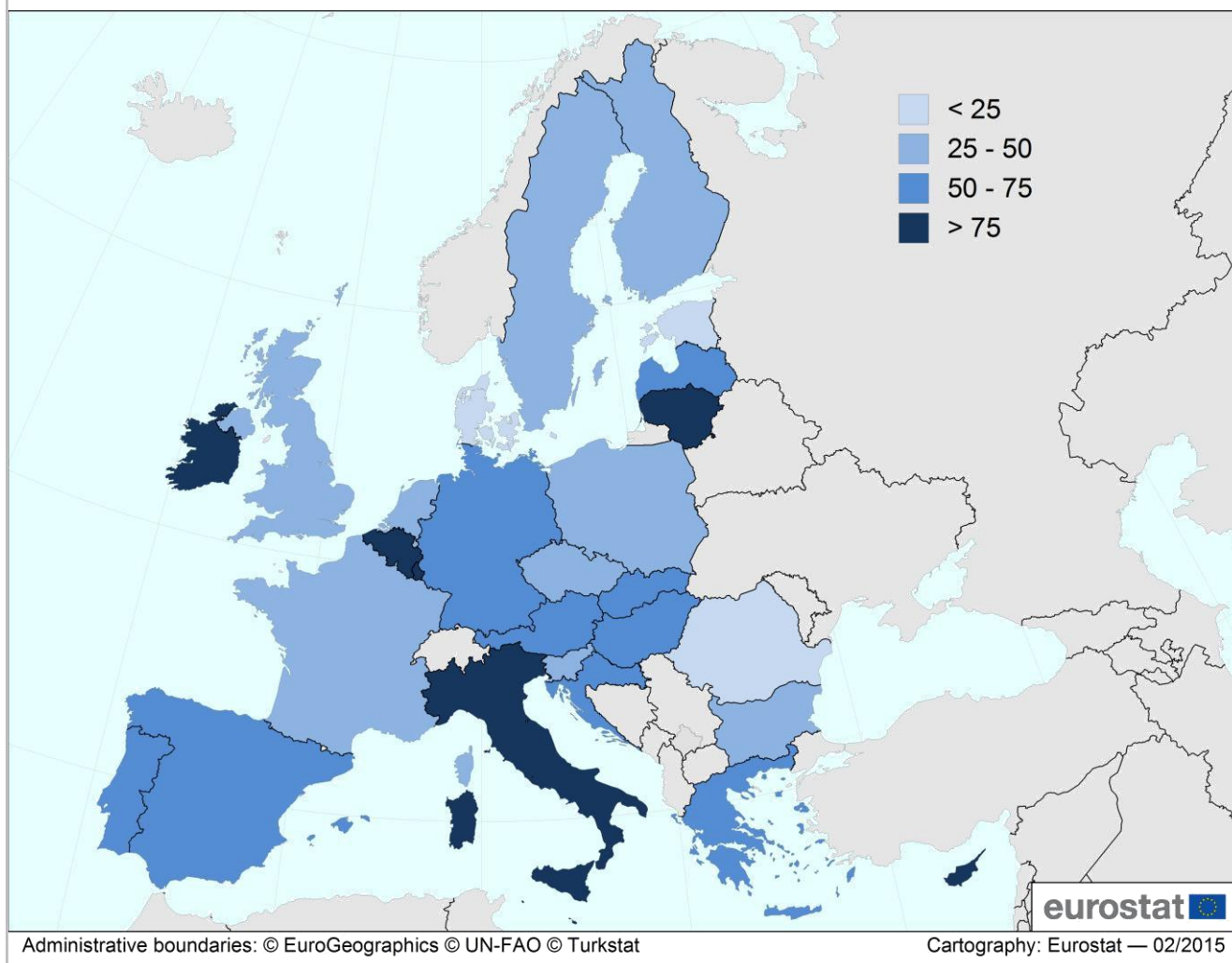
	Consumul intern brut de energie, in Mtoe						Dependența energetică
	1990	2000	2006	2011	2012	2013	2013
UE	1 667.3	1 726.9	1 832.2	1 698.0	1 685.8	1 666.2	53.2%
Belgia	48.7	59.3	58.0	57.8	54.8	56.7	77.5%
Bulgaria	27.6	18.5	20.4	19.1	18.2	16.8	37.8%
Cehia	49.9	41.1	46.3	43.0	42.8	42.2	27.9%
Denemarca	17.9	19.7	21.0	18.6	18.0	18.1	12.3%
Germania	356.3	342.3	351.7	316.7	318.6	324.3	62.7%
Estonia	9.9	5.0	5.5	6.2	6.1	6.7	11.9%
Irlanda	10.3	14.4	15.6	13.9	13.8	13.7	89.0%
Grecia	22.3	28.3	31.6	27.8	27.7	24.4	62.1%
Spania	90.1	123.6	144.4	128.2	127.7	118.6	70.5%
Franța	227.8	257.6	273.0	258.0	258.3	259.3	47.9%
Croația	9.0	7.8	8.9	8.5	8.1	7.8	52.3%
Italia	153.5	174.2	185.3	172.0	166.3	160.0	76.9%
Cipru	1.6	2.4	2.6	2.7	2.5	2.2	96.4%
Letonia	7.9	3.9	4.8	4.4	4.5	4.5	55.9%
Lituania	15.9	7.1	8.5	7.0	7.1	6.7	78.3%
Luxemburg	3.5	3.7	4.7	4.6	4.5	4.3	96.9%
Ungaria	28.8	25.3	27.5	25.1	23.6	22.7	52.3%
Malta	0.6	0.8	0.9	0.9	1.0	0.8	104.1%
Olanda	66.7	75.6	79.5	80.2	81.8	81.2	26.0%
Austria	25.0	29.0	34.5	33.6	33.7	33.8	62.3%
Polonia	103.3	88.6	96.9	101.0	97.8	98.2	25.8%
Portugalia	18.2	25.3	26.2	23.6	22.5	22.6	73.5%
România	58.1	36.6	40.6	36.6	35.4	32.3	18.6%
Slovenia	5.7	6.5	7.3	7.3	7.0	6.9	47.0%
Slovacia	21.8	18.3	18.9	17.4	16.7	17.3	59.6%
Finlanda	28.7	32.5	37.6	35.8	34.7	33.9	48.7%
Suedia	47.4	48.9	49.6	49.7	49.8	49.1	31.6%
Marea Britanie	210.6	230.6	230.5	198.0	202.9	201.1	46.4%
Norvegia	21.4	26.4	27.6	28.5	29.7	33.7	-470.3%
Muntenegru	:	:	1.2	1.1	1.1	1.0	26.5%
Macedonia	2.4	2.7	2.9	3.1	3.0	2.7	47.9%
Albania	2.6	1.8	2.1	2.3	2.1	2.6	25.1%
Serbia	19.6	13.7	16.7	16.2	14.6	15.1	23.5%

Estonia și Danemarca, cel mai puțin dependente de importurile de energie

Dependența energetică arată măsura în care o economie se bazează pe importuri pentru a satisface nevoile sale de energie. În 2013, cel mai puțin dependente state membre au fost **Estonia** (11,9%), **Danemarca** (12,3%), **România** (18,6%), **Polonia** (25,8%), **Olanda** (26,0%) și **Cehia** (27,9%). În schimb, cele mai mari rate de dependență energetică s-au înregistrat în **Malta**⁽³⁾ (104,0%), **Luxemburg** (96,9%), **Cipru** (96,4%) și **Irlanda** (89,1%).

Printre cele cinci state membre consumatoare de cantități mari de energie, cel mai puțin dependente de importurile de energie au fost **Marea Britanie** (46,4%) și **Franța** (47,9%), în contrast cu **Germania** (62,7%), **Spania** (70,5%) și **Italia** (76,9%). La nivelul UE, rata de dependență energetică a fost de 53,2% în 2013.

Energy dependency in the EU Member States, 2013 (%)



Franta, cel mai mare producător de energie din UE

Cu 135 Mtep (sau 17% din producția totală de energie în UE), **Franta** a rămas în 2013 principalul producător de energie în UE, înaintea **Germaniei** (121 Mtep, sau 15%), **Marea Britanie** (110 Mtep, sau 14%), **Polonia** (71 Mtep, sau 9%) și **Olanda** (70 Mtep sau 9%). În timp ce producerea de diferite tipuri de combustibil, producția de energie a acestor cinci state membre împreună a reprezentat aproape două treimi din producția primară totală a UE de energie în 2013.

Combustibili solizi predominant în Polonia, Estonia și Grecia

În treisprezece state membre, 70% sau mai mult din producția de energie provine dintr-un singur tip de combustibil. După două **Cipru și Malta** (ambele 100,0%), cele mai mari cote de producere a energiei din surse regenerabile au fost înregistrate în **Letonia** (99,7%), **Portugalia** (97,5%), **Lituania** (91,1%), **Austria** (78,2%) și **Luxemburg** (76,4%). Combustibili solizi au fost în mare măsură predominanți în Polonia (80,5%), Estonia (78,3%) și Grecia (72,3%), în timp ce **Franta** (80,9%) și **Belgia** (75,2%) au fost extrem de dependente de producția de energie nucleară. Cu o pondere de 88,7%, producția de energie din gaz este reprezentativă în **Olanda**.

Producția de energie primară pe tipuri de energie

	Productia primara totala (in Mtoe)	din care					
		Combustibil solid	Petrol	Gaz	Nuclear	Surse regenerabile (5)	Deșeuri (non-regenerabile)
UE	789.7	19.7%	9.1%	16.7%	28.7%	24.3%	1.5%
Belgia	14.6	0.0%	0.0%	0.0%	75.2%	20.0%	4.8%
Bulgaria	10.5	45.4%	0.3%	2.1%	34.8%	17.3%	0.1%
Cehia	29.9	59.0%	0.9%	0.7%	26.6%	12.2%	0.7%
Danemarca	16.6	0.0%	52.3%	25.8%	0.0%	19.5%	2.4%
Germania	120.6	37.4%	3.1%	7.4%	20.8%	27.9%	3.4%
Estonia	5.7	78.3%	0.0%	0.0%	0.0%	19.9%	1.9%
Irlanda	2.3	56.9%	0.0%	6.8%	0.0%	33.7%	2.5%
Grecia	9.3	72.3%	0.8%	0.1%	0.0%	26.7%	0.2%
Spania	34.2	5.1%	1.1%	0.1%	42.7%	50.5%	0.4%
Franța	135.1	0.0%	0.9%	0.2%	80.9%	17.1%	0.9%
Croația	3.6	0.0%	16.8%	41.6%	0.0%	41.4%	0.2%
Italia	36.9	0.1%	15.9%	17.2%	0.0%	63.7%	3.1%
Cipru	0.1	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%
Letonia	2.1	0.1%	0.0%	0.0%	0.0%	99.7%	0.2%
Lituania	1.4	1.7%	6.2%	0.0%	0.0%	91.1%	1.1%
Luxembourg	0.1	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	76.4%	23.6%
Ungaria	10.1	15.9%	8.5%	15.3%	39.3%	20.5%	0.5%
Malta	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%
Olanda	69.7	0.0%	3.1%	88.7%	1.1%	6.2%	0.9%
Austria	12.1	0.0%	7.2%	9.3%	0.0%	78.2%	5.3%
Polonia	70.6	80.5%	1.4%	5.4%	0.0%	12.1%	0.6%
Portugalia	5.8	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	97.5%	2.5%
România	26.1	17.8%	16.3%	32.9%	11.5%	21.3%	0.2%
Slovenia	3.6	30.3%	0.0%	0.1%	38.5%	30.2%	1.0%
Slovacia	6.4	9.1%	0.2%	1.6%	64.1%	22.9%	2.1%
Finlanda	18.0	9.4%	0.4%	0.0%	33.8%	55.2%	1.2%
Suedia	34.7	0.5%	0.0%	0.0%	49.4%	48.4%	1.7%
Marea Britanie	109.5	6.7%	38.3%	30.0%	16.6%	7.7%	0.7%
Norvegia	193.9	0.6%	43.5%	49.3%	0.0%	6.4%	0.1%
Munte negru	0.8	48.9%	0.0%	0.0%	0.0%	51.1%	0.0%
Macedonia	1.4	77.9%	0.0%	0.0%	0.0%	22.1%	0.0%
Albania	2.0	0.0%	57.9%	0.7%	0.0%	41.4%	0.0%
Serbia	11.4	67.4%	10.8%	3.7%	0.0%	18.1%	0.0%

Aceste cifre sunt emise de Eurostat, biroul de statistică al Uniunii Europene, și sunt completate cu date⁽⁴⁾ privitoare la economiile de energie în UE.

1. consumul intern brut de energie este definit ca producția de energie primară, plus produsele energetice recuperate, importurile și schimbările de stocuri, mai puțin exporturile și alimentarea cu combustibil a buncărelor maritime (pentru navele maritime din orice pavilion). Prin urmare, reflectă energia necesară pentru a satisface consumul intern în limitele teritoriului național.
2. O tonă echivalent petrol (tep), este o unitate standardizată definită pe baza unei tone de petrol cu o valoare calorică netă de 41.868 Gigajouli. Este o unitate de măsură comună convenabil utilizată pentru a aduna diferiți combustibili, pe baza conținutului lor de energie. Astfel, de exemplu, o GJ energiei nucleare va fi echivalentă cu 0.024 de tone de petrol, și o tonă de cărbune de înaltă calitate conține aceeași cantitate de energie ca 0,7 tone de petrol.
3. Rata de dependență energetică arată proporția din energie pe care o economie trebuie să o importe. Aceasta este definită ca raport între importurile de energie nete și consumul brut de energie intern, plus combustibil furnizat la buncărele maritime internaționale, exprimat în procente. O rată de dependență negativă indică un exportator net din energie, în timp ce o rată de dependență în exces din 100% indică faptul că produsele energetice au fost stocate.
4. Eurostat, "**Energy saving statistics**", articol disponibil pe site-ul: http://ec.europa.eu/eurostat/statistics-explained/index.php/Energy_saving_statistics
5. Producția de energie regenerabilă include biomasă, energie hidro, energie geotermală, energie eoliană și energia solară.

Informațiile au fost publicate în **Eurostat Newsrelease** nr. 25/2015 – 9 februarie 2015

<http://ec.europa.eu/eurostat/documents/2995521/6614030/8-09022015-AP-EN.pdf/4f054a0a-7e59-439f-b184-1c1d05ea2f96>