



Energy efficiency indicators

Data 1990-1999

.....



EUROPEAN
COMMISSION



THEME 8
Environment
and
energy

A great deal of additional information on the European Union is available on the Internet.
It can be accessed through the Europa server (<http://europa.eu.int>).

Cataloguing data can be found at the end of this publication.

Luxembourg: Office for Official Publications of the European Communities, 2002

ISBN 92-894-4886-5

© European Communities, 2002

Printed in Luxembourg

PRINTED ON WHITE CHLORINE-FREE PAPER

TABLE OF CONTENTS

	Page
ABBREVIATIONS AND SYMBOLS	6
INTRODUCTION	7
MACRO INDICATORS	9
TRANSPORT INDICATORS	15
INDUSTRY INDICATORS	27
HOUSEHOLDS INDICATORS	39
SERVICES INDICATORS	45
TRANSFORMATION INDICATORS	53

Abbreviations and symbols

p	provisional data	kWh	kilowatt hour
:	no data available	MW	megawatt = 10^3 kW
-	nil	GWh	gigawatt hour = 10^6 kWh
0	figure less than half the unit used	J	joule
EUR	European currency unit	kJ	kilojoule
Mio	million	TJ	terajoule = 10^9 kJ
Mrd	1 000 million	t	tonne (metric ton)
toe	tonne of oil equivalent of all the subdivisions of the total (41868 kjoules NCV/kg)		

Introduction

Political Background

In order to promote policies, programmes and measures which will provide the intended impact on energy intensity (e.g. SAVE, ALTENER, 5th Framework Programme, Structural Funds 1st objective, etc.) at the lowest possible cost, it is necessary to establish common effective and reliable monitoring and evaluation indicators. For this to be done, increased co-operation among Member States and international organisations is required to ensure comparability of data and harmonisation of methodology.

Community-level activity in the area of energy intensity and energy efficiency indicators is being increased with a view to developing a set of common harmonised indicators for the Community.

In the Council Resolution on energy efficiency of 7th December 1998¹, the Commission was invited to prepare a proposal for a prioritised action plan for energy efficiency as soon as possible. It also states that this Action Plan should take account of the specific measures included in the Resolution, the contribution of other Community policies towards energy efficiency, and indicate Community and Member State responsibilities, particularly regarding financing and timetables.

The Resolution was itself a response to the Commission's Communication on energy efficiency² which set out a strategy to achieve a 1% per year improvement in energy intensity by the year 2010 over and above that which would otherwise have been attained. The Council supported this indicative target for the Community as a whole, describing it as ambitious and providing useful guidance at Community level.

¹ 98/C 394/01, OJ, 17.12.98.

² Energy Efficiency in the European Community – Towards a Strategy for the Rational use of Energy COM(1998) 246 of 29.04.98.

Eurostat Actions

A series of actions were implemented by Eurostat in order to respond to these political requirements in the field of energy efficiency indicators:

1. Establishment in collaboration with Member States list of priority indicators (end of 2000)
2. Agreement with the IEA for the use of same indicators for EU and other OECD countries. Eurostat will be responsible for EU Member States data collection whilst the IEA will take responsibility for the non-EU OECD countries
3. Extraction of the ODYSSE data required for priority indicators. Examination, approval and completion (officialisation) by Member State (July 2001).
4. The priority indicators list of Eurostat was adopted by DG Environment Monitoring Committee for monitoring progress on policies and measures for the achievement of Kyoto targets. Some of those indicators will be included in the guidelines for monitoring GHG emissions.

Results

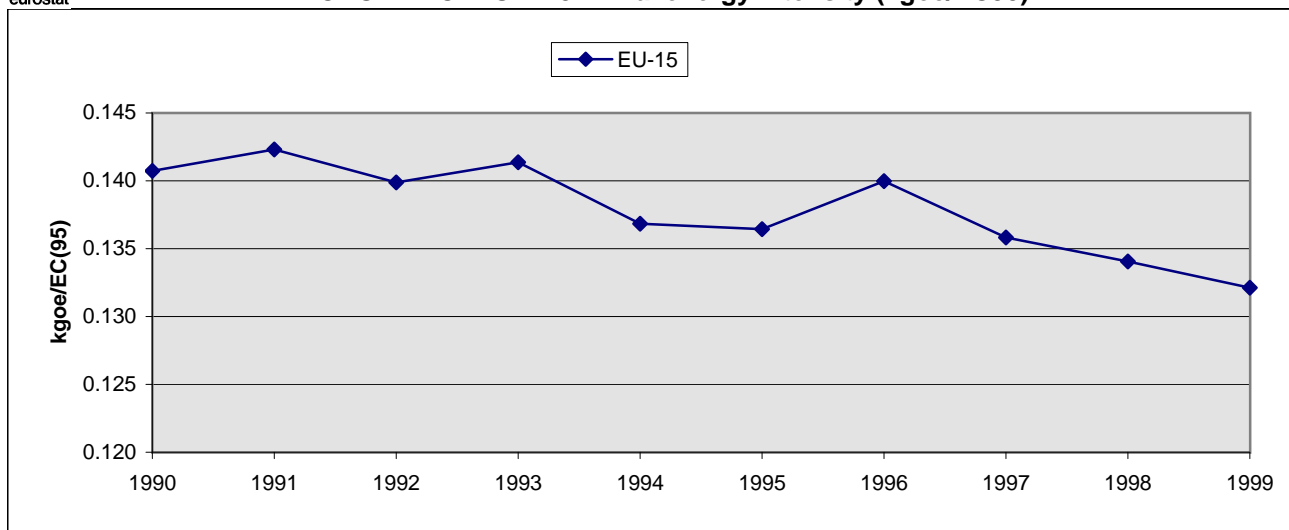
On the basis of energy data available to Eurostat from the annual joint questionnaires as well as officialised data from ODYSSEE and sectoral data from other Eurostat areas such as national accounts, industry and transport, Eurostat produced the first set of the energy efficiency indicators. A graph showing the EU indicator was plotted when sufficient data were available. Estimates were made in cases where only few data were missing for a certain number of years for a small number of countries and only when it was considered appropriate. Such estimates however are indicated with a footnote. For some indicators where data for the entire time series were missing for one or two countries, the indicator was established on the basis of data for the remaining Member States. The countries not included in the particular indicator are also shown on the graphs.

Looking Forward

This is a first time publication based, as mentioned above, on a compilation of already available data for purposes often other than the calculation of energy efficiency indicators. This publication will be used as an input to the forthcoming Energy Efficiency Working Group of March 26, 2003, where Eurostat will bring together Member States, Commission services, the IEA, and leading organisations in the field of energy efficiency to decide on future work on energy efficiency indicators and to address data availability and data quality problems.

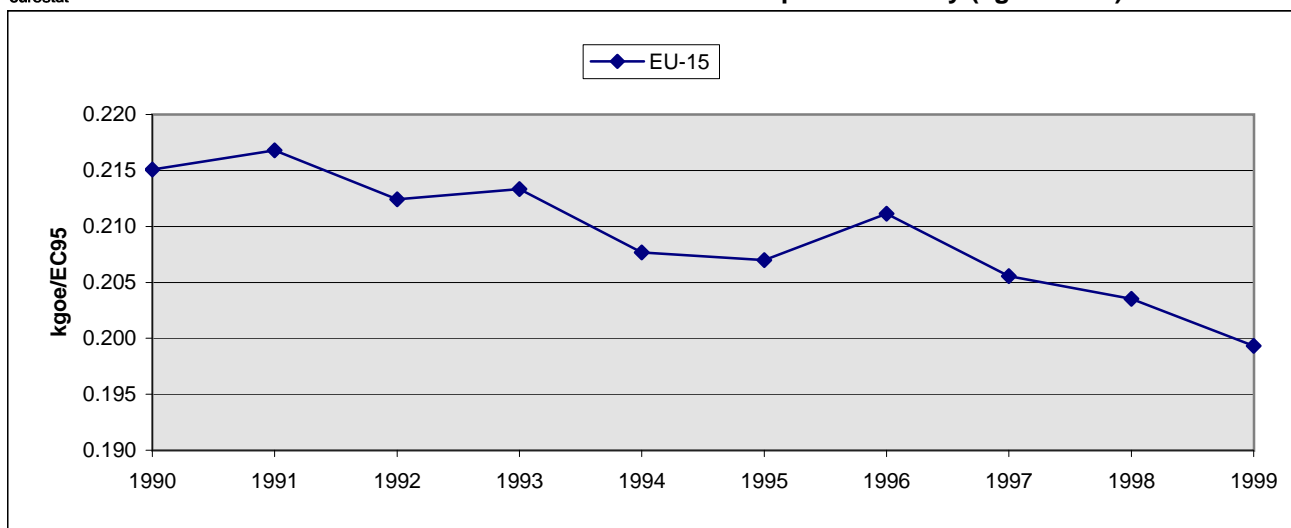
MACRO INDICATORS

MACRO INDICATOR A3 Final energy intensity (kgoe/EC95)



	Final energy consumption									
	ktoe									
	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
EU-15	863261	883984	879900	885434	880614	898937	936928	931832	946446	957143
B	31299	33084	33829	33153	33927	34462	36780	36927	37321	37309
DK	14336	14535	14249	14521	14763	15134	15759	15248	15207	15142
D	227287	224318	217887	220029	216406	221338	228609	224004	223898	221327
EL	14534	14826	14956	15206	15352	15815	16879	17281	18184	18184
E	56524	60104	59940	59217	62256	63461	65184	67681	71673	74297
F	136068	142580	143209	143500	137502	141375	148532	145467	150515	152122
IRL	7090	7039	7120	7109	7628	7753	8226	8633	9224	9743
I	110415	113294	113413	113571	111811	116627	117286	121214	123522	128258
L	3319	3571	3552	3612	3556	3148	3242	3235	3183	3356
NL	42938	45092	44833	46443	45739	47403	51393	49131	49259	48476
A	19940	20995	20547	20679	20301	21216	22209	22901	22614	22805
P	11065	11527	12139	12387	12884	13047	13968	14718	15364	15971
FIN	21295	20999	21051	21582	22282	22070	22374	23165	24123	24571
S	30432	30629	30579	32218	33190	33671	34117	33439	33365	32575
UK	136718	141390	142597	142206	143017	142416	152369	148788	148993	153009
N	16084	15838	15717	16170	16698	16854	17669	17466	18187	18618

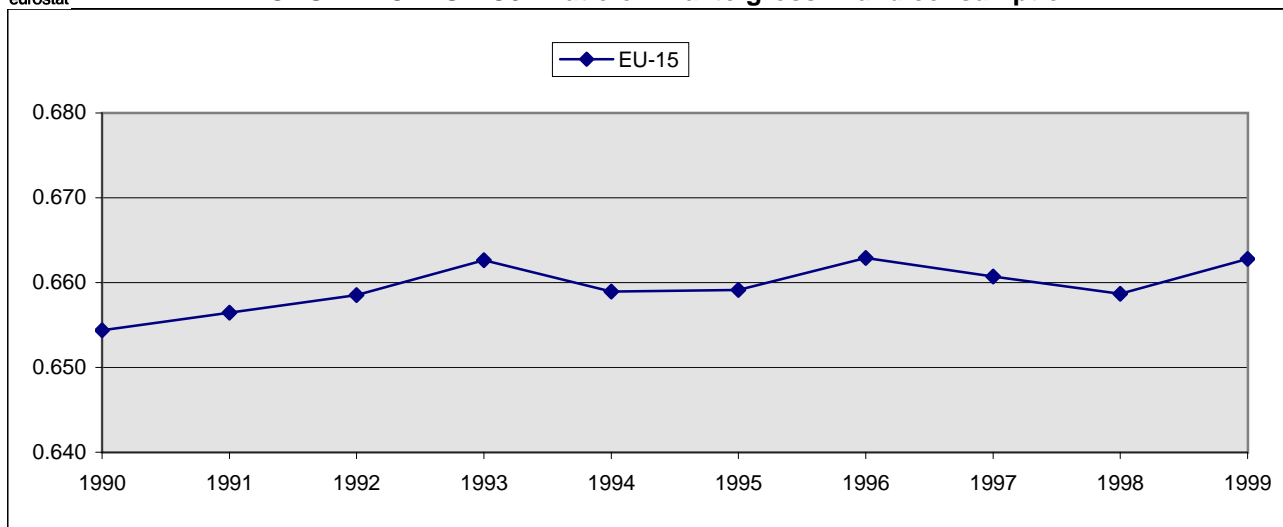
	Gross Domestic Product at mp (EC95)									
	Mio EUR									
	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
EU-15	6133656	6211760	6290329	6263028	6435213	6588361	6693627	6860796	7059782	7244874
B	197182	200687	203843	200844	206373	211708	214239	221886	226871	233721
DK	124988	126382	127153	127152	134102	137793	141264	145459	149049	152491
D	1745700	1785742	1825720	1805888	1848266	1880207	1894611	1921019	1958596	1994816
EL	84488	87109	87716	86313	88040	89889	92008	95355	98562	101937
E	414691	425238	429194	424767	434890	446882	457773	476204	496855	517374
F	1126972	1138198	1155178	1144929	1168584	1188101	1201205	1224080	1265715	1302631
IRL	40447	41228	42606	43753	46272	50890	54835	60775	66007	73168
I	787687	798637	804711	797599	815206	839041	848213	865400	881071	895275
L	11437	11961	12404	12909	13404	13833	14329	15621	16531	17521
NL	285705	292841	297808	300454	308244	317324	326964	339515	354283	367426
A	162492	167890	171759	172474	176968	179840	183440	186363	192925	198341
P	75937	79254	80117	78480	79237	82614	85794	89174	93205	96372
FIN	102295	95895	92709	91645	95269	98898	102864	109336	115169	119838
S	178293	176320	173244	170061	177062	183597	185577	189418	196205	205054
UK	795343	784380	786167	805759	843297	867743	890512	921190	948737	968907
N	93528	97066	100269	103002	108416	113140	119084	125263	128557	131299

MACRO INDICATOR B0 Gross inland consumption intensity (kgoe/EC95)


Gross inland consumption		ktoe									
	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	
EU-15	1319239	1346605	1336150	1336212	1336437	1363797	1413345	1410319	1436907	1444143	
B	47264	49492	50256	48881	49749	50456	53974	55118	56209	56844	
DK	18204	19887	19285	19598	20269	20578	23235	21595	21143	20370	
D	354506	347172	340435	339020	335996	337062	348757	345241	344622	339412	
EL	22244	22414	23039	22605	23609	24140	25412	25608	26900	26786	
E	89081	94130	95458	91692	97401	102284	100900	106102	111108	117469	
F	223189	235840	233016	235947	226654	235695	249200	243148	250686	249915	
IRL	10251	10245	10163	10268	10954	11024	11687	12247	13041	13904	
I	154792	156736	158685	156237	154112	162675	162445	168056	172584	175170	
L	3551	3773	3790	3843	3755	3335	3401	3351	3274	3440	
NL	66817	69931	69537	70777	70603	73348	76248	75030	75004	74431	
A	25654	27006	25730	25640	25662	26369	28042	28483	28790	28358	
P	16740	17050	18438	18209	18708	19615	19664	20911	22261	23966	
FIN	28463	28935	27962	28996	30663	28844	30935	32551	33101	32723	
S	46943	48558	46152	46503	48993	49920	51732	50346	48230	50436	
UK	211539	215435	214205	217995	219308	218451	227714	222533	229955	230921	
N	21568	21995	22420	23493	23518	23886	23208	24446	25523	26703	

Gross Domestic Product at mp (EC95)		Mio EUR									
	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	
EU-15	6133656	6211760	6290329	6263028	6435213	6588361	6693627	6860796	7059782	7244874	
B	197182	200687	203843	200844	206373	211708	214239	221886	226871	233721	
DK	124988	126382	127153	127152	134102	137793	141264	145459	149049	152491	
D	1745700	1785742	1825720	1805888	1848266	1880207	1894611	1921019	1958596	1994816	
EL	84488	87109	87716	86313	88040	89889	92008	95355	98562	101937	
E	414691	425238	429194	424767	434890	446882	457773	476204	496855	517374	
F	1126972	1138198	1155178	1144929	1168584	1188101	1201205	1224080	1265715	1302631	
IRL	40447	41228	42606	43753	46272	50890	54835	60775	66007	73168	
I	787687	798637	804711	797599	815206	839041	848213	865400	881071	895275	
L	11437	11961	12404	12909	13404	13833	14329	15621	16531	17521	
NL	285705	292841	297808	300454	308244	317324	326964	339515	354283	367426	
A	162492	167890	171759	172474	176968	179840	183440	186363	192925	198341	
P	75937	79254	80117	78480	79237	82614	85794	89174	93205	96372	
FIN	102295	95895	92709	91645	95269	98898	102864	109336	115169	119838	
S	178293	176320	173244	170061	177062	183597	185577	189418	196205	205054	
UK	795343	784380	786167	805759	843297	867743	890512	921190	948737	968907	
N	93528	97066	100269	103002	108416	113140	119084	125263	128557	131299	

MACRO INDICATOR C0 Ratio of final to gross inland consumption

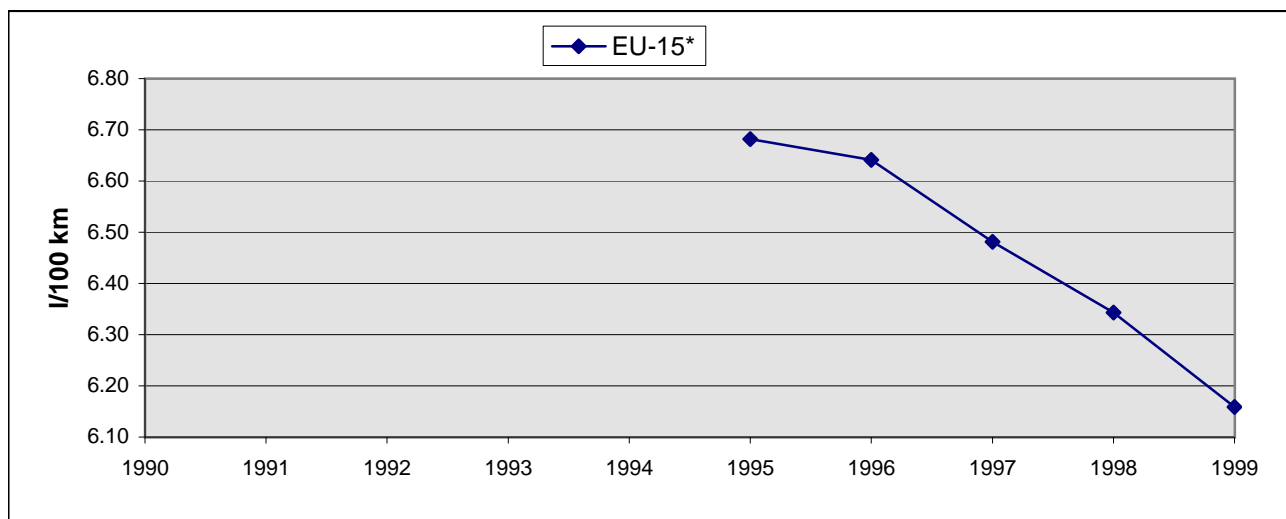


Final energy consumption		ktoe									
	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	
EU-15	863261	883984	879900	885434	880614	898937	936928	931832	946446	957143	
B	31299	33084	33829	33153	33927	34462	36780	36927	37321	37309	
DK	14336	14535	14249	14521	14763	15134	15759	15248	15207	15142	
D	227287	224318	217887	220029	216406	221338	228609	224004	223898	221327	
EL	14534	14826	14956	15206	15352	15815	16879	17281	18184	18184	
E	56524	60104	59940	59217	62256	63461	65184	67681	71673	74297	
F	136068	142580	143209	143500	137502	141375	148532	145467	150515	152122	
IRL	7090	7039	7120	7109	7628	7753	8226	8633	9224	9743	
IRL	110415	113294	113413	113571	111811	116627	117286	121214	123522	128258	
L	3319	3571	3552	3612	3556	3148	3242	3235	3183	3356	
NL	42938	45092	44833	46443	45739	47403	51393	49131	49259	48476	
A	19940	20995	20547	20679	20301	21216	22209	22901	22614	22805	
P	11065	11527	12139	12387	12884	13047	13968	14718	15364	15971	
FIN	21295	20999	21051	21582	22282	22070	22374	23165	24123	24571	
S	30432	30629	30579	32218	33190	33671	34117	33439	33365	32575	
UK	136718	141390	142597	142206	143017	142416	152369	148788	148993	153009	
N	16084	15838	15171	16170	16698	16854	17669	17466	18187	18618	

Gross inland consumption		ktoe									
	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	
EU-15	1319239	1346605	1336150	1336212	1336437	1363797	1413345	1410319	1436907	1444143	
B	47264	49492	50256	48881	49749	50456	53974	55118	56209	56844	
DK	18204	19887	19285	19598	20269	20578	23235	21595	21143	20370	
D	354506	347172	340435	339020	335996	337062	348757	345241	344622	339412	
EL	22244	22414	23039	22605	23609	24140	25412	25608	26900	26786	
E	89081	94130	95458	91692	97401	102284	100900	106102	111108	117469	
F	223189	235840	233016	235947	226654	235695	249200	243148	250686	249915	
IRL	10251	10245	10163	10268	10954	11024	11687	12247	13041	13904	
IRL	154792	156736	158685	156237	154112	162675	162445	168056	172584	175170	
L	3551	3773	3790	3843	3755	3335	3401	3351	3274	3440	
NL	66817	69931	69537	70777	70603	73348	76248	75030	75004	74431	
A	25654	27006	25730	25640	25662	26369	28042	28483	28790	28358	
P	16740	17050	18438	18209	18708	19615	19664	20911	22261	23966	
FIN	28463	28935	27962	28996	30663	28844	30935	32551	33101	32723	
S	46943	48558	46152	46503	48993	49920	51732	50346	48230	50436	
UK	211539	215435	214205	217995	219308	218451	227714	222533	229955	230921	
N	21568	21995	22420	23493	23518	23886	23208	24446	25523	26703	

TRANSPORT INDICATORS

TRANSPORT INDICATOR A0 Test consumption of new diesel-driven cars (l/100 km)

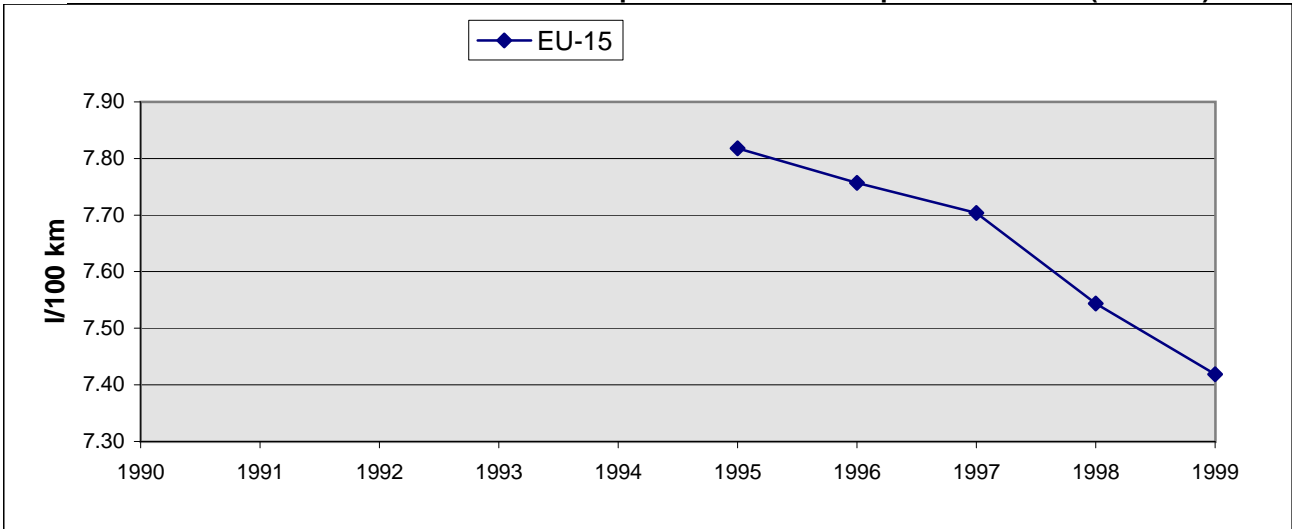


*EU except B,DK,EL,E,L

Test consumption of new diesel-driven cars l/100 km										
	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
EU-15*						6.68	6.64	6.48	6.34	6.16
B	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
DK	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
D	:	6.90	6.90	6.90	6.50	6.50	6.70	6.60	6.40	6.40
EL	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
E	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
F	5.94	5.92	6.01	6.11	6.06	6.10	6.13	6.64	6.42	6.10
IRL	:	:	:	:	:	6.90	6.90	6.80	6.70	6.60
I	6.90	6.90	6.90	6.90	6.90	6.90	6.90	6.60	6.60	6.30
L	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
NL	:	:	:	:	:	6.60	6.50	6.40	6.20	6.00
A	6.13	6.25	6.33	6.25	6.16	6.07	5.97	5.87	5.67	5.51
P						6.35	6.47	6.30	6.24	6.18
FIN	:	:	:	7.60	7.40	7.20	6.90	6.40	6.20	5.90
S	:	:	:	:	:	7.40	7.10	6.50	6.50	6.40
UK	:	:	:	:	6.90	6.80	6.80	6.70	6.50	6.20
N	5.90	5.20	5.20	5.20	5.20	4.60	4.60	4.90	4.90	:

* Arithmetic average of available data
EUROSTAT estimated data in italics

TRANSPORT INDICATOR A0 Test consumption of new motor spirit-driven cars (l/100 km)



*EU except B,DK,EL,E,L

Test consumption of new petrol-driven cars l/100 km		1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
EU-15*							7.82	7.76	7.70	7.54	7.42
B		:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
DK		:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
D		:	7.90	7.90	7.80	7.70	7.60	8.00	8.00	7.80	7.80
EL		:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
E		:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
F		6.81	6.81	6.84	7.03	6.99	6.86	6.80	7.32	7.21	7.15
IRL		:	:	:	:	:	7.60	7.50	7.30	7.30	7.10
I		7.50	7.50	7.50	7.50	7.50	7.50	7.40	7.10	7.00	6.90
L		:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
NL		:	:	:	:	:	8.10	8.00	8.00	7.80	7.60
A		7.71	7.70	7.65	7.56	7.56	7.52	7.47	7.42	7.13	7.04
P							7.20	7.10	6.90	6.80	6.70
FIN		:	:	:	8.30	8.30	8.30	8.00	7.80	7.70	7.70
S							9.50	9.30	9.20	8.90	8.60
UK		7.66	7.66	7.69	:	8.10	8.00	8.00	8.00	7.80	7.60
N		7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.50	7.50	6.90	6.90	:

* Arithmetic average of available data

EUROSTAT estimated data in italics

Consumption of diesel-driven passenger cars		1000 l								
	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
EU-15										
B	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
DK	186920	193571	194733	210657	226067	225039	234285	236394	234880	248235
D	:	6122000	6669000	7112000	7137000	7234000	7260000	7175000	7033000	7212000
EL	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
E	1424656	1477675	1580259	1641834	1843539	2124115	2274827	2385075	2946022	3492278
F	5070918	5727421	6349967	6938555	7832758	8908064	9632481	9972051	10764382	11432204
IRL	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
I	5504436	5437654	5341443	5314277	5203351	5272397	5358421	5407093	5705915	5997945
L	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
NL	1027330	1054365	1081400	1027330	1108435	1162505	1162505	1270645	1405820	1568030
A	541808	614046	652133	704648	792585	880790	953739	1041361	1206930	1294369
P	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
FIN	360000	343000	328000	315000	266000	266000	270000	294000	320000	312000
S	176079	178945	181837	178945	168374	173186	187623	191462	203979	219362
UK	824000	957000	1186000	1429000	1654000	1843000	2050000	2170000	2171000	2380000
N	71000	74000	86000	106000	112000	119000	126000	144000	162000	:

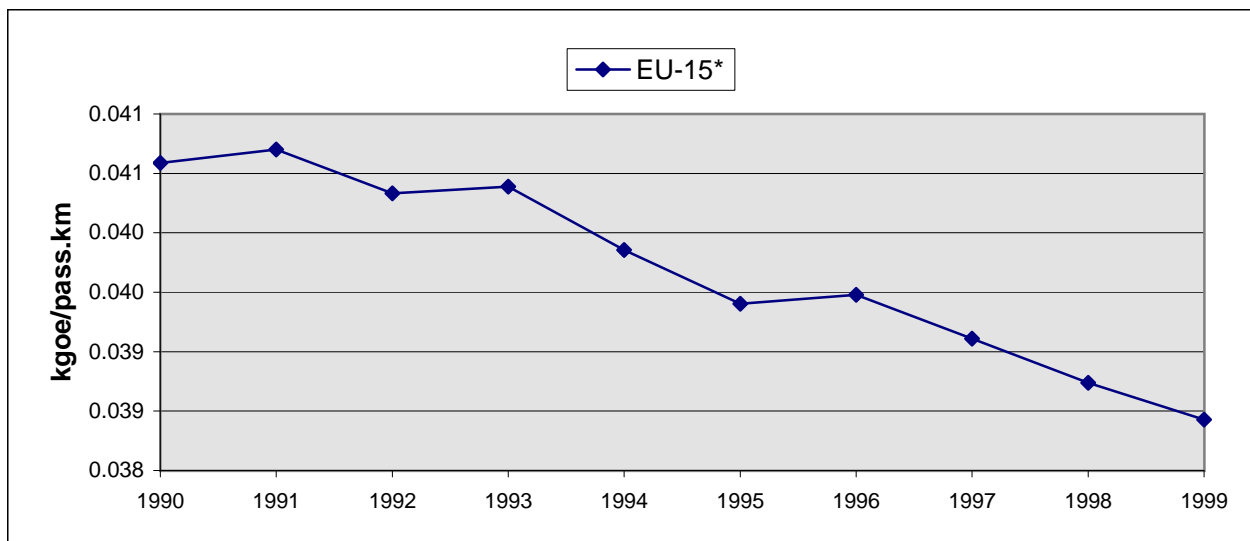
Stock of diesel-driven passenger cars		Mio cars								
	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
EU-15										
B	:	:	1.14	1.20	1.31	1.39	1.46	1.54	1.64	1.75
DK	:	:	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.09
D	:	4.25	:	5.08	5.36	5.55	5.63	5.59	5.49	5.63
EL	:	:	:	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	:
E	:	:	:	1.60	1.81	2.06	2.39	2.81	3.37	4.04
F	3.78	4.28	4.88	5.54	6.94	6.94	7.47	8.03	8.61	9.26
IRL	0.07	0.09	0.10	0.11	0.12	0.14	0.15	0.16	0.17	0.17
I	:	:	:	:	:	3.10	3.19	3.38	3.75	4.13
L	:	:	:	0.04	0.04	:	:	:	:	:
NL	:	:	:	0.59	0.61	0.62	0.64	0.66	0.72	0.80
A	0.41	0.46	0.54	0.62	0.72	0.83	0.96	1.08	1.21	1.35
P	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
FIN	0.16	0.15	0.15	0.14	0.14	0.14	0.15	0.16	0.18	0.20
S	0.11	0.10	0.09	0.09	0.10	0.10	0.11	0.13	0.16	0.18
UK	:	:	0.95	1.23	1.61	1.89	2.22	2.48	2.73	2.97
N	0.05	0.05	0.06	0.07	0.08	0.08	0.09	0.11	0.11	:

Average number of km per diesel-driven passenger car per year										
	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
EU-15										
B	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
DK	24835	24645	24460	24319	24282	24321	24297	24335	24390	24309
D	:	18500	18200	18000	17400	17100	16900	16900	17000	17100
EL	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
E	19966	19645	19353	18599	18559	18637	17001	15190	15500	15200
F	21688	21613	21332	20361	20450	20627	20373	19578	19696	19696
IRL	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
I	20735	20749	21039	21048	21145	21497	21682	21763	21921	21984
L	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
NL	28060	27760	27240	28350	28050	29540	29020	30110	31430	31600
A	18057	18498	17113	16050	15540	14922	13973	13553	14257	13805
P	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
FIN	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
S	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
UK	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
N	15500	15300	15100	15200	15300	15100	15600	15200	15100	:

Consumption of petrol-driven passenger cars		1000 l								
	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
EU-15										
B	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
DK	2151426	2157264	2177296	2187466	2228515	2306341	2358512	2468508	2515671	2552049
D	:	39610000	39902000	39980000	38488000	38855000	38797000	38785000	38802000	38820000
EL	3052614	3147807	3257150	3336907	3402513	3504138	3717680	3839887	:	4013550
E	9463064	9776172	10244021	10271550	10361726	9536182	10413683	10340861	10369354	10295078
F	22717723	22023070	21868703	21341281	20234982	19720425	19038636	19000044	18909996	18794221
IRL	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
I	15000644	16679388	18241071	18983321	19514602	20067751	20285152	20403500	20665924	20251705
L	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
NL	4362950	4455125	4731650	4854550	5038900	5161800	5223250	5284700	5223250	5530500
A	3150388	3457792	3306194	3169591	3032170	2951856	2703989	2558555	2609939	2483563
P	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
FIN	2486000	2487000	2499000	2352000	2416000	2393000	2304000	2376000	2348000	2344000
S	4945066	4889361	5015088	4889085	4961750	5022216	5049900	5119062	4972288	4963163
UK	28671000	28388000	28674000	28564000	27614000	26781000	27542000	27609000	27226000	27385000
N	1994000	1934000	1886000	1879000	1872000	1846000	1878000	1848000	1877000	:

Stock of petrol-driven passenger cars		Mio cars								
	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
EU-15										
B	:	:	2.80	2.83	2.85	2.83	2.83	2.82	2.78	2.77
DK	:	:	1.53	1.54	1.53	1.60	1.66	1.70	1.73	1.75
D	:	27.06	:	33.68	34.39	34.86	35.35	35.60	36.18	36.67
EL	:	:	:	1.93	2.04	2.17	2.31	2.47	2.65	:
E	:	:	:	11.84	11.93	12.15	12.63	12.49	12.68	12.80
F	:	:	:	:	:	:	:	:	:	18.10
IRL	0.72	0.75	0.76	0.78	0.81	0.85	0.91	0.97	1.03	1.10
I	:	:	:	:	:	25.77	25.56	25.74	26.27	26.39
L	:	:	:	0.18	0.19	:	:	:	:	:
NL	:	:	:	4.41	4.60	4.68	4.80	4.90	5.05	5.22
A	2.58	2.64	2.71	2.75	2.76	2.77	2.73	2.70	2.68	2.66
P	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
FIN	1.77	1.76	1.77	1.72	1.72	1.74	1.78	1.77	1.83	1.87
S	3.49	3.52	3.49	3.47	3.50	3.53	3.55	3.57	3.63	3.71
UK	:	:	20.02	20.03	20.09	19.53	20.05	20.39	20.59	21.03
N	1.56	1.56	1.56	1.57	1.58	1.60	1.57	1.65	1.67	1.69

Average number of km per petrol-driven passenger car per year										
	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
EU-15										
B	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
DK	17474	18109	18501	18630	19184	19651	19473	19539	19554	19897
D	:	12800	12800	12600	12000	12000	12000	12000	12000	11900
EL	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
E	13288	13469	13549	13586	13814	12473	13258	12890	12638	12290
F	12349	12029	12101	12015	11739	11619	11505	11583	11440	11359
IRL	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
I	9489	9709	10092	10357	10467	10539	10594	10942	11134	11197
L	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
NL	12920	12980	13450	13490	13330	13580	13530	13690	13110	13230
A	13201	14214	13356	12675	12251	11780	10911	10505	10993	10625
P	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
FIN	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
S	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
UK	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
N	14100	13900	13600	13700	13800	13600	14100	13700	13600	:



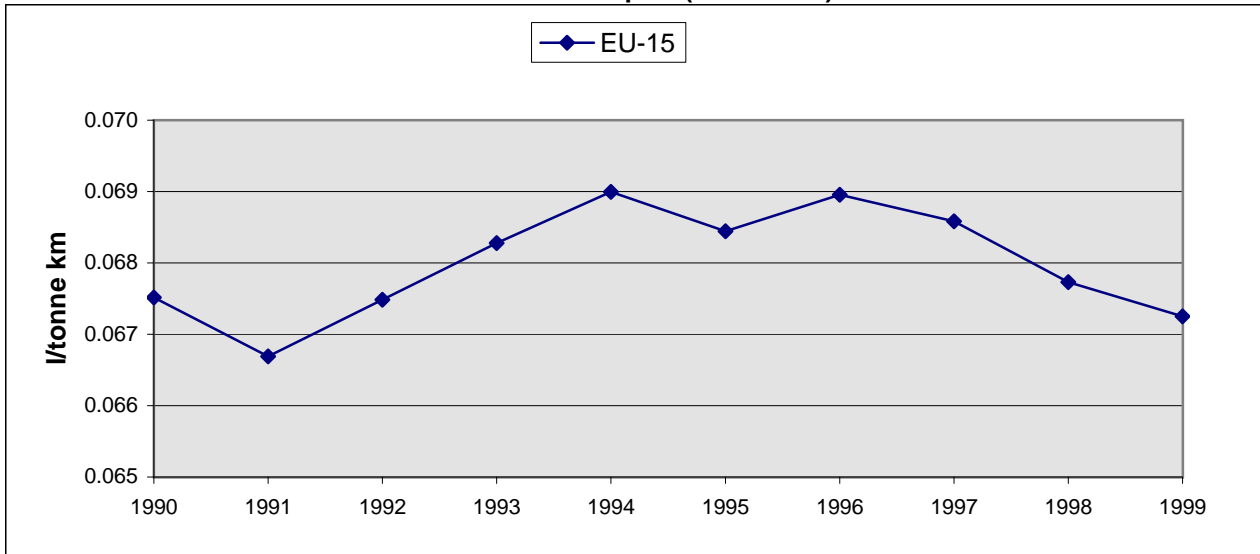
*EU except B, IRL, L, P

Fuel consumption of passenger cars		ktoe									
	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	
EU-15*	123657	126084	129585	130751	129902	130771	132796	133740	135203	137012	
B	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	
DK	1838	1848	1865	1887	1932	1992	2040	2128	2163	2203	
D	35675	36200	36910	37362	36225	36596	36573	36489	36377	36549	
EL	2373	2447	2532	2594	2645	2724	2890	2985	3050	3120	
E	8615	8905	9359	9435	9684	9290	10105	10146	10664	11088	
F	22140	22180	22610	22720	22650	23200	23310	23580	24210	24710	
IRL	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	
I	16524	17770	18899	19452	19767	20258	20503	20638	21106	21042	
L	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	
NL	4299	4395	4634	4681	4896	5040	5087	5231	5302	5685	
A	2928	3230	3146	3086	3057	3073	2945	2909	3095	3074	
P	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	
FIN	2251	2236	2232	2107	2113	2095	2030	2107	2108	2098	
S	4000	3959	4059	3959	4006	4057	4091	4149	4046	4052	
UK	23016	22913	23338	23467	22927	22447	23221	23379	23083	23391	
N	1613	1569	1542	1554	1554	1540	1571	1564	1602	:	

Passengers traffic by cars		Mpkm									
	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	
EU-15*	3046676	3097758	3212858	3237320	3259376	3318891	3363733	3419546	3490160	3565300	
B	89230	92960	93840	94650	97120	97470	98080	99280	102740	104880	
DK	47800	49200	50400	51100	52600	54300	55778	57067	58460	66500	
D	683100	700000	719500	729800	720700	730500	730800	735300	738800	745200	
EL	48783	49588	50608	53480	55976	58791	61655	64379	68000	73000	
E	220000	231000	243000	249000	258000	262000	272000	283000	296000	325200	
F	585600	591400	606200	611100	623300	640100	649100	659500	678600	699600	
IRL	18100	19200	19800	20600	21800	23200	25100	27100	28500	31000	
I	522593	538270	602210	603090	600300	614700	627400	638800	662600	663300	
L	4000	4150	4300	4500	4600	4700	4800	4900	5000	5000	
NL	139300	136700	138640	140450	140400	143000	143000	146200	146400	150600	
A	62400	70400	69300	67900	68200	68100	65700	67000	68500	69000	
P	40500	43200	48400	53000	57600	61400	66000	70800	75600	81600	
FIN	51200	50600	50500	49700	49600	50000	50400	51900	53300	54900	
S	85700	86400	87300	85500	86600	88400	88800	88900	89500	92000	
UK	600200	594200	595200	596200	603700	609000	619100	627500	630000	626000	
N	42466	41845	41691	42193	43840	44133	45957	45919	47139	:	

EUROSTAT estimated data in italics

TRANSPORT INDICATOR D0 Specific consumption of diesel per tonne of freight and km of transport (l/tonne km)

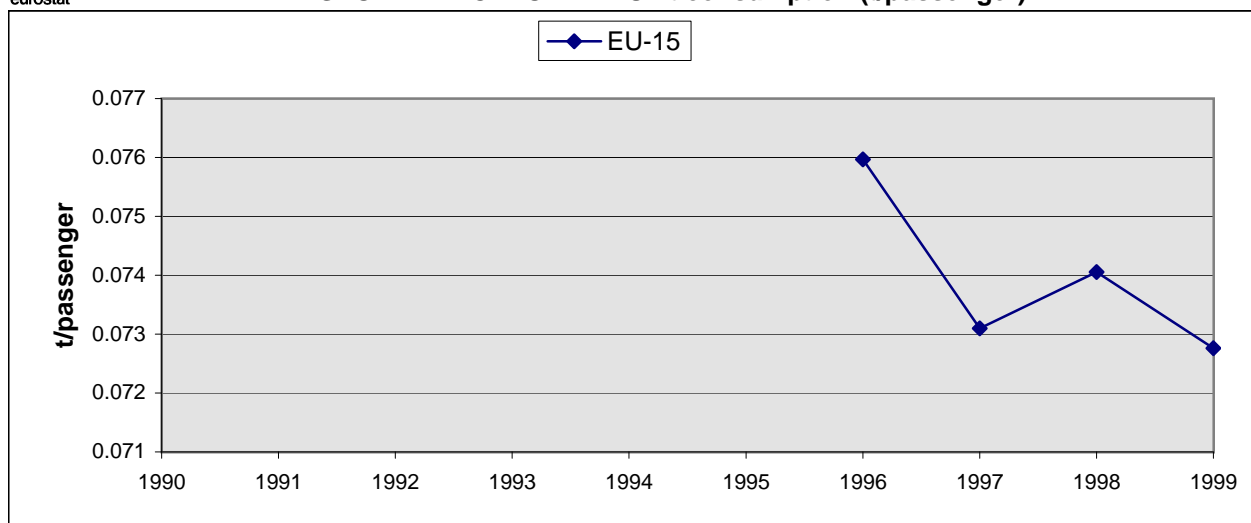


*EU excepted B,IRL,L,P

Diesel consumption of trucks and light duty vehicles		1000 l									
	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	
EU-15*	59077269	60091643	62353601	63309518	67947066	69923630	71840984	73997761	77414640	80400931	
B	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	
DK	1199164	1223334	1196839	1168966	1236608	1230065	1241745	1255559	1283216	1334069	
D	12500000	13005000	14048000	14413000	15590000	16361000	16675000	17058000	18176000	19200000	
EL	775352	945138	965512	1006260	1024371	1049273	1095681	1103604	1110000	1120000	
E	4860566	4680718	4486846	4378579	5173016	5664883	5990090	6093116	7081345	7264136	
F	12620700	13435669	14194043	14307233	15224074	15733429	15993766	16559717	17193582	17884042	
IRL	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	
I	11192241	10937563	11075655	11004345	11102821	11010005	11016796	11023588	11050753	11170735	
L	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	
NL	2460185	2622395	2811640	2811640	2865710	3081990	2919780	3000885	3244200	3487515	
A	768578	939899	1025259	1194766	1522119	1253615	1380649	1551705	1693153	1987772	
P	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	
FIN	1261000	1168000	1165000	1144000	1238000	1220000	1256000	1364000	1416000	1471000	
S	1635482	1496928	1449806	1459728	1548349	1436370	1527478	1622587	1600391	1604662	
UK	9804000	9637000	9935000	10421000	11422000	11883000	12744000	13365000	13566000	13877000	
N	869000	878000	971000	1135000	1051000	1167000	1289000	1300000	1370000	:	

Freight traffic on road		Mtkm									
	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	
EU-15*	875038	901051	923994	927238	984773	1021592	1041871	1078971	1142969	1195494	
B	25000	26500	28058	29685	32925	34551	31432	34096	35230	36788	
DK	13671	13407	14086	13287	14539	14713	14455	14700	16160	16914	
D	221769	245700	252300	251500	272500	279700	280700	301800	321200	341700	
EL	10886	12071	11889	12934	12829	14798	15898	16500	17000	17700	
E	78925	82650	85882	87998	92193	94567	92469	96200	114930	123489	
F	193900	199600	205000	201100	213700	227100	231100	238200	246500	260300	
IRL	3900	4200	4700	4100	4300	5500	5700	5700	5900	6100	
I	135488	136478	142143	138330	144863	151578	154749	152930	164020	173578	
L	1277	1435	1653	1797	1718	1873	1889	2000	2100	2150	
NL	31758	32340	39595	39457	40666	42182	43855	45000	46500	48600	
A	17000	18000	18600	19400	21900	20900	22200	23200	24200	25200	
P	15750	16860.0	15690	14750	16598	16530	16780	18120	19190	20171	
FIN	26300	24700	24700	25000	25700	23200	24100	25400	26500	26500	
S	27171	26055	24980	26637	27863	30265	32117	34117	33649	33739	
UK	143170	136550	132877	141280	150945	157140	161660	165020	167540	164562	
N	8231	8286	8348	8266	8714	9654	12467	14064	14755	15094	

TRANSPORT INDICATOR E1 Unit consumption (t/passenger)



Final energy consumption-Air transport*		ktm									
	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	
EU-15	26970	27037	27943	29157	30386	31552	33350	35015	38360	40673	
B	927	900	888	888	879	920	1042	1305	1547	1511	
DK	679	648	620	702	750	743	824	792	803	859	
D	5479	5010	5177	5430	5823	5804	5936	6226	6434	6802	
EL	1231	1126	1180	1425	1327	1194	1198	1156	1169	1250	
E	2391	3147	2690	2610	2779	3023	3289	3543	3858	4087	
F	3735	3679	4136	4247	4405	4565	4866	4993	5888	6278	
IRL	355	343	262	245	389	365	404	422	436	515	
I	1823	2089	2095	2149	2215	2354	2549	2639	3089	3187	
L	128	133	129	128	162	184	200	244	275	323	
NL	1566	1662	1921	2095	2187	2521	2695	2918	3175	3299	
A	315	368	393	383	403	447	494	511	538	528	
P	565	577	601	571	579	604	607	586	630	721	
FIN	447	431	388	370	385	397	425	448	467	493	
S	740	748	797	808	819	827	823	848	856	914	
UK	6589	6176	6666	7106	7284	7604	7998	8384	9195	9906	
N	489	471	497	481	553	545	587	622	635	737	

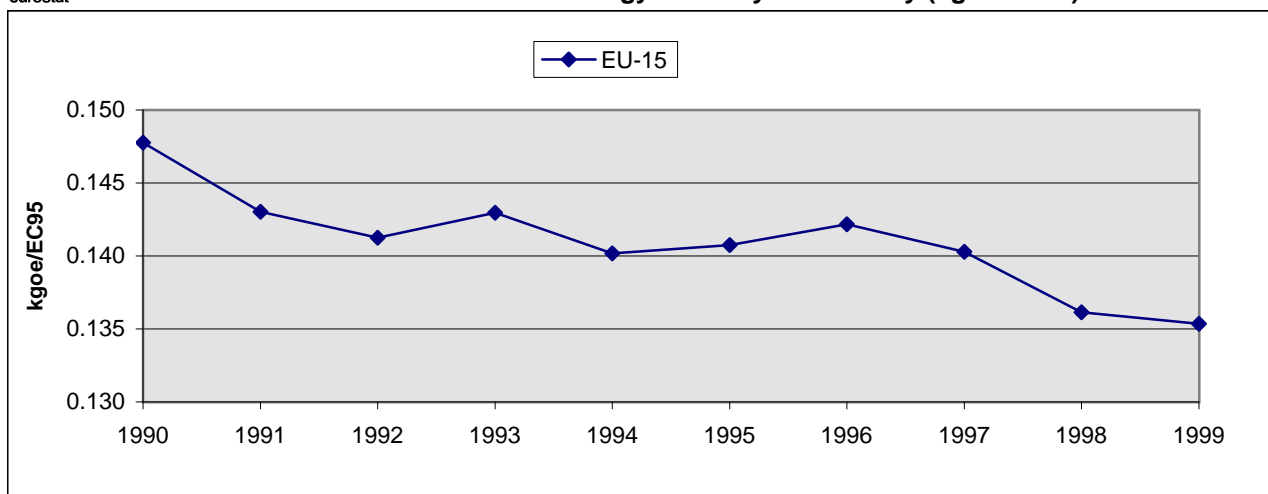
* Passengers+freight

Air-passengers		Mio pass.									
	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	
EU-15	:	:	:	:	:	:	439	479	518	559	
B	:	:	:	:	:	:	13	16	18	20	
DK	:	:	:	:	:	:	13	14	15	16	
D	:	:	:	:	:	:	76	82	85	92	
EL	:	:	:	:	:	:	18	19	20	22	
E	:	:	:	:	:	:	57	62	69	76	
F	:	:	:	:	:	:	49	52	56	60	
IRL	:	:	:	:	:	:	9	12	13	15	
I	:	:	:	:	:	:	31	34	35	39	
L	:	:	:	:	:	:	1	1	1	2	
NL	:	:	:	:	:	:	28	32	35	37	
A	:	:	:	:	:	:	11	12	13	13	
P	:	:	:	:	:	:	10	10	12	12	
FIN	:	:	:	:	:	:	6	6	7	7	
S	:	:	:	:	:	:	12	13	14	15	
UK	:	:	:	:	:	:	105	114	125	133	
N	9	9	9	10	11	11	13	13	14	:	

EUROSTAT estimated data in italics

INDUSTRY INDICATORS

INDUSTRY INDICATOR A1 Energy intensity of industry (kgoe/EC95)

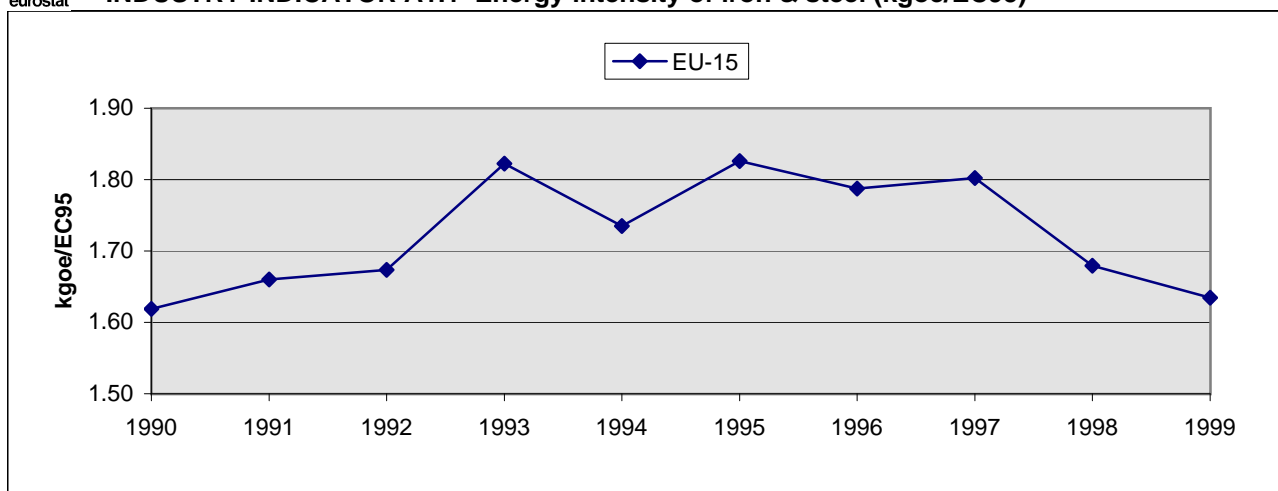


Final energy consumption of industry		ktoe								
	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
EU-15	266007	257337	253496	247306	251957	259263	261292	263441	262123	263709
B	11889	12247	12346	11574	12183	12083	11998	12972	13008	13533
DK	2878	3005	2686	2752	2927	3053	3159	3131	3051	2992
D	71515	64815	61221	58013	58744	61951	60606	58394	57643	56440
EL	3935	3753	3810	3707	3737	4094	4297	4339	4421	4154
E	19750	20224	19432	19203	19819	20396	19701	21592	22459	22369
F	37045	36637	36879	36303	34513	37229	37341	36616	37101	36448
IRL	1788	1803	1716	1625	1732	1774	1794	1836	1912	1978
I	36903	36036	36039	34947	35901	37134	36521	37429	36641	39222
L	1719	1693	1603	1645	1553	1181	1151	1032	864	945
NL	13188	12276	12582	13256	12488	12672	13188	13208	13102	12803
A	5766	5659	5419	5405	5596	5875	6029	7053	6911	6297
P	3990	4077	4231	4238	4433	4252	4504	5057	5237	5258
FIN	9225	8862	8874	9644	10040	10011	10216	10824	11410	11984
S	11825	11618	11281	11804	12312	12625	12408	12648	12438	11657
UK	34591	34632	35376	33192	35981	34932	38380	37311	35925	37628
N	6097	5690	5482	5659	5995	6143	6161	6113	6558	6830

Gross value-added at bp-Total Industry (EC95)		Mio EUR								
	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
EU-15*	1788000	1786618	1782387	1718411	1785033	1829422	1825210	1864902	1911257	1933664
B	55114	54707	54359	52325	54236	55988	57254	60773	61344	62749
DK	28266	28147	28222	26571	28885	30627	30522	32019	32618	32459
D	:	584134	581139	548812	566651	566108	551515	559949	564772	558540
EL	:	:	:	:	:	18612	19026	18779	20141	20609
E	125953	128449	126023	120553	122558	127618	129077	134992	142342	148659
F	279118	282817	285963	270335	278800	289464	287563	289163	301394	308302
IRL	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
I	226080	226855	228099	219262	227932	237314	236231	240407	243832	245154
L	:	:	:	:	:	3151	3235	3391	3494	3708
NL	77380	78715	78133	77505	80618	82289	83598	84279	86321	88557
A	47155	48706	49083	48580	50378	52528	53641	55417	57672	59526
P	22077	21623	21218	20609	21340	22506	23888	25493	26575	27162
FIN	28163	25219	24907	25310	27244	28470	29761	32519	35186	37227
S	46618	44723	42858	42481	46789	50411	51030	52739	55729	59125
UK	239033	228970	227959	231708	243539	247046	250889	254229	256845	258797
N	26315	28007	29626	29888	32410	34371	36015	37904	37306	36831

EUROSTAT estimated data in italics

INDUSTRY INDICATOR A1.1 Energy intensity of iron & steel (kgoe/EC95)

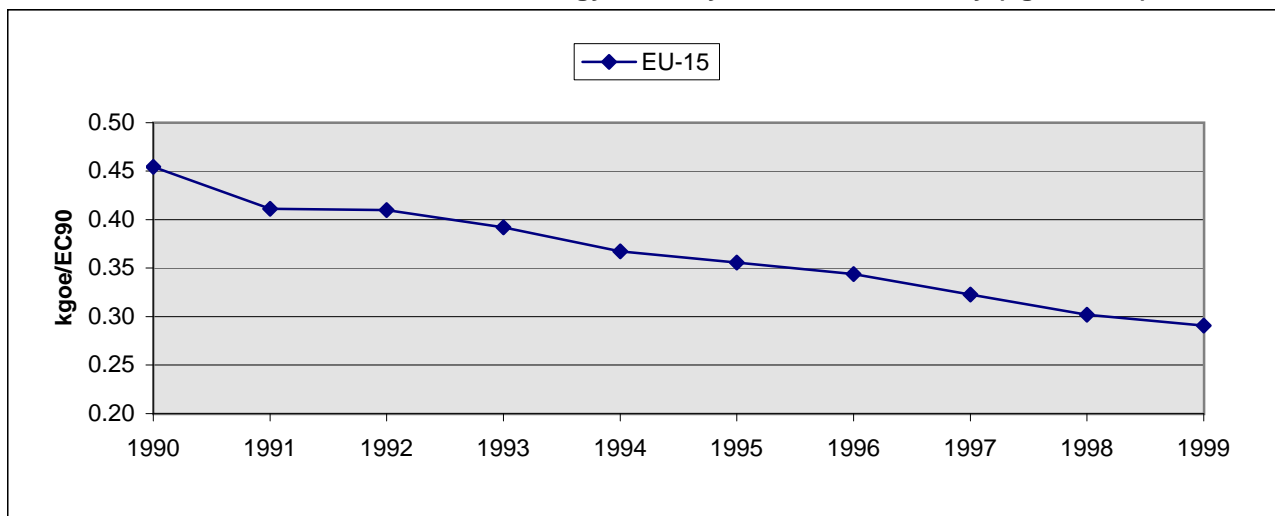


Final energy consumption-Iron & steel industry		ktoe								
	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
EU-15	56108	53891	50966	49209	53136	54222	52057	54977	52538	50202
B	4730	4656	4334	3832	4372	4158	4046	4612	4540	4497
DK	178	139	101	102	102	110	105	102	101	102
D	17088	15908	14636	13592	14769	14524	14140	14747	14583	14063
EL	224	101	183	179	170	137	99	114	150	171
E	3821	3828	3524	3516	3639	3601	3316	3751	3792	3681
F	7242	7198	6512	6196	6857	7701	7453	7811	7323	6772
IRL	74	74	69	66	48	46	40	49	51	53
I	7320	7169	7198	7079	7273	7563	6763	7119	6781	6316
L	1302	1247	1138	1181	1044	696	658	516	327	391
NL	2157	2019	2078	2199	1922	2315	2277	2400	2300	2164
A	1803	1843	1655	1637	1688	1836	1763	2128	2137	1933
P	268	246	251	251	251	263	266	259	270	274
FIN	1389	1328	1328	1403	1465	1406	1509	1689	1689	1775
S	1548	1484	1567	1574	1890	1944	1766	1759	1715	1683
UK	6966	6651	6391	6403	7645	7922	7855	7922	6781	6327
N	1328	1201	1184	983	1151	1235	1205	1176	1324	1298

Gross value-added at fc (EC95)		Mio EUR								
	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
EU-15	34661	32463	30457	27000	30625	29693	29121	30508	31284	30716
B	:	:	:	:	:	2538	2388	2292	2364	2281
DK	194	205	226	225	247	25	218	219	243	:
D	9611	9608	9441	9000	8744	10203	8384	8637	8662	8179
EL	129	90	82	79	66	117	95	194	167	:
E	2971	2599	2262	1911	2035	2617	2079	2344	2320	2569
F	4081	3781	3629	3328	3969	4365	4296	1515	874	772
IRL	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
I	4967	4818	4380	3171	4442	5062	4469	4868	4523	:
L	400	342	314	324	331	331	329	345	:	:
NL	60	55	52	57	53	57	57	:	:	:
A	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
P	:	:	:	:	:	:	118	148	129	170
FIN	707	705	853	823	854	1080	922	941	871	827
S	2186	1368	1347	1334	1561	1346	1417	1554	1433	:
UK	4568	4073	3508	3333	3691	3723	3112	3845	:	:
N	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:

EUROSTAT estimated data in italics

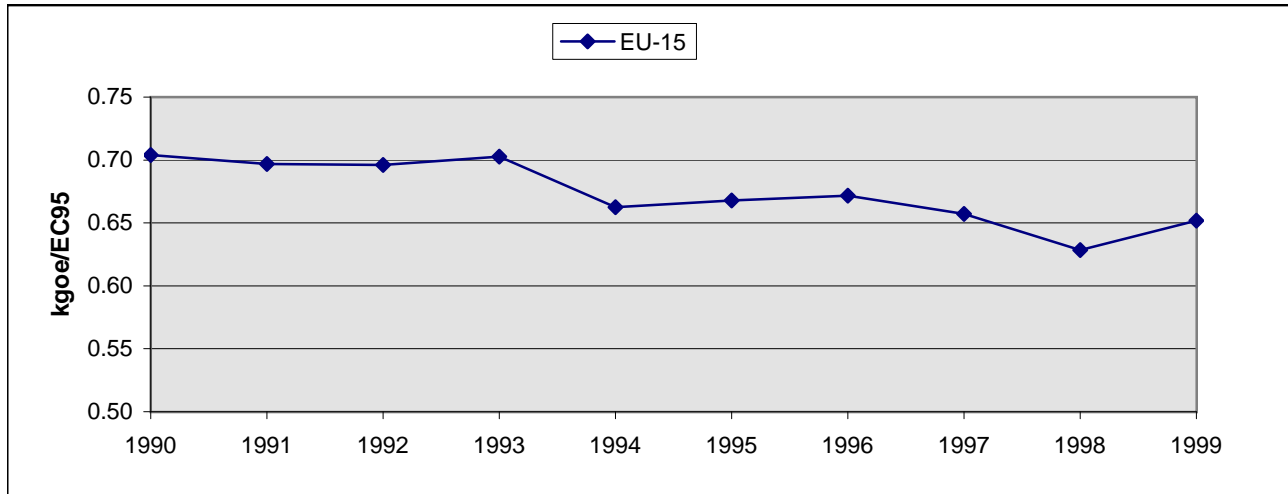
INDUSTRY INDICATOR A1.2 Energy intensity of chemical industry (kgoe/EC95)



Final energy consumption-Chemical industry		ktoe									
	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	
EU-15	50640	46044	47404	45321	45178	44575	43777	42795	41117	41999	
B	2648	2564	2746	2739	2724	2920	2858	3091	3208	3375	
DK	311	381	347	222	196	238	256	271	258	247	
D	17648	14808	14797	14205	13716	13571	11870	11393	10742	10483	
EL	291	218	204	204	203	208	284	316	357	265	
E	2866	2970	3080	2907	3171	3483	3117	3287	3270	3224	
F	6675	5900	5589	5953	5311	5469	5689	4901	5082	4958	
IRL	232	240	230	205	238	246	220	303	322	342	
I	7766	7508	6603	6731	6485	6996	6732	6708	5076	6097	
L	85	99	83	87	84	71	62	31	32	30	
NL	5551	4983	5163	5275	4973	4438	4368	4218	4223	3697	
A	589	589	596	574	579	562	577	554	607	532	
P	427	430	433	374	496	503	378	633	628	394	
FIN	563	562	554	571	592	598	525	549	559	728	
S	750	705	645	587	539	478	555	542	710	696	
UK	4238	4087	6335	4687	5870	4796	6286	5997	6044	6930	
N	748	680	645	798	809	854	1006	816	941	875	

Gross value-added at fc (EC95)		Mio EUR									
	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	
EU-15*	111466	111972	115685	115591	123041	125318	127245	132565	136163	144465	
B	:	:	:	:	:	7003	7001	6965	6825	8116	
DK	1359	1442	1610	1701	1844	1687	1826	2096	2249	:	
D	32400	33373	34209	35042	37026	39072	39035	37618	37357	38932	
EL	678	563	477	510	521	476	509	671	675	:	
E	8023	8222	8060	7276	7659	7370	7442	7806	8350	8996	
F	16812	16760	17601	18555	20584	21790	21559	22215	22866	24151	
IRL	1909	2097	2708	3201	3517	3580	4168	6327	8338	10362	
I	15238	149315	15260	13859	14011	13358	15011	13882	13932	:	
L	65	77	117	130	125	96	146	151	:	:	
NL	5789	5342	5363	5195	7261	8085	7134	7188	6657	:	
A	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	
P	:	:	:	:	:	:	985	1070	989	976	
FIN	1650	1310	1272	1149	1371	1354	1341	1441	1447	1725	
S	2574	2832	3064	2952	3206	2786	2448	3116	3242	:	
UK	15418	16912	16935	16614	17533	17503	17745	20630	:	:	
N	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	

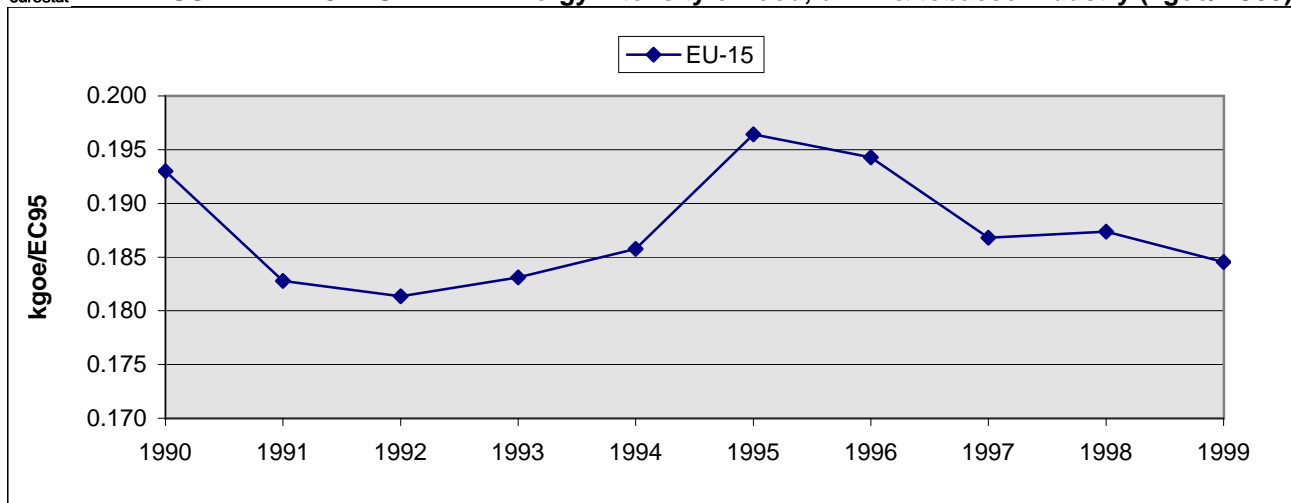
EUROSTAT estimated data in italics



Final energy consumption-Glass, pottery & building mat.industry										
	ktoe									
	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
EU-15	35750	34818	34161	32239	32260	32588	32826	32511	31850	34629
B	1199	1160	1314	1146	1373	1293	1222	1168	1137	1166
DK	628	626	560	567	620	608	655	688	659	642
D	8290	7473	7434	7564	7806	8133	8125	7564	7512	7320
EL	1270	1303	1301	1326	1309	1366	1331	1352	1324	1169
E	4187	4608	4569	3978	4027	4088	4285	4877	5012	5279
F	4790	4742	4679	4244	3457	3536	3679	3379	3601	4162
IRL	262	235	164	211	153	178	201	174	181	161
I	7284	7337	7300	6701	6672	6789	6709	6822	5931	7797
L	130	104	125	109	143	119	129	120	114	115
NL	962	949	974	919	886	801	864	866	813	826
A	723	700	704	689	687	708	786	770	671	618
P	1016	1082	1054	1049	1103	1095	1227	1286	1496	2029
FIN	843	809	719	618	707	656	370	396	466	500
S	610	550	457	481	467	480	466	444	445	430
UK	3555	3140	2806	2637	2851	2740	2777	2605	2488	2416
N	230	212	241	325	345	345	366	359	400	353

Gross value-added at fc (EC95)										
	Mio EUR									
	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
EU-15	50778	49965	49082	45872	48697	48805	48866	49478	50690	53130
B	:	:	:	:	:	2326	2145	2165	2020	2065
DK	700	692	722	716	783	830	859	842	873	:
D	12681	13396	13844	13947	14838	15482	14514	13537	13713	14310
EL	317	211	346	332	332	321	362	626	613	:
E	6270	6397	6239	5095	5384	5508	5334	5764	6405	7184
F	6904	6743	6548	6326	6788	6861	6532	6591	6860	7032
IRL	357	348	318	354	400	403	441	537	548	650
I	8989	8832	8776	7166	7091	6668	7106	6798	7024	:
L	182	189	164	174	199	208	221	237	:	:
NL	1436	1496	1534	1569	1734	1781	1727	1739	1768	:
A	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
P	:	:	:	:	:	:	1328	1514	1607	1743
FIN	1037	792	553	469	555	542	580	710	733	829
S	1257	1109	933	745	688	714	717	725	707	:
UK	6771	5575	4854		5453	5188	5135	5944	:	:
N	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:

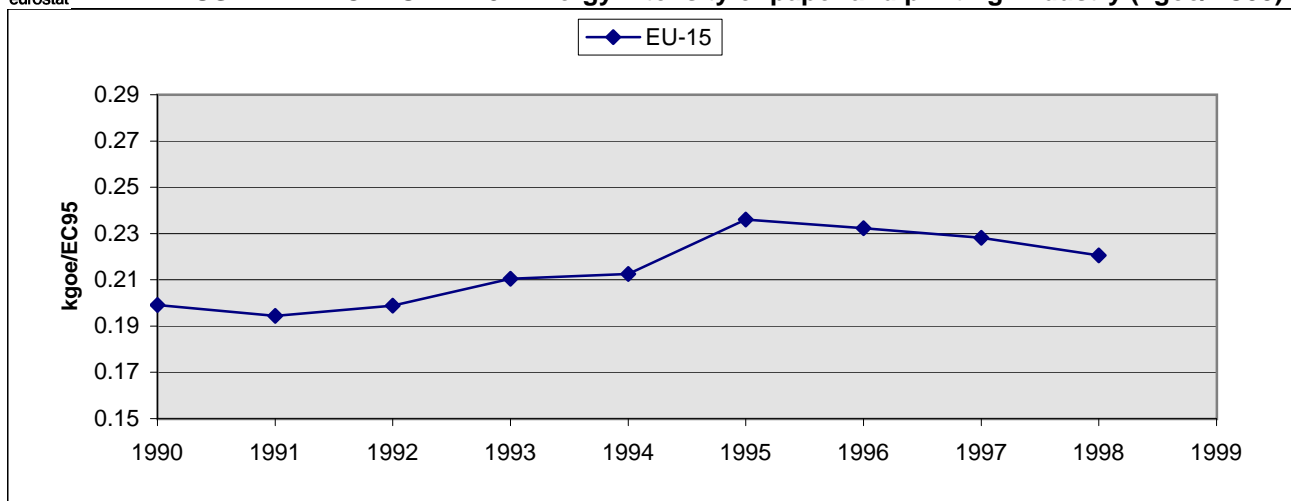
EUROSTAT estimated data in italics

INDUSTRY INDICATOR A1.4 Energy intensity of food, drink & tobacco industry (kgoe/EC95)


Final energy consumption-Food, drink & tobacco industry		ktoe									
	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	
EU-15	21937	22324	22436	22319	22475	23022	23571	23248	23639	24744	
B	708	664	702	654	618	645	702	789	675	684	
DK	670	747	688	714	724	830	823	813	787	760	
D	5396	5034	4811	4633	4665	4658	4792	4446	4434	4454	
EL	337	330	358	367	361	372	399	423	431	573	
E	1667	1727	1742	1739	1878	2041	1848	1972	1957	2282	
F	3924	4272	4382	4450	4131	4179	4346	4324	4563	4454	
IRL	414	422	392	410	414	420	441	467	480	468	
I	2096	2480	2677	2455	2597	2775	2820	2808	3134	3465	
L	9	11	10	8	11	11	10	11	11	12	
NL	1614	1642	1735	1941	1855	1812	1910	1833	1862	1947	
A	337	355	345	362	351	366	363	423	409	415	
P	328	351	358	338	359	331	374	422	422	488	
FIN	328	332	317	299	323	323	283	271	296	299	
S	531	492	501	491	525	534	557	506	492	525	
UK	3579	3465	3417	3458	3664	3725	3903	3741	3687	3919	
N	393	362	391	400	382	407	372	378	407	423	

Gross value-added at fc (EC95)		Mio EUR									
	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	
EU-15	113665	122136	123723	121884	120980	117197	121331	124452	126170	134096	
B	:	:	:	:	:	5423	4895	4788	5065	5084	
DK	2995	3329	3444	3697	3873	:	:	:	4013	:	
D	22840	25193	25417	26309	26682	27022	26057	25929	25973	28239	
EL	1581	812	1078	1050	1080	1111	1146	1590	1573	:	
E	14435	15308	15222	13480	12590	11804	11985	11953	12461	13073	
F	:	:	:	:	:	18846	:	:	18834	20725	
IRL	3581	3875	4100	4159	3179	3152	3362	3737	3649	4282	
I	13463	14372	14724	18526	17351	10627	11715	10976	12086	:	
L	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	
NL	6074	6832	7073	7491	7745	7808	7835	7871	:	:	
A	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	
P	:	:	:	:	:	:	1968	1915	1970	2167	
FIN	2635	2647	2112	1895	1861	2010	2084	2057	1962	1951	
S	2951	3096	3210	2587	2612	:	:	:	:	:	
UK	20460	24040	23093	:	22356	19853	21392	25954	:	:	
N	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	

INDUSTRY INDICATOR A1.5 Energy intensity of paper and printing industry (kgoe/EC95)

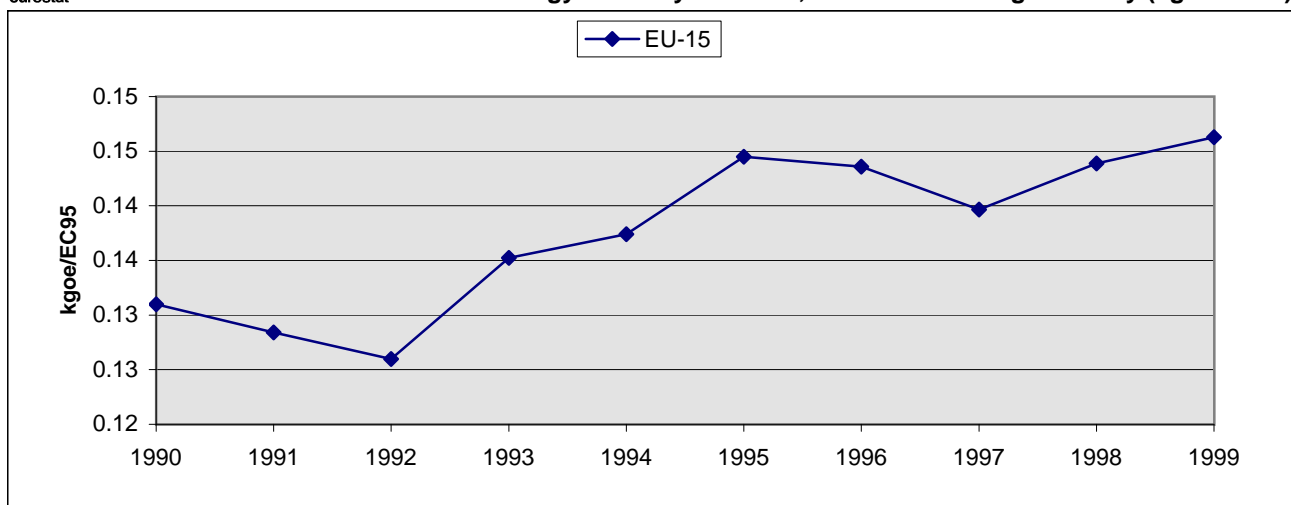


Final energy consumption-Paper and printing industry										
	ktoe									
	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999*
EU-15	17980	18021	18260	18770	19869	20857	20930	21908	21985	28888
B	359	324	364	321	354	369	353	367	339	364
DK	175	164	141	150	143	166	183	172	167	160
D	3292	3133	3005	3143	3329	4113	4154	4363	4278	4404
EL	136	122	128	123	121	112	136	150	139	149
E	1152	1163	1170	1240	1309	1412	1348	1522	1621	2114
F	2131	2266	2403	2437	2392	2673	2707	2842	2822	2876
IRL	22	23	25	21	23	24	23	22	23	25
I	1825	2063	2107	2126	2321	2394	2473	2568	2354	2553
L	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NL	663	690	653	714	671	634	674	699	675	685
A	732	784	791	743	720	744	758	820	874	1258
P	348	369	398	407	442	375	434	499	500	544
FIN	2807	2739	2851	2873	3122	2919	2948	3279	3618	6219
S	2250	2151	2095	2134	2273	2267	2356	2337	2355	5071
UK	2087	2030	2129	2337	2649	2656	2382	2268	2219	2469
N	697	682	636	707	806	804	828	793	766	1338

* Including biomass in 1999. Break in series.

Gross value-added at fc (EC95)										
	Mio EUR									
	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
EU-15	90276	92731	91854	89213	93497	88379	90082	96011	99695	102930
B	:	:	:	:	:	3077	2928	2873	2786	3177
DK	1427	1439	1504	1489	1527	1643	1798	1864	1923	:
D	20804	22334	22643	22561	23475	23867	24471	24720	25020	26465
EL	492	448	406	345	320	314	322	497	468	:
E	6996	7328	7152	6319	6363	6137	6599	7019	7286	7677
F	11184	11727	12090	12739	13136	12964	12645	12612	12913	13128
IRL	1030	1025	1146	1200	1271	1367	1600	:	:	:
I	10952	11083	10083	8789	8557	7767	8744	8533	9100	:
L	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
NL	4000	4441	4590	4821	5141	4998	4954	5188	5560	:
A	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
P	:	:	:	:	:	:	1430	1583	1574	1619
FIN	5225	4694	4403	4409	5142	5929	5605	6127	6861	6963
S	6759	6188	5930	5517	5751	:	5204	5792	5759	:
UK	16175	16977	16511	15752	16844	14887	15263	18672	:	:
N	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:

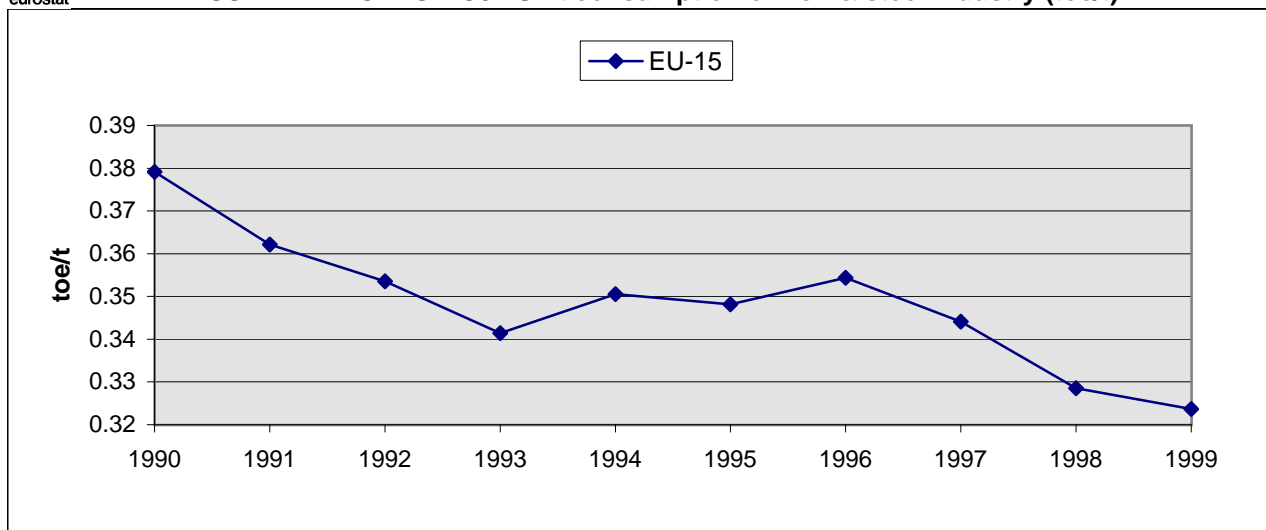
EUROSTAT estimated data in italics



Final energy consumption-Textile, leather and clothing industry		ktoe								
	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
EU-15	8751	8576	8189	8110	8247	8183	8179	8090	8207	8147
B	271	268	278	260	268	239	252	253	262	253
DK	78	76	68	67	64	61	66	57	53	61
D	2164	1822	1516	1274	1206	1310	1284	1105	1078	972
EL	217	181	201	192	185	188	231	225	203	195
E	931	864	844	907	920	988	949	1064	1056	1059
F	1003	1046	1049	1013	884	923	956	917	890	866
IRL	55	52	51	51	55	56	79	79	63	66
I	1975	2169	2253	2248	2406	2462	2361	2403	2540	2578
L	19	19	20	20	21	21	21	24	27	27
NL	100	189	180	187	189	200	210	211	217	176
A	168	175	179	157	152	154	148	158	215	179
P	505	505	415	403	428	409	475	494	496	562
FIN	57	55	49	47	53	55	60	51	60	57
S	124	123	118	75	99	70	72	69	70	71
UK	1082	1032	969	1210	1319	1048	1016	981	978	1026
N	25	25	24	25	27	28	29	30	28	26

Gross value-added at fc (EC95)		Mio EUR								
	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
EU-15	66809	66786	65012	59970	60023	56634	56964	57920	57041	55696
B	:	:	:	:	:	2482	2272	2258	2485	2529
DK	582	614	656	633	639	575	542	504	542	:
D	12304	12429	11980	11511	10912	9704	9198	8755	8683	8415
EL	1001	1189	1036	892	792	703	653	875	820	:
E	7276	7445	6745	5390	5227	5087	5413	5607	5949	6214
F	8736	8852	8746	8423	8875	8478	8124	7764	8011	7784
IRL	445	432	409	421	436	387	378	365	375	313
I	17582	18508	17942	16118	16520	15856	16803	15522	15575	:
L	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
NL	1051	1083	1048	1046	1013	952	909	876	905	:
A	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
P	:	:	:	:	:	:	3336	3383	3307	3317
FIN	943	723	559	472	552	549	547	577	554	568
S	575	513	486	366	383	365	386	396	384	:
UK	9390	8654	8213	8089	8368	7396	7243	8951	:	:
N	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:

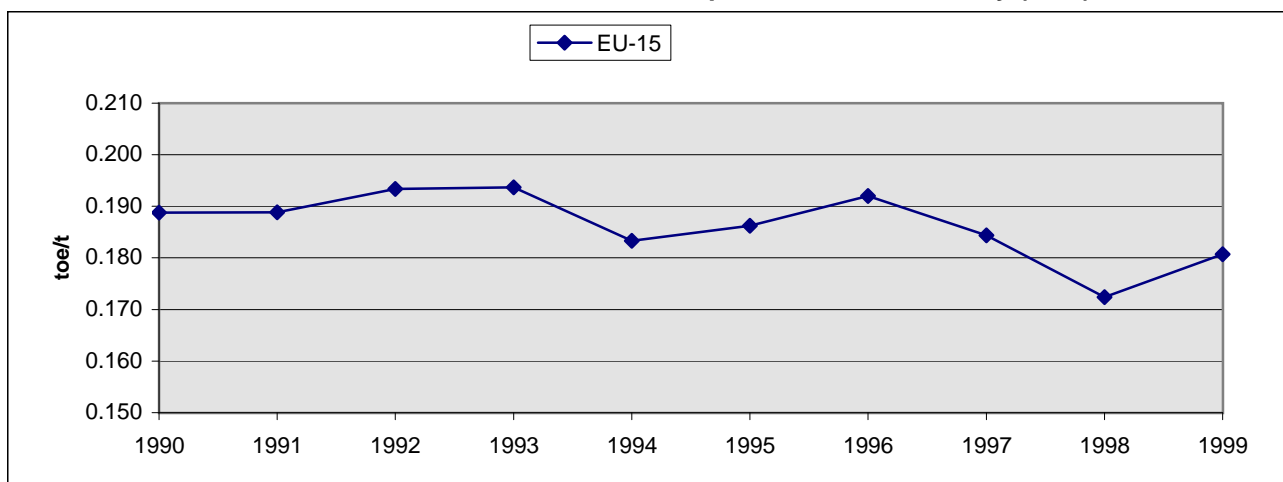
EUROSTAT estimated data in italic

INDUSTRY INDICATOR C0 Unit consumption of iron & steel industry (toe/t)


Final energy consumption-Iron & steel industry		ktoe									
	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	
EU-15	56108	53891	50966	49209	53136	54222	52057	54977	52538	50202	
B	4730	4656	4334	3832	4372	4158	4046	4612	4540	4497	
DK	178	139	101	102	102	110	105	102	101	102	
D	17088	15908	14636	13592	14769	14524	14140	14747	14583	14063	
EL	224	101	183	179	170	137	99	114	150	171	
E	3821	3828	3524	3516	3639	3601	3316	3751	3792	3681	
F	7242	7198	6512	6196	6857	7701	7453	7811	7323	6772	
IRL	74	74	69	66	48	46	40	49	51	53	
I	7320	7169	7198	7079	7273	7563	6763	7119	6781	6316	
L	1302	1247	1138	1181	1044	696	658	516	327	391	
NL	2157	2019	2078	2199	1922	2315	2277	2400	2300	2164	
A	1803	1843	1655	1637	1688	1836	1763	2128	2137	1933	
P	268	246	251	251	251	263	266	259	270	274	
FIN	1389	1328	1328	1403	1465	1406	1509	1689	1689	1775	
S	1548	1484	1567	1574	1890	1944	1766	1759	1715	1683	
UK	6966	6651	6391	6403	7645	7922	7855	7922	6781	6327	
N	1328	1201	1184	983	1151	1235	1205	1176	1324	1298	

Production of crude steel		1000 t									
	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	
EU-15	147974	148823	144162	144128	151571	155738	146892	159775	159933	155113	
B	11419	11335	10334	10118	11266	11540	10752	10718	11404	10910	
DK	610	633	591	604	722	654	738	786	792	730	
D	38434	42169	39712	37625	40837	42051	39793	45007	44046	42062	
EL	999	980	924	980	852	936	847	1016	1108	951	
E	12578	12969	12651	12960	13445	13802	12154	13683	14827	14882	
F	19016	18442	17977	17110	18025	18106	17641	19773	20153	20225	
IRL	326	293	257	326	283	310	340	336	359	337	
I	25467	25112	24840	25720	26073	27771	24285	25769	25782	24780	
L	3560	3379	3068	3293	3073	2613	2501	2580	2476	2600	
NL	5412	5171	5439	6001	6172	6409	6326	6641	6377	6075	
A	4292	4187	3953	4149	4399	4990	4442	5181	5282	5202	
P	706	537	769	775	747	828	872	904	907	1038	
FIN	2860	2890	3076	3256	3420	3176	3301	3734	3952	3956	
S	4454	4252	4359	4591	4967	4953	4910	5148	5153	5067	
UK	17841	16474	16212	16620	17290	17600	17990	18499	17315	16298	
N	376	438	446	505	456	494	511	585	639	:	

INDUSTRY INDICATOR C0 Unit consumption of ciment industry (toe/t)



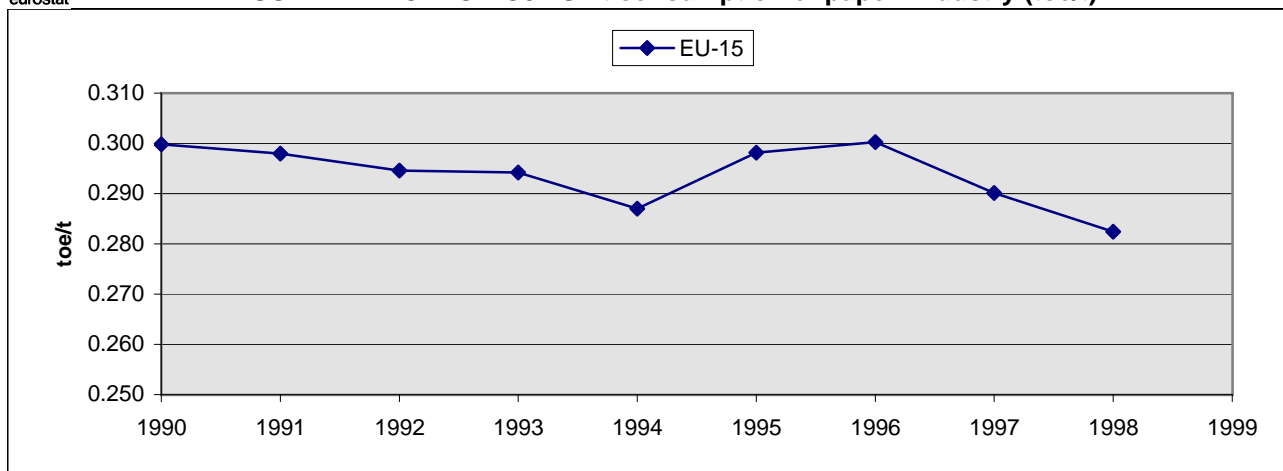
* EU except DK, L

Final energy consumption-Glass, pottery & building mat.industry										
	ktoe									
	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
EU-15	35750	34818	34161	32239	32260	32588	32826	32511	31850	34629
B	1199	1160	1314	1146	1373	1293	1222	1168	1137	1166
DK	628	626	560	567	620	608	655	688	659	642
D	8290	7473	7434	7564	7806	8133	8125	7564	7512	7320
EL	1270	1303	1301	1326	1309	1366	1331	1352	1324	1169
E	4187	4608	4569	3978	4027	4088	4285	4877	5012	5279
F	4790	4742	4679	4244	3457	3536	3679	3379	3601	4162
IRL	262	235	164	211	153	178	201	174	181	161
I	7284	7337	7300	6701	6672	6789	6709	6822	5931	7797
L	130	104	125	109	143	119	129	120	114	115
NL	962	949	974	919	886	801	864	866	813	826
A	723	700	704	689	687	708	786	770	671	618
P	1016	1082	1054	1049	1103	1095	1227	1286	1496	2029
FIN	843	809	719	618	707	656	370	396	466	500
S	610	550	457	481	467	480	466	444	445	430
UK	3555	3140	2806	2637	2851	2740	2777	2605	2488	2416
N	230	212	241	325	345	345	366	359	400	353

Physical output of cement										
	1000 t									
	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
EU-15	185354	180480	173142	162936	171837	171073	166869	171956	180229	187417
B	6067	6198	7043	6644	7421	7244	6815	6874	6803	7277
DK	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
D	35000	35000	35000	36649	40217	37480	35845	35932	36378	38099
EL	13142	13150	12780	12668	13711	14382	14648	14982	14757	14365
E	28092	27582	24615	22878	25150	26423	25157	27630	32361	34500
F	26500	25000	21600	19300	20200	19900	18300	18400	19500	20300
IRL	1750	1510	1250	1450	1623	1730	1933	2100	2256	2466
I	40544	40322	41043	33771	32713	33715	33109	33513	35325	36705
L	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
NL	3439	3302	3092	3078	3180	3180	3140	3230	3350	3480
A	4907	5036	5030	4854	4600	3777	3831	3810	3800	3800
P	7049	7342	7261	7617	7713	7980	8399	9395	9784	10147
FIN	1649	1343	1133	836	864	907	975	1152	1232	1310
S	2475	2395	2289	2152	2138	2550	2503	2300	2274	2271
UK	14740	12300	11006	11039	12307	11805	12214	12638	12409	12697
N	1261	1147	1266	1344	1444	1613	1691	1825	1786	:

EUROSTAT estimated data in italics

INDUSTRY INDICATOR C0 Unit consumption of paper industry (toe/t)



*EU except DK, EL, L

Final energy consumption-Paper and printing industry		ktoe								
	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999**
EU-15	17980	18021	18260	18770	19869	20857	20930	21908	21985	28888
B	359	324	364	321	354	369	353	367	339	364
DK	175	164	141	150	143	166	183	172	167	160
D	3292	3133	3005	3143	3329	4113	4154	4363	4278	4404
EL	136	122	128	123	121	112	136	150	139	149
E	1152	1163	1170	1240	1309	1412	1348	1522	1621	2114
F	2131	2266	2403	2437	2392	2673	2707	2842	2822	2876
IRL	22	23	25	21	23	24	23	22	23	25
I	1825	2063	2107	2126	2321	2394	2473	2568	2354	2553
L	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NL	663	690	653	714	671	634	674	699	675	685
A	732	784	791	743	720	744	758	820	874	1258
P	348	369	398	407	442	375	434	499	500	544
FIN	2807	2739	2851	2873	3122	2919	2948	3279	3618	6219
S	2250	2151	2095	2134	2273	2267	2356	2337	2355	5071
UK	2087	2030	2129	2337	2649	2656	2382	2268	2219	2469
N	697	682	636	707	806	804	828	793	766	1338

** Including biomass in 1999. Break in series.

Physical output of paper		1000 t								
	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
EU-15	58929	59523	61069	62870	68314	69016	68647	74402	76766	62315
B	1197	1126	1139	1063	1247	1315	1328	1491	1545	1667
DK	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
D	12773	12762	12941	13034	14457	14827	14733	15930	16311	:
EL	729	808	959	:	:	:	:	:	:	:
E	3445	3426	3449	3348	3501	3684	3768	3968	4196	4436
F	7000	7300	7700	8000	8700	8600	8500	9100	9200	9600
IRL	35	36	36	36	40	36	42	42	42	42
I	5732	5932	6132	6188	6813	6811	6950	7412	8064	8392
L	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
NL	2742	2866	2835	2855	3010	2967	2988	3159	3180	3256
A	2932	3090	3252	3301	3603	3599	3653	3817	4009	4141
P	781	866	958	876	949	977	1026	1078	1136	1163
FIN	8966	8777	9153	9990	10909	10941	10442	12149	12703	12947
S	8426	8342	8374	8780	9284	9159	9018	9756	9879	10071
UK	4900	5000	5100	5400	5800	6100	6200	6500	6500	6600
N	1820	1787	1684	1977	2148	2262	2085	2129	2261	:

HOUSEHOLDS INDICATORS

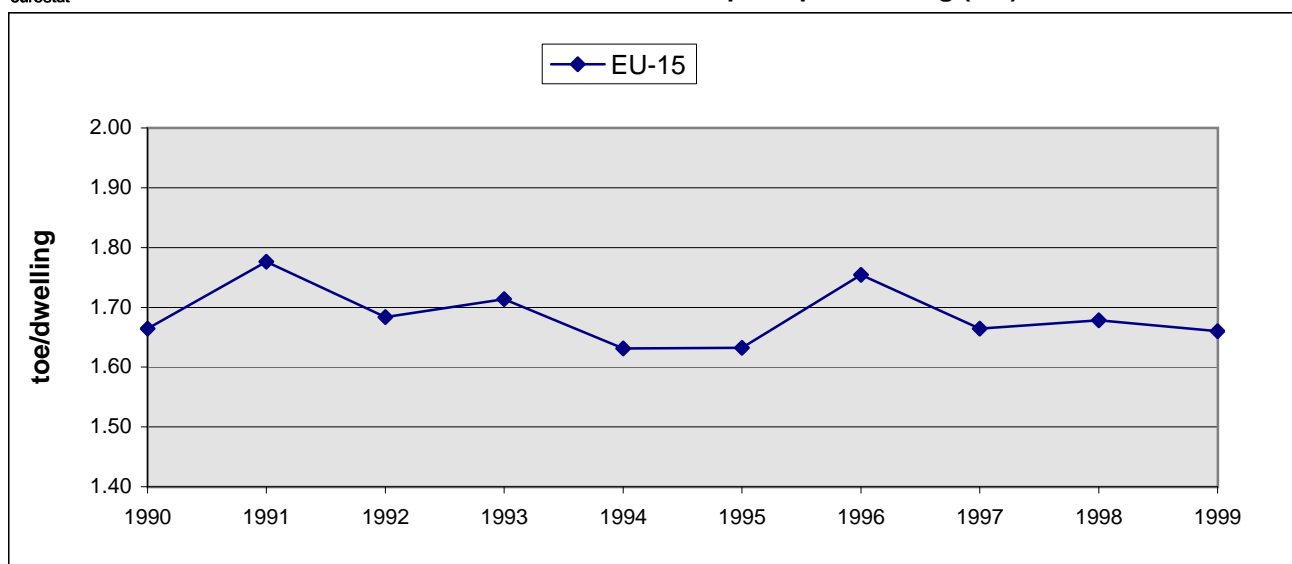
Households consumption for space heating		ktoe								
	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
EU-15										
B	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
DK	3367	3697	3516	3873	3693	3807	4099	3786	3775	3639
D	:	49656	44186	47077	46288	49561	55341	49775	50277	:
EL	1860	1937	1973	1978	2031	2386	2858	2969	:	:
E	3900	4180	4261	4631	4827	4628	5121	4877	5248	5803
F	31240	33810	32910	32980	31900	32500	33370	32000	32583	32510
IRL	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
I	17263	19516	17747	17640	15314	17149	17736	17354	18279	19211
L	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
NL	5882	6756	5816	6539	5961	6034	7234	6532	6090	6008
A	:	:	:	:	:	:	:	:	6127	6192
P	313	355	403	458	522	595	679	776	887	:
FIN	:	:	:	:	:	2553	2693	2681	2749	2707
S	4870	5164	5005	5175	5193	5145	5357	4925	5010	4767
UK	22522	26156	25510	26757	24915	23621	28888	25555	25567	26164
N	2035	2004	1946	2001	2089	2099	2236	2141	2123	:

Stock of permanently occupied dwellings		1000 dwelling								
	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
EU-15										
B	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
DK	2375	2388	2403	2413	2427	2437	2447	2461	2476	2489
D	33856	34174	34547	34989	35371	35954	36492	37050	37529	37984
EL	3141	3203	3271	3341	3410	3475	3540	3603	3625	:
E	11591	11736	11890	12042	12199	12356	12525	12693	12861	13025
F	21432	21669	21852	22051	22378	22664	22944	23253	23597	23973
IRL	1011	1020	1040	1060	1080	1100	1120	1140	1160	1180
I	19670	19809	19946	20068	20224	20360	20930	21143	21356	21569
L	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
NL	5788	5840	5951	6008	6083	6167	6239	6312	6390	6440
A	2894	2946	2987	3015	3072	3110	3142	3163	3191	3230
P	2904	2933	2962	2991	3021	3051	3140	3184	3230	3280
FIN	2037	2066	2094	2120	2149	2181	2199	2221	2247	2266
S	3962	4102	4145	4151	4174	4198	4153	4168	4129	4163
UK	22140	22390	22633	22850	23074	23300	23512	23660	24000	24195
N	1751	1764	1773	1779	1788	1798	1806	1816	1827	:

HOUSEHOLDS INDICATOR A0 Unit consumption per m² for space heating (toe/m²)

Average area of dwellings	m ²									
	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
EU-15										
B	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
DK	107.0	107.0	107.0	107.0	107.0	108.0	108.0	108.0	109.0	109.0
D	82.0	82.0	82.0	82.0	84.0	84.0	84.0	84.0	84.0	84
EL	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
E	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
F	86.0	86.0	87.0	87.0	87.0	88.0	88.0	88.0	89.0	89.0
IRL	:	:	:	:	:	97.0	:	:	:	:
I	93.1	94.0	94.5	95.0	95.6	96.1	96.1	97.0	97.5	98.0
L	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
NL	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
A	84.1	84.6	85.1	85.5	86.1	87.4	88.2	88.8	89.1	90.0
P	90.1	90.7	91.2	91.8	92.3	92.9	93.5	94.1	94.7	:
FIN	74.4	74.6	74.8	75.1	75.3	75.5	75.7	75.8	76.0	76.5
S	98.0	98.0	98.0	98.0	97.0	97.0	97.0	95.0	95.0	94.0
UK	:	80.0	:	:	:	:	85.0	:	:	:
N	111.0	112.0	114.0	111.0	115.0	112.0	113.0	114.0	113.0	:

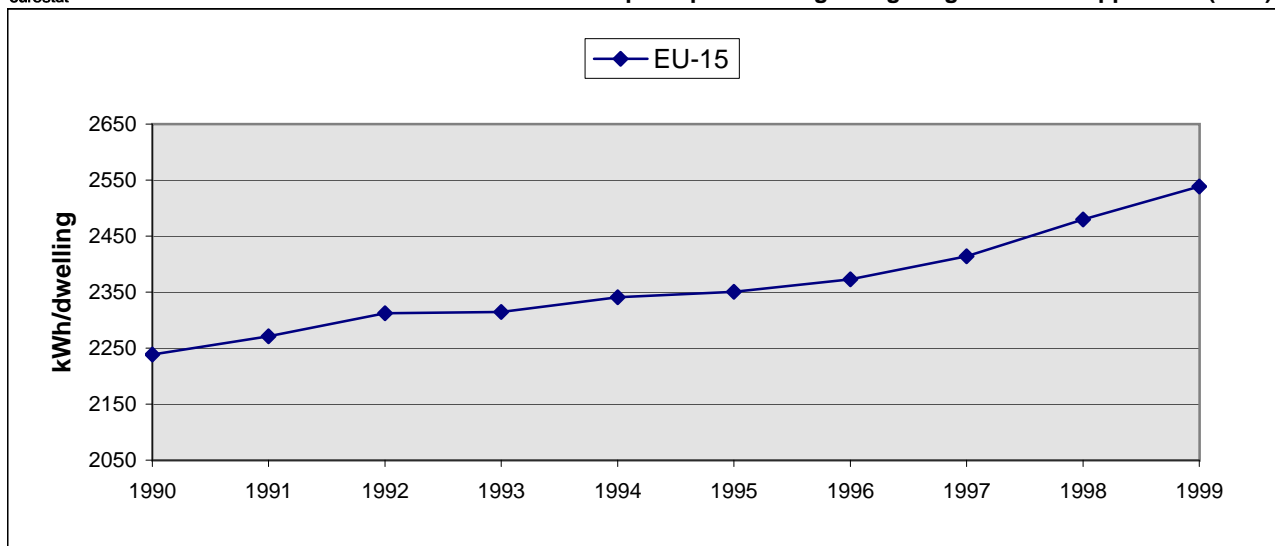
HOUSEHOLDS INDICATOR A1 Unit consumption per dwelling (toe)



Final energy consumption-Households		ktoe									
	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	
EU-15	228085	246024	235682	242188	233099	236052	257261	246836	251851	251819	
B	8338	9191	9176	9113	8947	9296	10598	9863	9884	9500	
DK	4135	4470	4198	4524	4451	4579	4901	4514	4460	4340	
D	57948	63294	58436	63342	61304	62995	70134	66557	67596	64929	
EL	3231	3278	3179	3175	3224	3353	3965	4072	4225	4251	
E	9259	10160	9842	9796	10268	10000	10564	10743	11090	11794	
F	36539	41722	40371	39612	37074	36292	40007	37729	38708	39621	
IRL	2194	2013	2079	2076	2144	2190	2271	2229	2404	2412	
I	33150	34996	33203	33358	30388	32923	33771	35926	37502	39507	
L	503	596	538	575	549	559	621	610	421	395	
NL	9771	11025	10138	10665	10539	11122	12340	10708	10347	10318	
A	6769	7280	6987	7193	6685	7042	7665	6301	6164	6070	
P	2290	2363	2427	2493	2542	2595	2669	2667	2655	2768	
FIN	5481	5693	5726	5536	5745	5608	4896	5269	5481	5253	
S	6838	7448	7534	8208	8305	7784	8455	8215	8151	7949	
UK	41640	42496	41849	42521	40933	39713	44402	41435	42763	42713	
N	3570	3631	3567	3689	3853	3860	4007	3817	3920	3915	

Stock of permanently occupied dwellings		1000 dwelling									
	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	
EU-15	137051	138526	139971	141349	142912	144603	146633	148301	150040	151694	
B	<i>4100</i>	<i>4100</i>	<i>4100</i>	<i>4100</i>	<i>4100</i>	<i>4100</i>	<i>4100</i>	<i>4100</i>	<i>4100</i>	<i>4100</i>	
DK	2375	2388	2403	2413	2427	2437	2447	2461	2476	2489	
D	33856	34174	34547	34989	35371	35954	36492	37050	37529	37984	
EL	3141	3203	3271	3341	3410	3475	3540	3603	3625	3650	
E	11591	11736	11890	12042	12199	12356	12525	12693	12861	13025	
F	21432	21669	21852	22051	22378	22664	22944	23253	23597	23973	
IRL	1011	1020	1040	1060	1080	1100	1120	1140	1160	1180	
I	19670	19809	19946	20068	20224	20360	20930	21143	21356	21569	
L	<i>150</i>	<i>150</i>	<i>150</i>	<i>150</i>	<i>150</i>	<i>150</i>	<i>150</i>	<i>150</i>	<i>150</i>	<i>150</i>	
NL	5788	5840	5951	6008	6083	6167	6239	6312	6390	6440	
A	2894	2946	2987	3015	3072	3110	3142	3163	3191	3230	
P	2904	2933	2962	2991	3021	3051	3140	3184	3230	3280	
FIN	2037	2066	2094	2120	2149	2181	2199	2221	2247	2266	
S	3962	4102	4145	4151	4174	4198	4153	4168	4129	4163	
UK	22140	22390	22633	22850	23074	23300	23512	23660	24000	24195	
N	1751	1764	1773	1779	1788	1798	1806	1816	1827	:	

EUROSTAT estimated data in italics



* EU except B,IRL,L,P

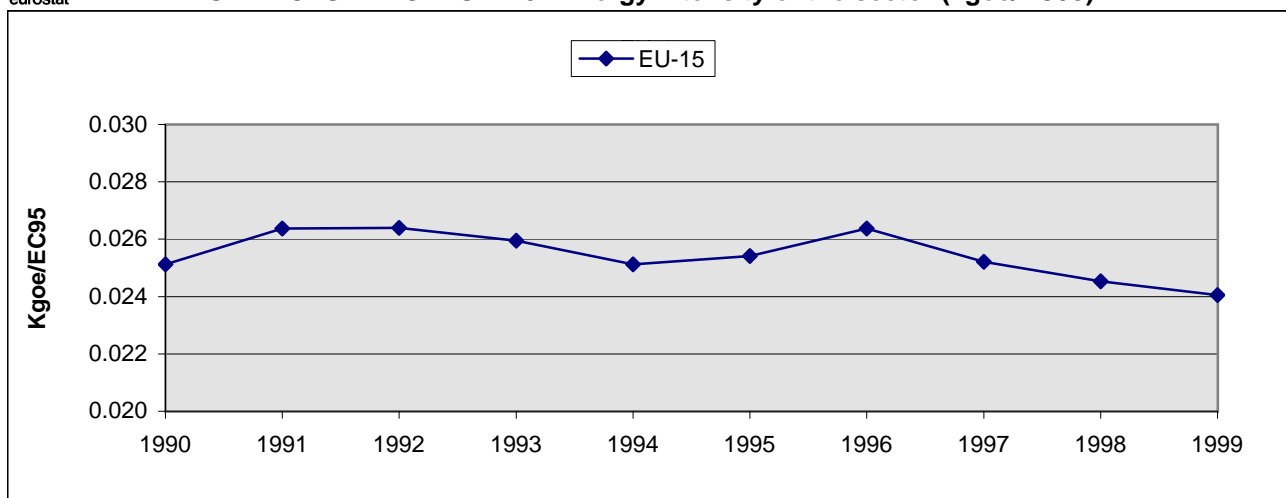
Electricity consumption for lighting & electrical appliances		GWh									
	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	
EU-15	288545	296001	304582	307967	314979	320160	327754	337294	350625	362965	
B	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	
DK	7289	7512	7693	7696	7940	7803	7915	7933	7964	8069	
D	64600	65833	66667	67778	69167	70278	71389	72500	73600	74700	
EL	4800	5105	5306	5424	5677	6790	8277	8747	9500	10200	
E	24608	25431	25694	25320	26073	28234	28756	29882	31531	31621	
F	47683	48846	52335	52335	54661	54661	56987	62802	67454	74432	
IRL	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	
I	39437	41066	42531	43508	44171	42810	43415	43810	44636	47462	
L	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	
NL	15839	16417	16800	17183	17761	18911	19200	19583	19967	20497	
A	4604	4899	4982	5070	5013	5608	5615	5894	6061	6200	
P	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	
FIN	7074	7670	7963	8154	8377	8066	8390	8475	8751	9020	
S	13889	14056	14222	14472	14583	14972	15366	14694	14772	13737	
UK	58722	59167	60389	61028	61556	62028	62444	62972	66389	67028	
N	10611	11417	11417	11472	11917	12111	12361	11889	12278	:	

Stock of permanently occupied dwellings		1000 dwelling									
	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	
EU-15*	128886	130324	131719	133048	134561	136202	138123	139728	141400	142984	
B	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	
DK	2375	2388	2403	2413	2427	2437	2447	2461	2476	2489	
D	33856	34174	34547	34989	35371	35954	36492	37050	37529	37984	
EL	3141	3203	3271	3341	3410	3475	3540	3603	3625	3650	
E	11591	11736	11890	12042	12199	12356	12525	12693	12861	13025	
F	21432	21669	21852	22051	22378	22664	22944	23253	23597	23973	
IRL	1011	1020	1040	1060	1080	1100	1120	1140	1160	1180	
I	19670	19809	19946	20068	20224	20360	20930	21143	21356	21569	
L	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	
NL	5788	5840	5951	6008	6083	6167	6239	6312	6390	6440	
A	2894	2946	2987	3015	3072	3110	3142	3163	3191	3230	
P	2904	2933	2962	2991	3021	3051	3140	3184	3230	3280	
FIN	2037	2066	2094	2120	2149	2181	2199	2221	2247	2266	
S	3962	4102	4145	4151	4174	4198	4153	4168	4129	4163	
UK	22140	22390	22633	22850	23074	23300	23512	23660	24000	24195	
N	1751	1764	1773	1779	1788	1798	1806	1816	1827	:	

EUROSTAT estimated data in italics

SERVICES INDICATORS

SERVICES INDICATOR A0 Energy intensity of the sector (kgoe/EC95)



Final energy consumption-Services		ktoe									
	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	
EU-15	95469	102030	103900	103337	102032	105699	112383	110408	110997	112233	
B	2884	3266	3315	3338	3340	3506	4063	3857	3904	4127	
DK	2178	1962	2230	1921	1876	1909	1928	1776	1889	1887	
D	36926	33864	33814	33171	31671	30880	32669	32800	31195	30504	
EL	522	730	771	810	878	936	1018	1097	1180	1257	
E	3509	3764	4031	3829	4415	4866	5004	5244	5727	6051	
F	17522	19460	20198	20163	19597	20894	22236	21143	22182	22613	
IRL	929	980	1020	1110	1195	1312	1226	1382	1370	1419	
I	3871	5051	5359	5446	5578	5709	5752	6018	5295	5430	
L	79	83	122	92	100	91	101	106	332	293	
NL	6340	7589	7318	7139	7424	7181	8816	7738	8195	7690	
A	866	904	924	959	973	997	1045	2069	2827	3478	
P	596	641	707	724	757	870	1207	1198	1171	1258	
FIN	1558	1643	1687	1688	1748	1745	2618	2230	2323	2327	
S	3996	3876	3821	4423	4530	5107	5119	4355	4372	4772	
UK	13693	18219	18584	18523	17950	19694	19581	19396	19034	19126	
N	2027	2005	2029	1945	1941	1981	2271	2220	2231	2262	

Gross value-added at bp-Services (EC95)		Mio EUR									
	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	
EU-15	3800000	3868674	3937023	3981790	4060584	4159643	4260670	4379107	4523690	4666635	
B	127609	131730	134411	132880	135360	139926	140519	143858	147398	150548	
DK	82233	82964	82744	83767	86446	88127	90979	93015	95326	99132	
D	:	1063189	1103292	1118667	1139324	1175805	1208915	1234509	1271345	1314558	
EL	:	:	:	:	:	56267	57620	60586	62482	64801	
E	264812	270918	273379	272100	277343	284489	287737	297558	307769	319260	
F	738340	745589	757090	763787	772779	775820	786980	802523	826320	851542	
IRL	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	
I	491727	497056	502726	507476	516295	526716	536408	547136	557866	565779	
L	:	:	:	:	:	10892	11230	12232	13034	13591	
NL	181822	187340	190979	193902	196460	202791	210399	221617	232161	241651	
A	101267	105343	108930	110385	112446	113763	115637	116885	120915	123070	
P	43942	47257	48897	48837	47661	48902	50291	52423	55446	58306	
FIN	58343	55530	52776	52831	53667	55816	58333	60988	63487	66308	
S	110587	111426	109568	109953	110560	114267	116345	119102	122551	126984	
UK	485726	484725	485860	499948	523032	541297	561675	586434	614185	632442	
N	56785	55625	57517	58966	61248	63350	66660	70526	73492	76647	

EUROSTAT estimated data in italics

Consumption of services sector for space heating										
	ktoe									
	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
EU-15	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
B	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
DK	1014	1056	982	1050	989	1025	1144	1043	996	984
D	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
EL	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
E	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
F	8800	9100	9200	9400	9700	9700	9800	9900	10300	10400
IRL	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
I	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
L	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
NL	5945	7008	6743	7099	6523	6893	7820	6678	6795	6100
A	:	:	:	:	:	:	:	:	1566	:
P	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
FIN	:	:	:	:	:	1000	1095	1078	1124	1098
S	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
UK	11000	11838	11536	11364	11270	11774	12266	11766	7052	6952
N	349	318	325	327	351	337	447	375	361	:

Surface area of services buildings										
	Mio m²									
	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
EU-15	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
B	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
DK	89	91	93	93	94	95	96	98	99	100
D	:	:	:	:	:	1275	:	:	:	:
EL	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
E	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
F	663	677	693	706	721	733	745	757	769	785
IRL	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
I	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
L	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
NL	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
A	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
P	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
FIN	:	:	:	82	82	84	85	87	89	91
S	128	125	128	130	129	132	133	134	139	139
UK	:	:	:	:	2760	2790	2823	2883	2881	2892
N	79	81	83	84	86	87	89	90	92	:

SERVICES INDICATOR B1 Unit consumption of services sector for space heating per person employed (toe/person)

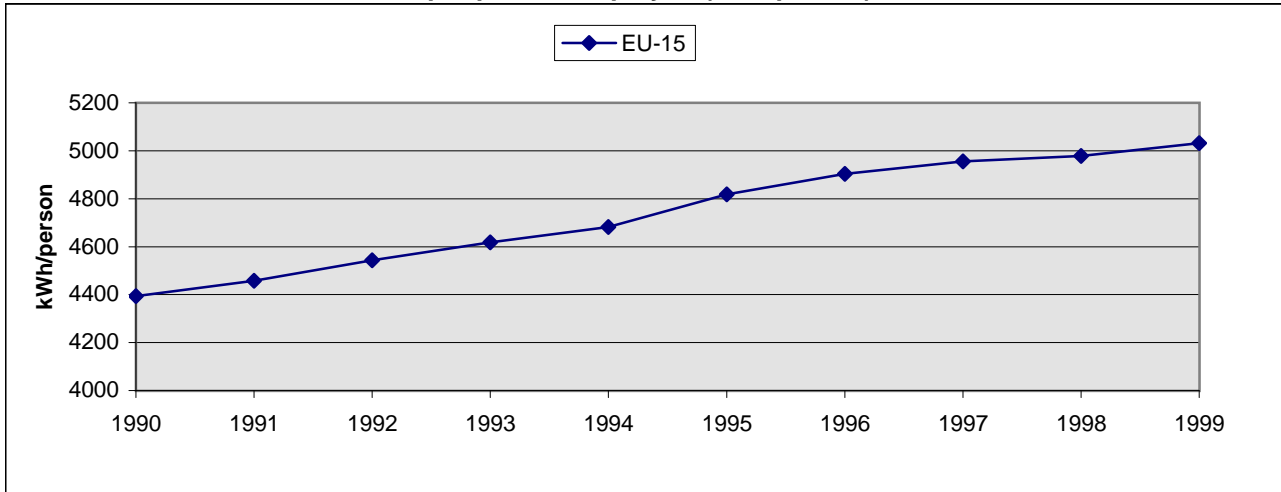
Consumption of services sector for space heating		ktoe								
	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
EU-15	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
B	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
DK	1014	1056	982	1050	989	1025	1144	1043	996	984
D	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
EL	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
E	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
F	8800	9100	9200	9400	9700	9700	9800	9900	10300	10400
IRL	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
I	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
L	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
NL	5945	7008	6743	7099	6523	6893	7820	6678	6795	6100
A	:	:	:	:	:	:	:	:	1566	:
P	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
FIN	:	:	:	:	:	1000	1095	1078	1124	1098
S	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
UK	11000	11838	11536	11364	11270	11774	12266	11766	7052	6952
N	349	318	325	327	351	337	447	375	361	:

Employment in services sector		1000 persons								
	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
EU-15	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
B	2642	2655	2643	2623	2608	2691	2704	2768	2810	2867
DK	1792	1796	1791	1778	1782	1788	1825	1862	1905	1945
D	:	22782	23181	23386	23738	24039	24391	24618	25047	:
EL	1864	1897	1952	2032	2105	2136	2130	2158	2275	2281
E	6895	7101	7113	7011	7047	7315	7644	7874	8129	8555
F	14861	15042	15170	15226	15408	15639	15790	15964	16242	:
IRL	643	656	671	693	711	752	796	818	950	1018
I	14151	14410	14475	14201	14121	14163	14377	14478	14698	14971
L	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
NL	3543	3618	3679	3703	3738	3824	3929	4051	4461	4725
A	1932	1986	2023	2047	2068	2091	2106	2135	2170	2230
P	2203	2312	2401	2373	2368	2384	2398	:	:	:
FIN	1523	1481	1404	1334	1333	1351	1384	1417	1458	1509
S	2637	2599	2502	2372	2399	2373	2373	2383	2418	2400
UK	16350	16233	16245	16219	16318	16576	16658	17166	17963	18377
N	1464	1480	1491	1503	1521	1553	1591	1633	1680	:

Electricity consumption of services sector		GWh								
	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
EU-15	411308	422383	433574	439554	449218	468858	484017	497092	513682	531826
B	7798	8262	8745	9595	10097	10270	10873	11211	11567	11738
DK	8342	8689	8821	8951	9092	9128	9538	9380	9662	9671
D	100665	94027	92628	94069	92790	95095	98760	100098	103451	106805
EL	5605	5979	6590	7180	7896	8373	8826	9794	10843	11745
E	25103	25669	26727	27425	32984	35509	37698	42362	44896	47208
F	79352	85789	87661	88603	89261	97821	96956	94824	98255	101308
IRL	2795	3028	3239	3314	3442	3596	3904	4733	5037	4962
I	40011	42488	44920	46342	48115	49688	51398	53711	56076	53898
L	725	785	810	889	909	934	986	1047	1087	893
NL	20662	22062	23485	22644	23524	21914	24124	25610	27636	28380
A	9789	10236	10481	10855	11025	11516	11986	12904	12547	16612
P	4829	5155	5439	5738	6150	6918	7377	8680	9492	10444
FIN	10401	10745	10952	11037	11241	11396	11835	12148	12557	12885
S	24361	25301	25572	25443	25703	26070	25989	22103	22333	26066
UK	70870	74168	77504	77469	76989	80630	83767	88487	88243	89211
N	19189	19539	19724	18770	18413	18709	20216	21109	21636	21086

Surface area of services buildings		Mio m²								
	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
EU-15	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
B	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
DK	89	91	93	93	94	95	96	98	99	100
D	:	:	:	:	:	1275	:	:	:	:
EL	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
E	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
F	663	677	693	706	721	733	745	757	769	785
IRL	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
I	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
L	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
NL	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
A	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
P	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
FIN	:	:	:	82	82	84	85	87	89	91
S	128	125	128	130	129	132	133	134	139	139
UK	:	:	:	:	2760	2790	2823	2883	2881	2892
N	79	81	83	84	86	87	89	90	92	:

SERVICES INDICATOR C1 Unit consumption of electricity of services sector per person employed (kWh/person)



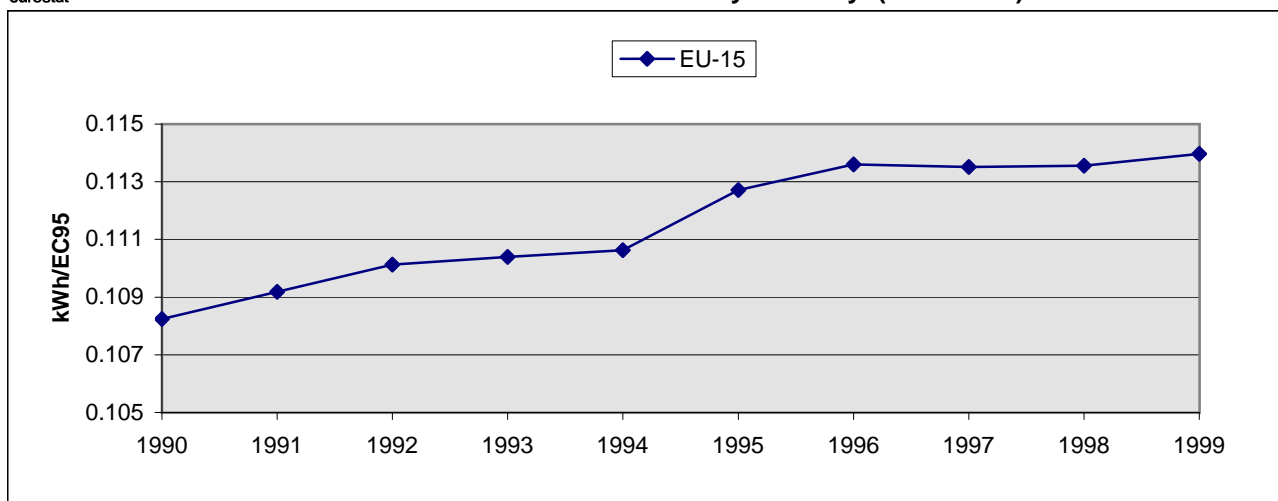
* EU except L

	Electricity consumption of services sector									
	GWh									
	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
EU-15	411308	422383	433574	439554	449218	468858	484017	497092	513682	531826
B	7798	8262	8745	9595	10097	10270	10873	11211	11567	11738
DK	8342	8689	8821	8951	9092	9128	9538	9380	9662	9671
D	100665	94027	92628	94069	92790	95095	98760	100098	103451	106805
EL	5605	5979	6590	7180	7896	8373	8826	9794	10843	11745
E	25103	25669	26727	27425	32984	35509	37698	42362	44896	47208
F	79352	85789	87661	88603	89261	97821	96956	94824	98255	101308
IRL	2795	3028	3239	3314	3442	3596	3904	4733	5037	4962
I	40011	42488	44920	46342	48115	49688	51398	53711	56076	53898
L	725	785	810	889	909	934	986	1047	1087	893
NL	20662	22062	23485	22644	23524	21914	24124	25610	27636	28380
A	9789	10236	10481	10855	11025	11516	11986	12904	12547	16612
P	4829	5155	5439	5738	6150	6918	7377	8680	9492	10444
FIN	10401	10745	10952	11037	11241	11396	11835	12148	12557	12885
S	24361	25301	25572	25443	25703	26070	25989	22103	22333	26066
UK	70870	74168	77504	77469	76989	80630	83767	88487	88243	89211
N	19189	19539	19724	18770	18413	18709	20216	21109	21636	21086

	Employment in services sector									
	1000 persons									
	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
EU-15*	93436	94567	95250	94999	95742	97121	98504	100107	102956	105523
B	2642	2655	2643	2623	2608	2691	2704	2768	2810	2867
DK	1792	1796	1791	1778	1782	1788	1825	1862	1905	1945
D	22400	22782	23181	23386	23738	24039	24391	24618	25047	25600
EL	1864	1897	1952	2032	2105	2136	2130	2158	2275	2281
E	6895	7101	7113	7011	7046	7315	7644	7874	8129	8555
F	14861	15042	15170	15226	15408	15639	15790	15964	16242	16600
IRL	643	656	671	693	711	752	796	818	950	1018
I	14151	14410	14475	14201	14121	14163	14377	14478	14698	14971
L	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
NL	3543	3618	3679	3703	3738	3824	3929	4051	4461	4725
A	1932	1986	2023	2047	2068	2091	2106	2135	2170	2230
P	2203	2312	2401	2373	2368	2384	2398	2415	2430	2445
FIN	1523	1481	1404	1334	1333	1351	1384	1417	1458	1509
S	2637	2599	2502	2372	2399	2373	2373	2383	2418	2400
UK	16350	16233	16245	16219	16318	16576	16658	17166	17963	18377
N	1464	1480	1491	1503	1521	1553	1591	1633	1680	:

EUROSTAT estimated data in italics

SERVICES INDICATOR D0 Electricity intensity (kWh/EC95)

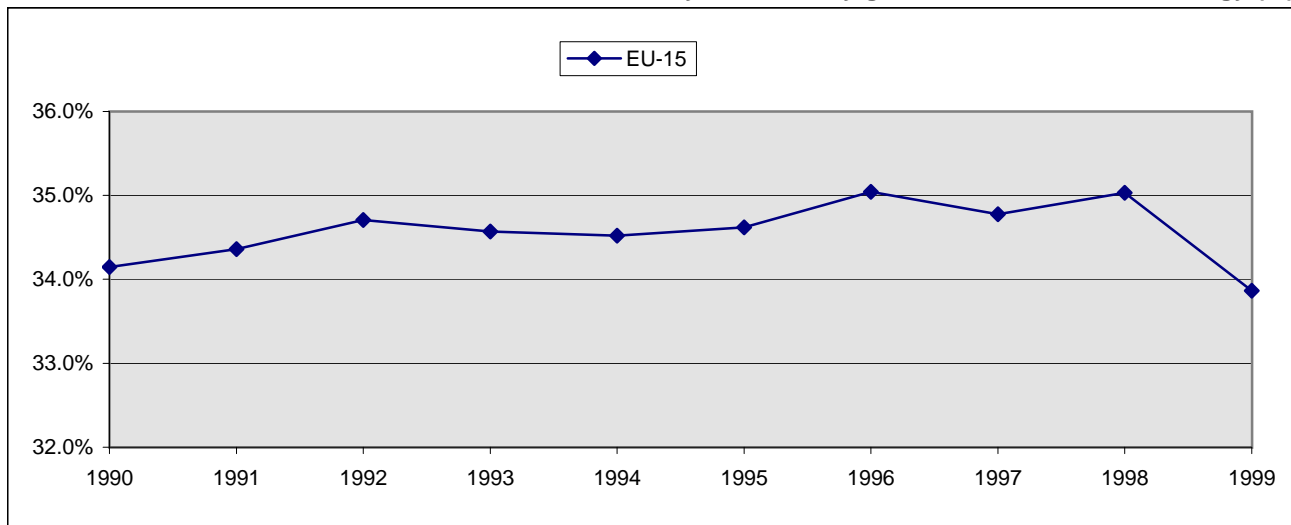


	Electricity consumption of services sector									
	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
EU-15	411308	422383	433574	439554	449218	468858	484017	497092	513682	531826
B	7798	8262	8745	9595	10097	10270	10873	11211	11567	11738
DK	8342	8689	8821	8951	9092	9128	9538	9380	9662	9671
D	100665	94027	92628	94069	92790	95095	98760	100098	103451	106805
EL	5605	5979	6590	7180	7896	8373	8826	9794	10843	11745
E	25103	25669	26727	27425	32984	35509	37698	42362	44896	47208
F	79352	85789	87661	88603	89261	97821	96956	94824	98255	101308
IRL	2795	3028	3239	3314	3442	3596	3904	4733	5037	4962
I	40011	42488	44920	46342	48115	49688	51398	53711	56076	53898
L	725	785	810	889	909	934	986	1047	1087	893
NL	20662	22062	23485	22644	23524	21914	24124	25610	27636	28380
A	9789	10236	10481	10855	11025	11516	11986	12904	12547	16612
P	4829	5155	5439	5738	6150	6918	7377	8680	9492	10444
FIN	10401	10745	10952	11037	11241	11396	11835	12148	12557	12885
S	24361	25301	25572	25443	25703	26070	25989	22103	22333	26066
UK	70870	74168	77504	77469	76989	80630	83767	88487	88243	89211
N	19189	19539	19724	18770	18413	18709	20216	21109	21636	21086

	Gross value-added at bp-Services (EC95)									
	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
EU-15	3800000	3868674	3937023	3981790	4060584	4159643	4260670	4379107	4523690	4666635
B	127609	131730	134411	132880	135360	139926	140519	143858	147398	150548
DK	82233	82964	82744	83767	86446	88127	90979	93015	95326	99132
D	:	1063189	1103292	1118667	1139324	1175805	1208915	1234509	1271345	1314558
EL	:	:	:	:	:	56267	57620	60586	62482	64801
E	264812	270918	273379	272100	277343	284489	287737	297558	307769	319260
F	738340	745589	757090	763787	772779	775820	786980	802523	826320	851542
IRL	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
I	491727	497056	502726	507476	516295	526716	536408	547136	557866	565779
L	:	:	:	:	:	10892	11230	12232	13034	13591
NL	181822	187340	190979	193902	196460	202791	210399	221617	232161	241651
A	101267	105343	108930	110385	112446	113763	115637	116885	120915	123070
P	43942	47257	48897	48837	47661	48902	50291	52423	55446	58306
FIN	58343	55530	52776	52831	53667	55816	58333	60988	63487	66308
S	110587	111426	109568	109953	110560	114267	116345	119102	122551	126984
UK	485726	484725	485860	499948	523032	541297	561675	586434	614185	632442
N	56785	55625	57517	58966	61248	63350	66660	70526	73492	76647

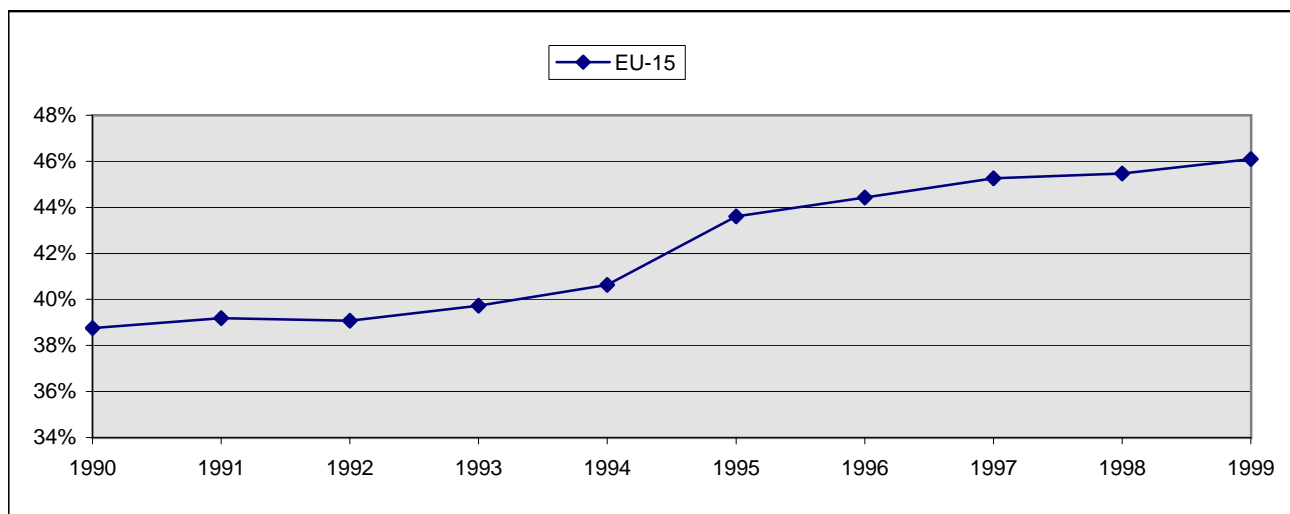
EUROSTAT estimated data in italics

TRANSFORMATION INDICATORS



Electrical energy-Output-Nuclear power stations		ktoe									
	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	
EU-15	61925	64261	65342	68296	68096	69670	73190	73937	73446	74570	
B	3673	3685	3737	3605	3493	3556	3726	4076	3969	4215	
DK	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
D	13110	12677	13655	13197	13001	13249	13896	14646	13899	14618	
EL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
E	4666	4779	4796	4820	4756	4768	4844	4755	5072	5060	
F	27006	28490	29101	31658	30953	32436	34165	34005	33361	33899	
IRL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
I	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	
L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
NL	301	286	327	339	341	345	358	207	328	329	
A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
P	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
FIN	1652	1678	1658	1713	1670	1652	1675	1797	1879	1975	
S	5863	6600	5464	5279	6290	6013	6386	6013	6327	6293	
UK	5653	6066	6604	7684	7591	7650	8140	8439	8610	8180	
N	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

Nuclear heat-Input-Nuclear power stations		ktoe									
	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	
EU-15	181351	187021	188267	197558	197271	201239	208864	212615	209664	220206	
B	10707	10715	10738	10420	10203	10340	10692	11958	11394	12644	
DK	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
D	37586	36128	39000	37543	36842	37322	38925	41114	38912	43853	
EL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
E	13701	14034	13595	14039	14268	14305	13994	13511	14418	15181	
F	79131	82931	83742	91321	89848	93990	97852	98766	96636	98194	
IRL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
I	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	
L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
NL	881	837	867	987	1023	1036	1037	591	937	988	
A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
P	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
FIN	5006	5083	5025	5178	5011	4957	5024	5390	5370	5926	
S	17764	19999	16555	15984	18871	18040	19159	18038	16166	18879	
UK	16574	17292	18745	22086	21204	21249	22180	23248	25831	24540	
N	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

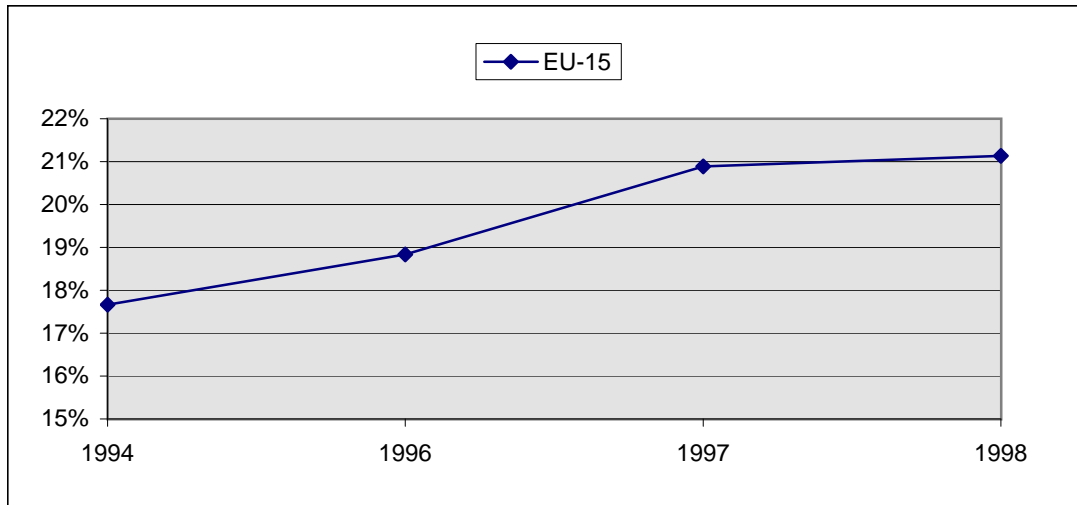

All products-Output-Classic thermal power stations ktoe

	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
EU-15	104576	107438	105291	102888	106136	118728	124105	123839	129071	131213
B	2554	2654	2615	2625	2841	2970	2978	2890	3349	3343
DK	3427	4602	4205	4683	5229	5146	6914	5987	5733	5433
D	32475	32115	30715	30162	29832	37731	38627	37824	38822	37741
EL	2838	2807	3011	3079	3245	3245	3269	3386	3645	3865
E	6134	6180	7033	6422	6621	7500	6649	8516	8576	10565
F	4140	5274	4411	3041	2977	3393	3807	3458	4787	4426
IRL	1164	1220	1286	1321	1366	1451	1564	1631	1702	1786
I	15633	15171	15516	15331	15827	17159	16966	17609	18245	18356
L	48	53	51	52	43	36	37	41	45	46
NL	6133	6433	6738	6707	7655	8210	8928	9263	9776	9578
A	1871	2033	1685	1713	1863	2153	2429	2406	2378	2313
P	1679	1808	2182	1965	1812	2168	1740	1872	2302	3142
FIN	3560	3750	3593	4040	4672	4563	5599	5492	5043	5182
S	1307	1741	1870	2160	2357	2514	3332	2746	2816	2726
UK	21612	21598	20382	19586	19795	20490	21265	20718	21852	22710
N	50	55	57	69	90	119	127	118	115	125

All products-Input-Classic thermal power stations ktoe

	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
EU-15	269876	274158	269487	258944	261251	272285	279336	273589	283823	284689
B	6579	6758	6662	6468	6971	7221	7150	6899	7657	7024
DK	6351	8552	7455	7965	8995	8535	12208	9949	9218	8552
D	90228	89724	85695	83862	84216	86029	86682	81099	81444	78520
EL	8719	8585	9158	8973	9478	9879	10017	10054	10290	9979
E	16630	16983	20108	17289	17687	18759	17527	21585	20968	26298
F	11640	14077	11791	8095	7848	8856	9202	9124	12957	11827
IRL	2945	3240	3409	3506	3626	3877	4116	4277	4505	4770
I	39775	38472	38972	38683	39363	42889	42281	43467	44770	44991
L	195	197	202	203	176	130	117	98	65	63
NL	14533	15002	15397	15918	16028	16873	18074	18051	18615	18729
A	4119	4203	3479	3528	3628	4020	4862	4597	4414	4307
P	4304	4578	5425	4924	4483	5493	4298	4600	5380	7276
FIN	5407	5537	5033	5973	7346	6910	8228	8026	6721	7100
S	1341	1706	2036	2418	2666	2575	4060	2826	3112	3292
UK	57108	56543	54665	51138	48740	50240	50513	48938	53708	51960
N	103	103	107	112	141	150	157	151	143	136

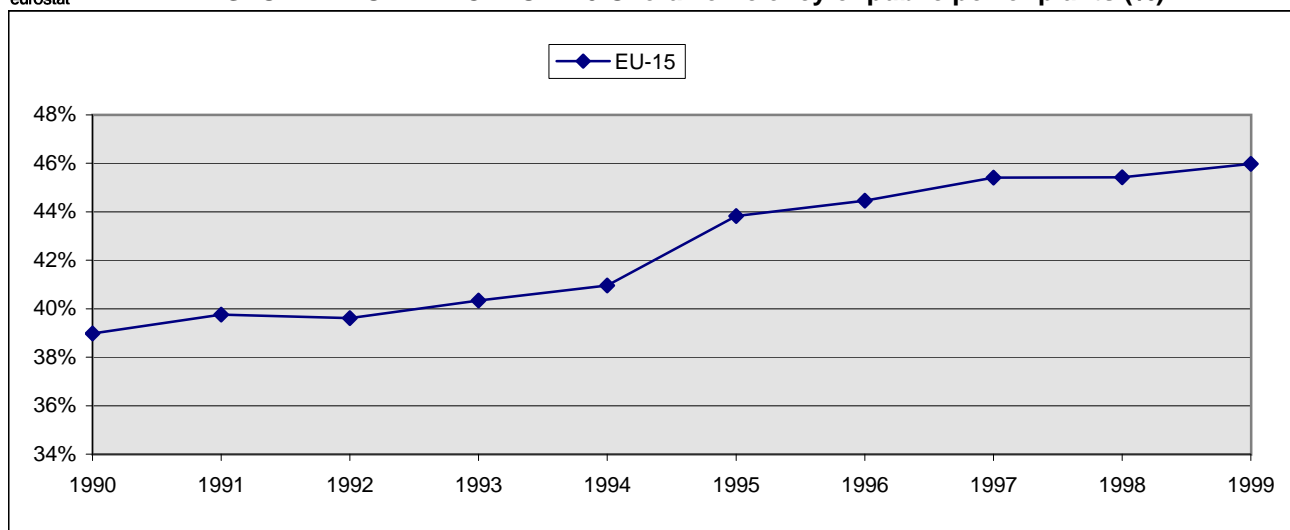
**TRANSFORMATION INDICATOR C0 Percentage of CHP electricity
in total thermal electricity generation (%)**



CHP electricity	GWH			
	1994	1996	1997	1998
EU-15	204612	233844	258811	273864
Belgium	2448	3000	3069	3410
Denmark	21874	29260	26562	25591
Germany	47752	37817	36834	41770
Greece	819	886	968	981
Spain	8537	13390	18567	21916
France	8506	9864	10663	12660
Ireland	259	357	457	404
Italy	26477	34670	51455	45990
Luxembourg			120	320
Netherlands	31543	36410	41502	47835
Austria	11721	13539	14025	14268
Portugal	3111	2845	2949	3288
Finland	20312	22536	23049	25128
Sweden	9257	10361	9301	9544
United Kingdom	11996	18909	19290	20759
Norway	:	100	93	94

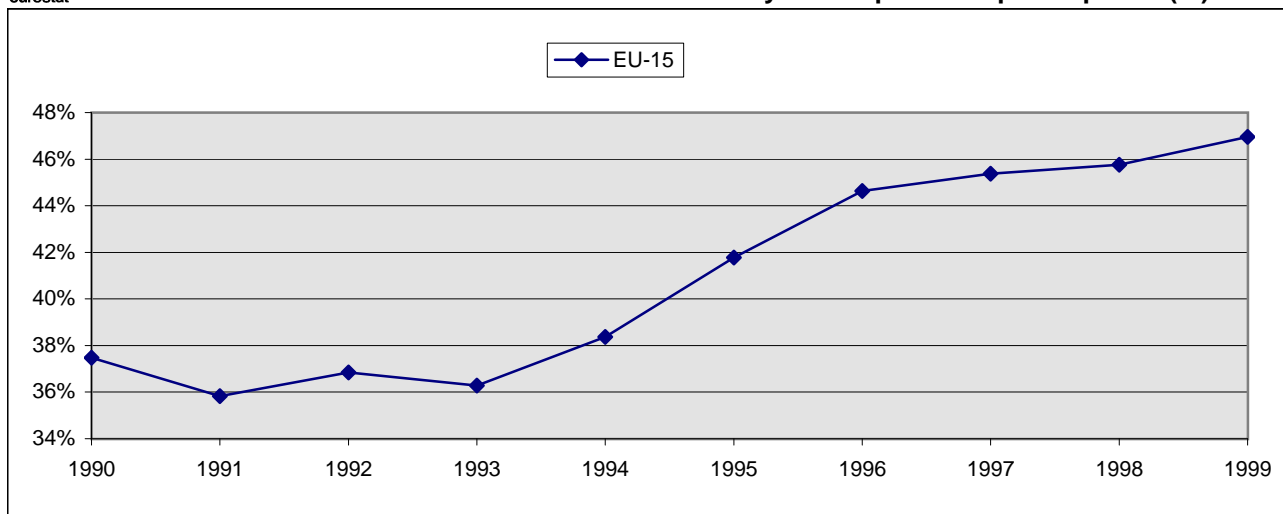
Total thermal electricity generation	GWh			
	1994	1996	1997	1998
EU-15	1158392	1241276	1238972	1295670
Belgium	30419	31604	30199	35568
Denmark	38937	52315	42356	38253
Germany	353137	366628	357274	368887
Greece	37744	38015	39374	42393
Spain	77105	76701	98221	98914
France	34776	44919	40659	56148
Ireland	15889	18185	18969	19797
Italy	180350	193206	200194	207243
Luxembourg	502	436	323	249
Netherlands	75620	80646	83682	86338
Austria	17751	19255	19557	18721
Portugal	20630	19592	20942	25782
Finland	34421	38025	36033	33242
Sweden	10890	14440	10235	9998
United Kingdom	230221	247309	240954	254137
Norway	528	827	708	717

TRANSFORMATION INDICATOR D0 Overall efficiency of public power plants (%)



All products-Output-Public thermal power stations		ktoe									
	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	
EU-15	89538	92361	90366	87381	90461	101957	106485	104673	108540	109102	
B	2327	2424	2370	2392	2594	2722	2730	2683	3126	3124	
DK	3388	4556	4100	4587	5130	5025	6741	5737	5391	5034	
D	25537	25472	24450	24182	24238	31704	33363	32694	33917	33111	
EL	2763	2726	2931	3006	3175	3169	3193	3302	3567	3785	
E	5873	5937	6729	6068	5963	6660	5488	6791	6575	7947	
F	2347	3458	2820	1231	1281	1700	2044	1583	2758	2307	
IRL	1145	1202	1268	1302	1345	1429	1539	1598	1659	1753	
I	13843	13232	13401	12962	13176	14269	13812	13652	13888	13586	
L	0	3	3	3	3	3	4	4	4	4	
NL	5088	5358	5578	5453	6570	7185	7850	8140	8605	8445	
A	1485	1634	1270	1223	1314	1517	1683	1705	1686	1605	
P	1558	1669	2028	1782	1586	1901	1450	1527	1934	2702	
FIN	2813	3031	2839	3188	3745	3637	4362	4149	3569	3665	
S	1079	1485	1610	1849	2020	2176	2687	2090	2169	1910	
UK	20292	20171	18969	18153	18321	18860	19541	19017	19693	20122	
N	50	55	57	69	68	84	89	66	62	73	

All products-Input-Public thermal power stations		ktoe									
	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	
EU-15	229737	232294	228157	216642	220821	232668	239514	230533	238913	237317	
B	5861	6033	5884	5843	6314	6416	6404	6178	6807	6241	
DK	6219	8430	7250	7724	8857	8362	11790	9741	8685	7858	
D	70421	69527	66824	65562	66433	71292	72794	68678	70094	67858	
EL	8561	8421	8974	8796	9277	9733	9894	9001	10165	9942	
E	15978	16413	19097	16192	16051	16159	15413	18852	18005	21688	
F	6335	8611	7170	3185	3295	4327	4614	4353	7326	6128	
IRL	2888	3191	3342	3399	3499	3783	4040	4205	4404	4607	
I	35787	34120	34490	33430	33834	36666	35431	34905	35290	34653	
L	25	26	27	26	25	24	18	23	24	20	
NL	11756	12157	12389	12715	13138	14126	15027	14830	15248	15320	
A	3263	3351	2563	2210	2380	2725	3234	2911	2849	2779	
P	4008	4229	5103	4504	4030	4894	3698	3865	4653	6399	
FIN	4028	4259	3728	4559	5811	5338	6905	6181	5108	5225	
S	1191	1509	1724	1948	2117	2028	3290	2146	2283	2153	
UK	53416	52017	49590	46549	45760	46793	46962	44665	47972	46446	
N	81	87	90	94	121	132	136	131	125	72	

TRANSFORMATION INDICATOR E0 Overall efficiency of autoproducer power plants (%)


All products-Output-Autoproducer thermal power stations ktoe										
	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
EU-15	15038	15070	14925	15507	15675	16771	17613	19166	20530	22035
B	227	230	245	233	247	248	249	207	223	220
DK	40	46	105	97	99	120	173	250	342	399
D	6938	6643	6265	5979	5594	6027	5262	5130	4906	4631
EL	75	80	80	73	70	75	76	83	78	79
E	261	243	304	355	659	840	1161	1724	2001	2544
F	1793	1815	1590	1810	1696	1693	1764	1876	2029	2120
IRL	18	17	18	19	21	22	25	33	43	33
I	1790	1938	2115	2370	2652	2891	3154	3957	4357	4770
L	48	50	48	48	40	33	33	37	42	41
NL	1045	1075	1160	1253	1084	1025	1078	1123	1169	1131
A	386	399	415	491	550	636	746	702	692	708
P	121	138	154	183	226	267	286	345	369	439
FIN	747	718	754	852	926	926	1236	1343	1474	1517
S	228	249	260	311	337	338	645	656	647	816
UK	1320	1427	1412	1433	1474	1630	1724	1701	2159	2588
N	0	0	0	0	22	35	38	52	53	52

All products-Input-Autoproducer thermal power stations ktoe										
	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
EU-15	40121	42064	40502	42735	40847	40149	39462	42235	44863	46921
B	718	725	778	625	657	796	745	721	850	784
DK	132	149	205	241	130	174	234	208	535	695
D	19811	20204	18885	18313	17789	14816	13793	12328	11324	10630
EL	158	161	184	177	202	146	117	145	125	38
E	535	570	1011	1103	1662	2600	2112	2770	2963	4545
F	5261	5465	4621	4975	4589	4522	4585	5097	5630	5691
IRL	60	49	56	107	127	136	76	72	100	98
I	3988	4396	4483	5253	5528	6223	6850	8561	9486	10338
L	170	170	176	178	151	106	98	74	41	42
NL	2777	2846	3008	3204	2890	2746	3048	3220	3367	3281
A	856	852	916	1302	1247	1294	1614	1681	1567	1530
P	296	349	322	420	453	598	591	712	727	810
FIN	1379	1278	1305	1414	1535	1572	1296	1709	1612	1875
S	278	325	565	772	907	975	755	677	788	1045
UK	3702	4526	3988	4651	2980	3444	3546	4258	5750	5520
N	18	14	13	14	20	18	21	19	18	16