

Forbrug og produktion af energi 4. kv. 2003

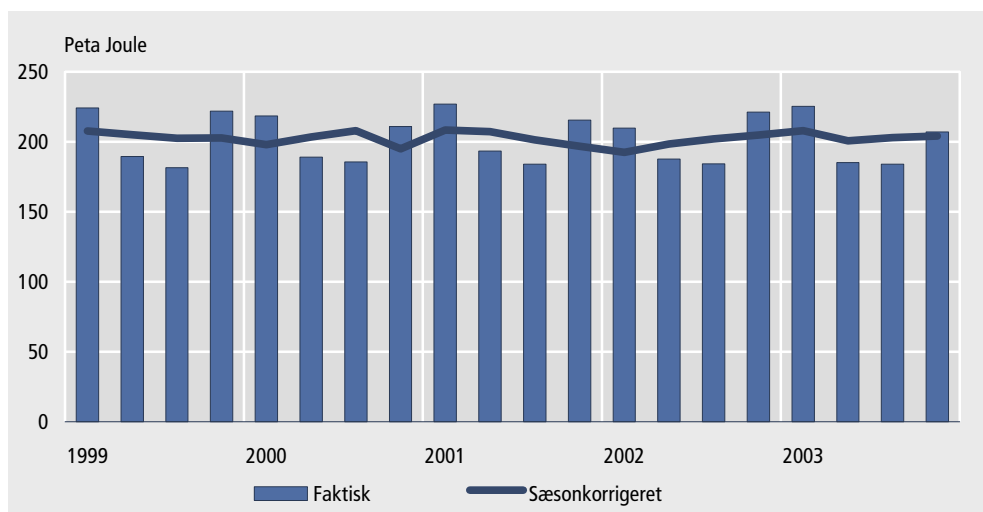
Det sæsonkorrigerede energiforbrug er uændret i 4. kvartal 2003 i forhold til samme periode sidste år. Ser man til gengæld på det faktiske tal, er der sket et fald på 6. pct. som skyldes, at vejret var mildere i 4. kvartal end i samme kvartal

Statistikken viser forbruget og produktionen af energi, herunder naturgas, elektricitet, motorbenzin, flybrændstof, gasolie samt el-import og -eksport og vedvarende energi.

Ingen ændring i olieproduktionen i Nordsøen

Produktionen af naturgas faldt 16 pct. i 4. kvartal 2003 i forhold til samme periode året før, og det er som følge af det milde vejr. Til gengæld er produktionen af olie i Nordsøen uændret.

Forbrug af energi



Anm. Sæsonkorrigeringen er kun foretaget for det samlede energiforbrug.

Udvikling i energiforbrug

Figuren viser udviklingen i energiforbruget opgjort i brændselsækvivalenter, såvel faktisk forbrug som korrigeret for sæsonudsving.

Mere information

Oplysninger om energiforbruget findes desuden i Danmarks Statistikbank www.statistikbanken.dk.

Energiindhold

Ved omregning fra fysiske mængder til peta- og terajoule anvendes brændværdier, der udtrykker den varme, en enhed af den pågældende energiart afgiver ved forbrænding. Den anvendte grundenhed er Joule. 1 PJ (petajoule) = 10^{15} J, 1 TJ (terajoule) = 10^{12} J og 1 GJ (gigajoule) = 10^9 J. De anvendte omregningsfaktorer for 2003 er:



Mængde	Energiart	Brændværdi (GJ)
1 ton	Stenkul	26,5
1 ton	Støbericinders, koks og brunkulsbriketter	29,3
1 ton	Fuelolie	40,4
1 ton	Petroleumskoks	31,4
1 ton	Autogas og flaskegas (LPG)	46,0
1 ton	Raffinaderigas	52,0
1 m ³	Motorbenzin	32,9
1 m ³	Øvrige benzin- og petroleumsprodukter	33,3
1 m ³	Autodiesel- og fyringsgasolie	35,9
1.000 m ³	Gasværksgas	16,7
1.000 m ³	Biogas	23,5
1.000 m ³	Naturgas	42,2
1.MWh	Elektricitet	3,6

Kilder og metoder

Statistikken udarbejdes på grundlag af oplysninger indsamlet af Energistyrelsen fra olieselskaberne, private importører af kul og koks, Dansk Naturgas A/S og DUC. Kilden til graddage er Danmarks Meteorologiske Institut (DMI).

Antal af *graddage* opgøres som antal dage, hvor middel-udetemperaturen er under 17° C, multipliceret med temperaturdifferenceen i forhold til 17° C.

Forbrug af *olieprodukter* er opgjort som olieselskabernes salg af raffinerede olieprodukter tillagt forbrug af olieprodukter på raffinaderier. I tallene for *naturgas* indgår forbrug på platforme i Nordsøen (ekskl. flaring, dvs. afbrænding uden nyttiggørelse). *Vedvarende energi* indeholder bl.a. energi fra solvarme, vind- og vandkraft, brænde og affald. Vedvarende energi opgøres kun årligt, og måneds- og kvartalstal er angivet med en tolvtedel hhv. en fjerdedel heraf. Indtil endelige tal foreligger anvendes Energistirelsens forventede tal.

Energiarterne elektricitet, fjernvarme og bygas er produceret på basis af andre energiarter. I begrebet *energiforbrug opgjort i brændselsækvivalenter* indgår både det energiforbrug, som er medgået til fremstilling af elektricitet, fjernvarme og bygas og det direkte forbrug af alle øvrige energiarter. Der korrigeres for nettoimport af elektricitet ved at medregne det til nettoimporten medgåede brændselsforbrug.

Oplysningerne i tabel 3 indeholder kun de mængder af de pågældende energivarer, der er solgt i Danmark. Til forskel fra tabel 2 er der således ikke medtaget egetforbrug og svind mv. i Nordsøen og på raffinaderier. *Gasolie* omfatter miljødiesel og fyringsgasolie. *Anden olie* omfatter fuelolie, flaskegas, petroleumskoks (jordoliekok), petroleum og orimulsion.

Produktionen af råolie er i tabel 4 opgjort ekskl. vandindhold. Produktionen af naturgas er opgjort ekskl. flaring.

Sæsonkorrektionen af serierne foretages med X-12 ARIMA. Dette foregår fra brugerfladen Demetra. De sæsonkorrigerede tal er justerede, så summen af de sæsonkorrigerede tal over et kalenderår, giver det samme som summen af de faktiske månedstal. For detaljeret information vedrørende sæsonkorrektionen kontakt enten fagkontoret eller Metodeenheden i Danmarks Statistik.

Næste offentliggørelse

Forbrug og produktion af energi 1. kvartal 2004 forventes offentliggjort ultimo juni 2004.

Henvendelse

Klaus Balslev Pedersen (vedr. metode), tlf. 39 17 32 44, kbp@dst.dk
Marie-Louise Bobirk (vedr. tal), tlf. 39 17 31 82, mlb@dst.dk

En tilsvarende opgørelse for 3. kvartal 2003 er offentliggjort i indeværende serie 2004:1.

Tabel 1.

Forbrug af energi

	Ikke sæsonkorrigeret	Sæsonkorrigeret
	PJ	
1. kvartal 1995	229	204
2. kvartal 1995	190	209
3. kvartal 1995	178	203
4. kvartal 1995	229	209
1. kvartal 1996	246	219
2. kvartal 1996	192	220
3. kvartal 1996	184	217
4. kvartal 1996	228	200
1. kvartal 1997	231	210
2. kvartal 1997	194	213
3. kvartal 1997	182	205
4. kvartal 1997	227	202
1. kvartal 1998	221	202
2. kvartal 1998	185	205
3. kvartal 1998	185	210
4. kvartal 1998	232	209
1. kvartal 1999	224	208
2. kvartal 1999	189	205
3. kvartal 1999	182	203
4. kvartal 1999	222	203
1. kvartal 2000	218	198
2. kvartal 2000	189	203
3. kvartal 2000	186	208
4. kvartal 2000	211	195
1. kvartal 2001	227	209
2. kvartal 2001	193	207
3. kvartal 2001	184	201
4. kvartal 2001	215	197
1. kvartal 2002	210	192
2. kvartal 2002	188	198
3. kvartal 2002	184	202
4. kvartal 2002	221	205
1. kvartal 2003	225	208
2. kvartal 2003	185	201
3. kvartal 2003	184	203
4. kvartal 2003	207	204

Tabel 2. Forbrug af energi

		Grad- dage	Olie- produkter	Naturgas	Kul og koks	Vedva- rende energi	Elimport, netto	I alt	I alt opgjort i brændsels- ækvivalenter
		antal	TJ						
Året	1996	3 807	391 883	154 785	374 665	69 911	-55 444	935 799	850 206
Året	1997	3 269	377 090	164 037	280 825	75 067	-26 107	870 912	833 028
Året	1998	3 244	369 677	179 611	234 967	77 483	-15 552	846 186	823 619
Året	1999	3 056	368 137	188 196	200 169	81 001	-8 327	829 176	817 093
Året	2000	2 902	354 134	186 760	167 461	90 000	2 304	800 658	804 001
Året	2001	3 279	356 259	192 667	176 006	99 537	-1 854	822 614	819 924
Året	2002	3 011	344 963	193 805	175 162	107 328	-7 463	813 795	802 966
Året	2003	3 150	335 008	195 075	239 141	107 328	-30 751	845 800	801 177
1. kvartal	2001	1 431	91 965	67 470	55 495	24 884	-5 263	234 552	226 914
2. kvartal	2001	646	85 006	40 021	41 279	24 884	911	192 101	193 423
3. kvartal	2001	186	86 513	28 072	30 599	24 884	5 731	175 798	184 115
4. kvartal	2001	1 016	92 774	57 104	48 634	24 884	-3 233	220 163	215 472
1. kvartal	2002	1 190	88 913	64 619	48 225	26 832	-7 661	220 929	209 812
2. kvartal	2002	479	81 621	38 489	30 700	26 832	4 133	181 775	187 772
3. kvartal	2002	122	79 613	29 021	37 432	26 832	4 612	177 509	184 200
4. kvartal	2002	1 220	94 816	61 676	58 805	26 832	-8 546	233 583	221 181
1. kvartal	2003	1 451	89 889	69 349	67 490	26 832	-11 524	242 036	225 314
2. kvartal	2003	518	79 482	40 454	54 616	26 832	-6 714	194 671	184 928
3. kvartal	2003	133	78 610	28 626	60 703	26 832	-4 320	190 451	184 182
4. kvartal	2003	1 048	87 027	56 646	56 331	26 832	-8 194	218 643	206 753
Januar	2001	475	30 465	23 170	18 879	8 295	-1 188	79 621	77 897
Februar	2001	463	28 890	21 448	17 035	8 295	-1 850	73 817	71 132
Marts	2001	493	32 611	22 853	19 580	8 295	-2 225	81 113	77 885
April	2001	342	29 884	17 756	16 868	8 295	-1 789	71 014	68 417
Maj	2001	174	29 801	11 852	12 676	8 295	835	63 459	64 671
Juni	2001	130	25 321	10 414	11 735	8 295	1 865	57 629	60 335
Juli	2001	24	26 948	7 655	9 813	8 295	1 876	54 586	57 308
August	2001	29	30 920	8 977	9 526	8 295	2 480	60 198	63 797
September	2001	133	28 645	11 439	11 260	8 295	1 375	61 014	63 010
Oktober	2001	154	30 082	13 494	12 297	8 295	1 145	65 312	66 973
November	2001	353	31 192	19 775	17 357	8 295	-1 757	74 862	72 313
December	2001	509	31 500	23 836	18 979	8 295	-2 621	79 989	76 186
Januar	2002	439	31 721	23 876	19 509	8 944	-3 611	80 439	75 199
Februar	2002	360	26 636	19 900	15 233	8 944	-2 592	68 121	64 360
Marts	2002	391	30 556	20 844	13 483	8 944	-1 458	72 369	70 253
April	2002	293	28 227	16 490	12 948	8 944	223	66 831	67 155
Maj	2002	131	28 264	12 774	8 385	8 944	2 178	60 546	63 706
Juni	2002	55	25 130	9 225	9 366	8 944	1 732	54 398	56 910
Juli	2002	34	24 601	8 730	9 988	8 944	2 372	54 636	58 078
August	2002	2	27 776	9 070	12 520	8 944	2 113	60 423	63 490
September	2002	86	27 236	11 221	14 923	8 944	126	62 450	62 633
Oktober	2002	309	30 958	17 693	17 549	8 944	-1 879	73 265	70 538
November	2002	385	30 400	20 074	19 382	8 944	-2 246	76 554	73 294
December	2002	526	33 458	23 908	21 874	8 944	-4 421	83 764	77 349
Januar	2003	520	32 433	24 638	22 074	8 944	-4 414	83 675	77 271
Februar	2003	510	28 595	23 310	21 883	8 944	-3 028	79 705	75 311
Marts	2003	421	28 861	21 400	23 534	8 944	-4 082	78 656	72 732
April	2003	297	26 823	17 000	20 358	8 944	-3 715	69 409	64 018
Maj	2003	175	27 488	13 438	18 240	8 944	-1 966	66 144	63 292
Juni	2003	46	25 172	10 016	16 019	8 944	-1 033	59 117	57 618
Juli	2003	14	24 968	7 496	19 985	8 944	-947	60 446	59 072
August	2003	25	26 143	9 387	18 264	8 944	-1 426	61 312	59 244
September	2003	94	27 498	11 744	22 453	8 944	-1 948	68 692	65 866
Oktober	2003	325	31 362	18 198	19 744	8 944	-2 358	75 890	72 469
November	2003	313	26 943	18 612	19 772	8 944	-2 502	71 769	68 138
December	2003	410	28 723	19 836	16 814	8 944	-3 334	70 983	66 146

Anm. Om vedvarende energi og energiforbrug opgjort i brændselsækvivalenter – se afsnittet "Kilder og metoder"

Tabel 3. Salg af udvalgte energiprodukter

		Motorbenzin	Flybrændstof	Gasolie	Anden olie	Elektricitet	Naturgas
		1.000 ton				GWh	1.000 m ³
Året	1996	1 914	734	3 953	2 562	34 853	3 548
Året	1997	1 959	734	3 824	2 451	34 328	3 637
Året	1998	2 015	781	3 722	2 250	34 517	3 946
Året	1999	2 008	822	3 724	2 202	34 697	4 103
Året	2000	1 938	823	3 630	2 047	34 869	4 019
Året	2001	1 951	823	3 630	2 048	35 474	4 197
Året	2002	1 958	720	3 541	1 900	35 201	4 174
Året	2003	1 958	713	3 688	1 233	35 204	4 239
1. kvartal	2001	447	195	1 007	543	9 719	1 518
2. kvartal	2001	507	214	848	427	8 189	854
3. kvartal	2001	500	216	839	515	8 011	566
4. kvartal	2001	496	199	937	563	9 555	1 260
1. kvartal	2002	453	164	919	577	9 467	1 441
2. kvartal	2002	500	177	825	423	8 174	793
3. kvartal	2002	513	208	836	258	7 929	569
4. kvartal	2002	492	171	961	642	9 631	1 371
1. kvartal	2003	449	159	1 017	442	9 776	1 560
2. kvartal	2003	510	197	845	237	8 072	846
3. kvartal	2003	511	185	865	208	7 955	557
4. kvartal	2003	488	172	961	346	9 401	1 276
Januar	2001	146	72	334	167	3 386	523
Februar	2001	140	58	313	176	3 058	484
Marts	2001	162	65	360	199	3 275	511
April	2001	160	72	299	190	2 843	388
Maj	2001	183	74	286	162	2 744	246
Juni	2001	164	68	263	75	2 602	219
Juli	2001	171	77	229	168	2 454	152
August	2001	177	74	301	187	2 786	179
September	2001	152	65	309	160	2 771	235
Oktober	2001	172	77	309	149	3 022	287
November	2001	165	70	313	197	3 226	438
December	2001	159	52	315	216	3 307	535
Januar	2002	147	55	327	233	3 423	534
Februar	2002	141	50	275	160	2 965	446
Marts	2002	164	59	317	183	3 079	461
April	2002	161	52	317	133	2 829	353
Maj	2002	181	64	272	151	2 751	260
Juni	2002	157	61	237	138	2 594	179
Juli	2002	177	64	247	64	2 475	161
August	2002	176	74	294	94	2 767	179
September	2002	160	70	295	101	2 687	229
Oktober	2002	173	60	316	194	3 080	384
November	2002	157	55	320	191	3 182	445
December	2002	162	56	325	258	3 369	542
Januar	2003	153	53	351	208	3 485	556
Februar	2003	142	49	333	127	3 130	528
Marts	2003	155	57	333	108	3 161	476
April	2003	168	53	303	80	2 797	368
Maj	2003	174	71	288	86	2 728	280
Juni	2003	167	73	254	71	2 547	197
Juli	2003	175	61	255	68	2 505	137
August	2003	166	64	292	63	2 749	179
September	2003	171	59	318	77	2 701	241
Oktober	2003	170	61	365	120	3 065	397
November	2003	151	55	289	109	3 097	407
December	2003	166	56	308	117	3 239	473

Tabel 4. Produktion af energi

		Råolie		Naturgas		Vedvarende energi	I alt
		1.000 tons	TJ	mio. m ³	TJ	TJ	TJ
Året	1996	10 122	432 220	6 086	239 164	69 911	741 295
Året	1997	11 151	476 151	7 451	295 069	75 067	846 287
Året	1998	11 431	491 551	7 172	286 172	76 729	854 452
Året	1999	14 673	630 923	7 356	293 499	80 201	1 004 623
Året	2000	17 805	765 622	7 734	308 575	88 476	1 162 673
Året	2001	16 938	728 332	7 946	317 041	95 666	1 141 039
Året	2002	18 182	781 831	7 946	317 052	103 119	1 202 002
Året	2003	18 308	787 248	7 514	299 812	103 119	1 190 178
1. kvartal	2001	4 311	185 352	2 515	100 360	23 917	309 628
2. kvartal	2001	3 757	161 539	1 517	60 524	23 917	245 980
3. kvartal	2001	4 092	175 943	1 704	67 979	23 917	267 839
4. kvartal	2001	4 779	205 498	2 210	88 178	23 917	317 592
1. kvartal	2002	4 620	198 662	2 109	84 154	25 780	308 595
2. kvartal	2002	4 566	196 320	1 768	70 538	25 780	292 637
3. kvartal	2002	4 255	182 963	1 691	67 454	25 780	276 197
4. kvartal	2002	4 742	203 887	2 379	94 907	25 780	324 574
1. kvartal	2003	4 660	200 385	2 452	97 843	25 780	324 008
2. kvartal	2003	4 460	191 771	1 587	63 314	25 780	280 864
3. kvartal	2003	4 486	192 892	1 477	58 922	25 780	277 594
4. kvartal	2003	4 702	202 200	1 998	79 732	25 780	307 712
Januar	2001	1 372	59 005	869	34 675	7 972	101 653
Februar	2001	1 439	61 878	781	31 152	7 972	101 002
Marts	2001	1 499	64 469	865	34 533	7 972	106 973
April	2001	1 399	60 162	570	22 756	7 972	90 889
Maj	2001	1 340	57 609	456	18 186	7 972	83 767
Juni	2001	1 018	43 769	491	19 583	7 972	71 324
Juli	2001	1 121	48 201	567	22 614	7 972	78 786
August	2001	1 411	60 682	563	22 448	7 972	91 102
September	2001	1 560	67 061	574	22 917	7 972	97 950
Oktober	2001	1 492	64 161	556	22 183	7 972	94 316
November	2001	1 578	67 865	804	32 061	7 972	107 898
December	2001	1 709	73 472	850	33 934	7 972	115 378
Januar	2002	1 627	69 944	852	33 995	8 593	112 533
Februar	2002	1 457	62 671	654	26 092	8 593	97 356
Marts	2002	1 536	66 046	603	24 067	8 593	98 706
April	2002	1 560	67 094	744	29 692	8 593	105 380
Maj	2002	1 575	67 707	629	25 108	8 593	101 408
Juni	2002	1 431	61 518	394	15 737	8 593	85 849
Juli	2002	1 567	67 382	544	21 694	8 593	97 670
August	2002	1 267	54 478	488	19 458	8 593	82 530
September	2002	1 421	61 102	659	26 302	8 593	95 997
Oktober	2002	1 619	69 604	732	29 194	8 593	107 392
November	2002	1 531	65 839	791	31 554	8 593	105 986
December	2002	1 592	68 444	856	34 158	8 593	111 196
Januar	2003	1 617	69 545	851	33 968	8 593	112 107
Februar	2003	1 445	62 142	766	30 576	8 593	101 311
Marts	2003	1 598	68 697	835	33 299	8 593	110 590
April	2003	1 464	62 943	676	26 967	8 593	98 503
Maj	2003	1 482	63 718	537	21 418	8 593	93 730
Juni	2003	1 514	65 109	374	14 929	8 593	88 632
Juli	2003	1 406	60 474	508	20 260	8 593	89 328
August	2003	1 519	65 338	442	17 628	8 593	91 559
September	2003	1 560	67 080	527	21 034	8 593	96 707
Oktober	2003	1 578	67 852	711	28 383	8 593	104 828
November	2003	1 574	67 689	696	27 764	8 593	104 047
December	2003	1 550	66 659	591	23 585	8 593	98 837

Anm. Se afsnittet "Kilder og metoder" om vedvarende energi

MILJØ OG ENERGI 2004:4
Statistiske Efterretninger
ISSN (trykt udgave) 1399-0675
ISSN (elektronisk udgave) 1601-0922
www.dst.dk/efterretninger

Abonnement (internet) for 2004: 379,00 kr.
Abonnement (papir) for 2004: 630,00 kr.
Løssalg: 37,00 kr.
Ekspeditionsgebyr: 30 kr.
Salg hele døgnet: publsalg@dst.dk, tlf. 39 17 30 20 eller www.dst.dk
© Danmarks Statistik, Sejrøgade 11, 2100 København Ø.
Tryk: Danmarks Statistiks Trykkeri
