

Snabbfakta

Energiförsörjningen andra kvartalet 1988

Energy supply second quarter 1988

Utförligare uppgifter om energiförsörjningen under andra kvartalet 1988 publiceras i slutet av oktober (SM E 20).

Minskad energianvändning under första halvåret i år

Den slutliga användningen av energi inom landet låg under första halvåret i år sammanlagt 1 procent lägre än under motsvarande period förra året. Nedgången var främst en följd av att perioden var avsevärt mildare än i fjol, vilket återverkade på användningen av energi för uppvärmning. Nedgången motverkades samtidigt av ökad energianvändning för industriproduktionen samt av en lageruppbyggnad av dieselbrännolja och eldningsolja inom samfärdslin och bostäder, service m m inför den energiskattehöjning som trädde i kraft den 1 juli i år. För de olika energislagen noteras en uppgång i den totala användningen av olja med 2 procent medan användningen av fjärrvärme och el minskade med 16 resp 2 procent.

Ökad produktionsvolym inom flertalet av industrins delbranscher bidrog till att industrins totala energianvändning ökade med 2 procent från första halvåret i fjol. Användningen av olja minskade med nära 20 procent medan användningen av övriga bränslen ökade. För s k inhemska bränslen (avlutar, bark, spån m m) noteras en ökning med 8 procent, främst beroende på ökad produktionsvolym inom massa- och pappersindustrin. Industrins totala elanvändning ökade med 8 procent.

Inom samfärdslin (inrikes transporter inkl privatbilism) ökade energianvändning med 9 procent jämfört med första halvåret i fjol. En lagerökning hos konsumenterna av dieselbrännolja under andra kvartalet i år förklarar en stor del av den ökade energianvändningen.

Energianvändningen inom den s k övrigsektorn (bostäder, service m m) påverkades kraftigt av den milda väderleken och var under första halvåret i år 8 procent mindre än ett år tidigare, trots viss lageruppbyggnad av eldningsolja under andra kvartalet i år. Användningen av olja ökade med 3 procent medan användningen av fjärrvärme och el minskade med 18 respektive 10 procent.

STATISTISKA
CENTRALBYRÅN
88. 10. 13
Biblioteket

Sveriges officiella statistik



Statistiska centralbyrån

Producent Statistiska centralbyrån, Enheten för
industristatistik
Förfrågningar Pilvi Kulasalu, tfn 08 - 783 46 92
Serie E - Energi ISSN 0349-5299
Från trycket 12 oktober 1988. SCB-Tryck, Örebro

© 1988 Statistiska centralbyrån, 115 81 Stockholm. Ansvarig
utgivare Jan Högrelius. Statistiska meddelanden (SM) kan köpas
från SCB, Distribution, 701 89 Örebro, tfn 019-17 68 00

© 1988 Statistics Sweden. Statistical Reports can be obtained
from SCB-Distribution, S-701 89 Örebro, Sweden

Minskad oljeanvändning i den totala energitillförseln

Den totala energitillförseln var under första halvåret i år sammantaget 1 procent större än ett år tidigare. Tillförseln av kol och koks samt råolja och oljeprodukter minskade med 6 respektive 4 procent. Samtidigt ökade tillförseln av vattenkraft och kärnbränsleenergi med 7 respektive 5 procent. Detta möjliggjorde kraftigt ökade leveranser av avkopplingsbar elpannekraft som kunde ersätta bränslen (i huvudsak olja) för produktion av fjärrvärme och för industriella processer.

Slutlig användning av energi inom landet, PJ

	2 kv 1987	2 kv 1988	Förändr %	1-2 kv 1987	1-2 kv 1988	Förändr %
Kol, koks	12,2	11,4	-7	23,8	24,5	+3
Inhemska bränslen	35,6	37,2	+4	73,5	79,7	+8
Oljeprodukter	132,3	144,4	+9	286,3	290,7	+2
Stadsgas, naturgas,						
koksugns gas, masugns gas	4,6	4,5	-2	10,3	10,4	+1
Fjärrvärme	25,4	22,1	-13	85,5	71,5	-16
El	93,1	93,6	+1	225,4	220,4	-2
Summa	303,2	313,2	+3	704,8	697,2	-1
därav:						
industri	119,8	122,0	+2	260,8	265,3	+2
samfärdse ¹	74,9	79,2	+6	140,1	152,1	+9
övrigt (bostäder, service m m) ¹	108,5	112,0	+3	303,9	279,8	-8

Bruttotillförsel av energi (inkl bunkring för utrikes sjöfart), PJ

	2 kv 1987	2 kv 1988	Förändr %	1-2 kv 1987	1-2 kv 1988	Förändr %
Kol, koks	27,3	24,2	-11	69,8	65,3	-6
Inhemska bränslen	45,1	45,6	+1	96,8	102,3	+6
Råolja, oljeprodukter	176,9	188,7	+7	399,6	384,6	-4
Naturgas	2,1	2,5	+19	5,9	6,1	+3
Fjärrvärme (värmepumpar)	5,5	5,1	-7	9,4	12,9	+37
Vattenkraft ²	67,1	68,0	+1	145,5	155,8	+7
Kärnkraft ²	157,0	175,2	+12	374,4	393,3	+5
Nettoutbyte av elenergi (import minus export)	-3,4	-7,9	.	-1,4	-11,3	.
Summa	477,6	501,4	+5	1 100,0	1 109,0	+1

1) Avser leveranser.

2) Som bruttotillförsel av vattenkraft och kärnkraft har angetts utnyttjad primär vattenkraft resp förbrukat kärnbränsle.

1 PJ = 10¹⁵ joule = 0,278 TWh

Innehåll och begrepp i energibalanserna

Uppgifterna om slutlig användning av energi baseras för industrin på förbrukningsuppgifter. För samfärdse samt gruppen övrigt (bostäder, service m m) baseras uppgifterna på redovisade leveranser till dessa sektorer. Hänsyn har ej kunnat tas till lagerförändringar inom sistnämnda sektorer. Lagerförändringarna då det gäller drivmedel är normalt små i förhållande till den totala omsättningen, varför leveranserna relativt väl återspeglar den faktiska förbrukningen. Däremot kan lagerförändringarna då det gäller tunn eldningsolja ha stor betydelse pga småhusens stora lagringskapacitet i förhållande till deras faktiska förbrukning. Detta gäller i synnerhet för korta perioder som kvartal. Uppgifter om vedbränsle som förbrukas inom gruppen hushåll, handel m m saknas f n i beräkningarna över energianvändningen.

I begreppet total tillförsel (bruttotillförsel) av energi innefattas, förutom slutlig användning av energi inom landet (inkl användning för icke-energiändamål), även förluster vid distribution av ledningsbunden energi, förluster och användning i samband med omvandling av energi (t ex kraftverk, oljeraffinaderier och värmeverk) samt bunkring för utrikes sjöfart.