

Statistiska meddelanden

Beställningsnummer
E 22 SM 8803

Snabbfakta Energiförsörjningen första kvar- talet 1988

Sverige

I

P 3/7

E

Energy supply first quarter 1988

Utförligare uppgifter om energiförsörjningen under första kvartalet 1988 publiceras i början av augusti (SM E 20).

Mild vinter återverkade på energianvändningen

Den slutliga användningen av energi inom landet låg under första kvartalet i år sammanlagt 4 procent lägre än nivån under motsvarande period förra året. Nedgången var främst en följd av att perioden i år var avsevärt mildare än i fjol, vilket kraftigt återverkade på användningen av energi för uppvärmning. För de olika energislagen noteras en nedgång i användningen av olja med 5 procent samt för fjärrvärme och el en nedgång med 18 respektive 4 procent. Användningen av övriga energislag ökade däremot.

Ökad produktionsvolym inom några av industrins mest energikrävande delbranscher bidrog till att industrins totala energianvändning ökade med 2 procent från första kvartalet i fjol. Användningen av olja minskade med 24 procent medan användningen av s k inhemska bränslen (avlutar, bark, spån m m) ökade med 12 procent, främst beroende på ökad produktionsvolym inom massa- och pappersindustrin. Industrins totala elanvändning ökade med 10 procent.

Inom samfärdseln (inrikes transporter inkl privatbilism) ökade energianvändningen med 12 procent jämfört med första kvartalet 1987. Ökningen kan återföras till användningen av drivmedel.

Energianvändningen inom den s k övrige sektorn (bostäder, service m m) påverkades kraftigt av den milda väderleken och var under första kvartalet i år 14 procent lägre än ett år tidigare. Användningen av olja minskade med 13 procent medan användningen av fjärrvärme och el minskade med 19 respektive 12 procent.

STATISTISKA
CENTRALBYRÅN

88. -07 26

Biblioteket

Sveriges officiella statistik

SCB

Statistiska centralbyrån

Producent Statistiska centralbyrån, Enheten för
industristatistik
Förfrågningar Pilvi Kulasalo, tfn 08 - 783 46 92
Serie E – Energi ISSN 0349-5299
Från trycket 20 juli 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 oljeandel i energitillförseln

Den minskade energianvändningen återspeglades även i den totala energitillförseln, som minskade med 2 procent. Tillförseln av inhemska bränslen ökade med 10 procent medan den minskade för råolja och oljeprodukter med 12 procent. Tillförseln av kärnbränsleenergi var oförändrad. En mycket gynnsam produktionssituation för vattenkraften medförde att tillförseln av vattenkraft ökade med 12 procent. Detta möjliggjorde kraftigt ökade leveranser av avkopplingsbar elpannekraft, som kunde ersätta bränslen (i huvudsak olja) främst för produktion av fjärrvärme och inom industrin.

Slutlig användning av energi inom landet, PJ

	1 kv 1987	1 kv 1988	Förändr %
Kol, koks	11,6	13,1	+13
Inhemska bränslen	37,9	42,5	+12
Oljeprodukter	154,0	146,3	-5
Stadsgas, naturgas,			
koksugns- och masugns- gas	5,7	5,9	+4
Fjärrvärme	60,1	49,4	-18
El	132,3	126,8	-4
Summa	401,6	384,0	-4
därav:			
industri	141,0	143,3	+2
samfärdse ¹	65,2	72,9	+12
övrigt (bostäder, service m m) ¹	195,4	167,8	-14

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

	1 kv 1987	1 kv 1988	Förändr %
Kol, koks	42,5	41,1	-3
Inhemska bränslen	51,7	56,4	+10
Råolja, oljeprodukter	222,7	195,9	-12
Naturgas	3,8	3,6	-5
Fjärrvärme (värmepumpar)	3,9	7,8	+100
Vattenkraft ²	78,4	87,8	+12
Kärnkraft ²	217,4	218,1	±0
Nettoutbyte av elenergi (import minus export)	+2,0	-3,4	
Summa	622,4	607,6	-2

1) Avser leveranser.

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

1 PJ = 10^{15} 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.