



Snabbfakta

Energiförsörjningen tredje kvartalet 1988

Energy supply third quarter 1988

Utförligare uppgifter om energiförsörjningen under andra kvartalet 1988 publiceras i slutet av januari (SME 20).

Mild väderlek medförde minskad energianvändning

Den slutliga användningen av energi inom landet var under de tre första kvartalen 1988 sammantaget 2 proc mindre än under motsvarande period ett år tidigare. Nedgången var främst en följd av att perioden i sin helhet var avsevärt mildare än året innan, vilket återverkade på användningen av energi för uppvärmning. Nedgången motverkades samtidigt av ökad energianvändning för industriproduktion och transporter. För de olika energislagen noteras nedgång med 2 proc i oljeanvändningen medan användningen av fjärrvärme och el minskade med 17 resp 2 proc.

Ökad produktionsvolym inom flertalet av industrins delbranscher bidrog till att industrins totala energianvändning under de tre första kvartalen 1988 ökade med 2 proc från motsvarande period ett år tidigare. Användningen av olja minskade kraftigt medan användningen av övriga bränslen ökade. Exempelvis ökade användningen av sk inhemska bränslen (avlutar, bark, spån etc) med 6 proc, vilket främst var en följd av ökad produktionsvolym inom massa- och pappersindustrin. Samtidigt ökade industrins totala elanvändning med 8 proc.

Inom samfärdseln (inrikes transporter inkl privatbilism) ökade energianvändningen med 7 proc – en uppgång som främst kan återföras till ökad användning av dieselbränsle, olja och motorbensin.

Energianvändningen inom gruppen (bostäder, service m m) påverkades kraftigt av den milda väderleken och var under de tre första kvartalen 1988 hela 11 proc mindre än ett år tidigare. Användningen av fjärrvärme minskade med nära 20 proc medan elanvändningen minskade med 10 proc.



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 januari 1989. SCB-Tryck, Örebro

© 1989 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

© 1989 Statistics Sweden. Statistical Reports can be obtained
from SCB-Distribution, S-701 89 Örebro, Sweden

Minskad oljeandel i energitillförseln

Den totala energitillförseln var under de tre första kvartalen 1988 sammantaget 1 proc mindre än ett år tidigare. Tillförseln av kol och koks samt olja minskade med 6 respektive 4 proc. God tillströmning för vattenmagasinen medförde att vattenkraftproduktionen främst under första halvåret i fjol låg på hög nivå. Detta i kombination med något ökad produktion av kärnkraft möjliggjorde kraftigt ökade leveranser av avkopplingsbar elpannekraft, som i betydande omfattning ersatt bränslen (i huvudsak olja) för produktion av fjärrvärme och för industriella processer.

Slutlig användning av energi inom landet, PJ

	3 kv 1987	3 kv 1988	Förändr %	1-3 kv 1987	1-3 kv 1988	Förändr %
Kol, koks	9,1	9,3	+2	32,9	33,8	+3
Inhemska bränslen	35,7	36,5	+2	109,2	116,2	+6
Oljeprodukter	116,9	106,2	-9	403,2	396,9	-2
Stadsgas, naturgas, koksugns- och masugns- gas	3,2	3,4	+6	13,6	13,8	+1
Fjärrvärme	15,1	12,0	-21	100,5	83,5	-17
El	84,1	82,9	-1	309,5	303,3	-2
Summa	264,1	250,3	-5	968,9	947,5	-2
därav:						
industri	107,3	108,4	+1	368,1	373,7	+2
samfärdsekt ¹	73,4	76,7	+4	213,5	228,8	+7
övrigt (bostäder, service m m) ¹	83,4	65,2	-22	387,3	345,0	-11

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

	3 kv 1987	3 kv 1988	Förändr %	1-3 kv 1987	1-3 kv 1988	Förändr %
Kol, koks	16,3	15,7	-4	86,1	81,0	-6
Inhemska bränslen	41,9	42,3	+1	138,7	144,6	+4
Råolja, oljeprodukter	158,5	152,7	-4	558,1	537,3	-4
Naturgas	1,6	2,1	+31	7,5	8,2	+9
Fjärrvärme (värmepumpar)	3,8	2,8	-26	13,2	15,7	+19
Vattenkraft ²	78,4	61,7	-21	223,9	217,5	-3
Kärnkraft ²	134,3	121,4	-10	508,7	514,7	+1
Nettoutbyte av elenergi (import minus export)	-9,7	1,0	.	-11,1	-10,3	.
Summa	425,1	399,7	-6	1 525,1	1 508,7	-1

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 samfärdsekt 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.