

Statistiska meddelanden

Beställningsnummer
E 22 SM 8802

Snabbfakta Energiförsörjningen fjärde kvartalet och år 1987

Sverige

I
P 3/7

Energy supply fourth quarter and whole year 1987

Utförligare uppgifter om energiförsörjningen under fjärde kvartalet 1987 publiceras i mitten av juni (SM E 20).

Ökad energianvändning 1987

Kylig väderlek och hög produktionsaktivitet inom industrin återverkade på energianvändningen under 1987. Vidare medförde den rikliga nederbörden en rekordstor vattenkraftproduktion, som möjliggjorde kraftigt ökade leveranser av avkopplingsbar elpannekraft från föregående år. Detta bidrog till ökad elanvändning, främst för fjärrvärmeproduktion men även inom industrin samt den s k övrigsektorn och samtidigt en minskning av motsvarande bränsleanvändning (i huvudsak av olja).

Sammantaget låg den slutliga användningen av energi under 1987 1 procent högre än nivån året innan. Användningen av kol och koks sjönk sammanlagt med 1 procent medan användningen av oljeprodukter minskade med 3 procent. För s k inhemska bränslen (avlutar, bark, flis, ved, torv o d) noteras en ökning med 3 procent - främst beroende på ökad produktion inom massa-, pappers- och pappersvaruindustrin. Samtidigt ökade användningen av el och fjärrvärme med 8 respektive 5 procent, allt jämfört med 1986.

Industrins användning av energi ökade med 3 procent jämfört med år 1986. Av de olika industrinäringarna minskade energianvändningen endast inom kemisk, petroleum-, gummivaru-, plast- och plastvaruindustrin (SNI 35) (-1 procent). Användningen inom de övriga industrinäringarna ökade mellan 2 till 6 procent.

Inom *samfärdseln* ökade energianvändningen med 2 procent från 1986. Ökningen kan främst återföras till användningen av motorbensin (+4 procent).

Även om 1987 i sin helhet var något kallare än 1986 var energianvändningen inom gruppen *övrigt* (bostäder, service m m) oförändrad. Användningen av fjärrvärme och elenergi ökade med 8 respektive 4 procent medan användningen av oljeprodukter minskade med 11 procent.

STATISTISKA
CENTRALBYRÅN
88. 05 -26
Biblioteket

Sveriges officiella statistik

SCB

Statistiska centralbyrån

Producent Statistiska centralbyrån, Enheten för
industristatistik
Förfrågningar Pilvi Kulasalu, tfn 08 - 783 46 92
Serie E - Energi ISSN 0349-5299
Från trycket 25 maj 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 ökade energianvändningen under 1987 återspeglades i motsvarande ökning av den totala energitillförseln (+1 procent). Tillförseln av inhemska bränslen ökade med 4 procent medan den minskade för råolja och oljeprodukter med 4 procent. Även tillförseln av kärnbränsleenergi minskade (-2 procent). Samtidigt ökade tillförseln av vattenkraft med hela 19 procent som en följd av mycket kraftig tillrinning till vattenmagasinen under år 1987. Detta medförde att kärnkraften inte utnyttjades till full kapacitet under året.

Slutlig användning av energi inom landet, PJ

	4 kv 1986	4 kv 1987	Förändr %	1-4 kv 1986	1-4 kv 1987	Förändr %
Kol, koks	13,7	13,5	-1	46,7	46,4	-1
Inhemska bränslen	39,0 ¹	40,4 ¹	+4	189,5 ²	194,3 ²	+3
Oljeprodukter	155,2	149,7	-4	572,3	552,9	-3
Stadsgas, naturgas, koksugsgas, masugsgas	5,8	6,4	+10	18,1	20,0	+10
Fjärrvärme	38,4	40,2	+5	129,7	140,7	+8
Ei	112,4	119,6	+6	408,0	429,1	+5
Summa	364,5¹	369,8¹	+1	1 364,3²	1 383,4²	+1
därav:						
industri	134,4	139,2	+4	494,5	506,9	+3
samfärdse ³	73,6	76,4	+4	282,9	289,9	+2
övrigt (bostäder, service m m) ³	156,5 ¹	154,2 ¹	-1	586,9 ²	586,6 ²	±0

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

	4 kv 1986	4 kv 1987	Förändr %	1-4 kv 1986	1-4 kv 1987	Förändr %
Kol, koks	36,7	35,9	-2	123,1	121,9	-1
Inhemska bränslen	51,3 ¹	52,9 ¹	+3	227,7 ²	236,4 ²	+4
Råolja, oljeprodukter	203,8	193,8	-5	783,2	751,9	-4
Naturgas	3,2	3,8	+19	8,3	11,2	+35
Fjärrvärme (värmepumpar)	6,9	7,8	+13	18,5	21,0	+14
Vattenkraft ⁴	64,8	82,0	+27	257,1	305,9	+19
Kärnkraft ⁴	216,9	212,8	-2	733,9	721,6	-2
Nettoutbyte av elenergi (import minus export)	-4,0	-3,7	.	-16,7	-14,4	.
Summa	579,6¹	585,3¹	+1	2 135,1²	2 155,5²	+1

1) Exkl vedanvändning (tillgänglig endast på årsbasis).

2) Inkl vedanvändning beräknad av statens energiverk.

3) Avser leveranser.

4) 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.