

Snabbfakta Energiförsörjningen tredje kvartalet 1987

Energy supply third quarter 1987

Utförligare uppgifter om energiförsörjningen under tredje kvartalet 1987 publiceras i slutet av januari (SM E 20)

Minskad oljeanvändning

Det något varmare vädret tredje kvartalet 1987, jämfört med tredje kvartalet 1986, bidrog till att energianvändningen minskade med 2 procent. Denna minskning kan helt tillskrivas minskad användning av oljeprodukter (-11%) medan användningen av övriga energislag ökade något. Användningen av inhemska bränslen och elenergi ökade därvid med 7 respektive 6 procent.

Sammanlagt för de första tre kvartalen förra året ökade energianvändningen 1 procent jämfört med motsvarande period året innan. Även för denna längre period minskade användningen av oljeprodukter och var 4 procent lägre än användningen under samma period 1986. Samtidigt ökade användningen av fjärrvärme och elenergi med 10 respektive 4 procent.

Industrins användning av energin ökade med 1 procent jämfört med de första tre kvartalen 1986. Av de olika industrinäringarna minskade energianvändningen endast inom järn-, stål- och metallverk (SNI 37) varvid minskningen uppgick till 1 procent. Användningen inom de övriga industrinäringarna ökade mellan 1 till 3 procent.

Inom *samfärdseln* ökade energianvändningen med 1 procent jämfört med motsvarande period 1986. Ökningen kan främst återföras till användningen av motorbensin (en ökning med 4 procent).

Energianvändningen inom gruppen *övrigt* (bostäder, service m m) var under de första tre kvartalen 1987 oförändrad jämfört med motsvarande period året innan. Även om perioden i sin helhet var något kallare i följd än under motsvarande period år 1986 var den totala energianvändningen oförändrad. Användningen av fjärrvärme och elenergi ökade med 10 respektive 4 procent.

Tillförseln av energi oförändrad

Tillförseln av energi var sammantaget för de första tre kvartalen oförändrad jämfört med motsvarande period år 1986. Tillförseln av råolja och oljeprodukter minskade med 4 procent. Även tillförseln av kärnbränsleenergi minskade (-2%). Samtidigt ökade tillförseln av vattenkraft med hela 16 procent som en följd av mycket kraftig tillrinning till vattenmagasinen under de första tre kvartalen 1987. Detta medförde att kärnkraften inte utnyttjades till full kapacitet under perioden.



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 11 januari 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

Slutlig användning av energi inom landet, PJ

	3 kv 1986	3 kv 1987	Förändr. %	1-3 kv 1986	1-3 kv 1987	Förändr. %
Kol, koks	9,0	9,1	+ 1	33,0	32,9	- 1
Inhemska bränslen	33,2	35,7	+ 7	107,3	109,2	+ 1
Oljeprodukter	130,6	116,9	- 11	417,1	403,0	- 4
Stadsgas, naturgas, koksugns- och masugns- gas	3,0	3,3	+ 10	12,3	13,6	+ 10
Fjärrvärme	14,9	15,1	+ 1	91,3	100,6	+ 10
El	79,6	85,1	+ 6	295,6	309,8	+ 4
Summa	270,3	265,2	- 2	956,6	969,1	+ 1
därav:						
industri	103,2	107,2	+ 3	360,1	367,0	+ 1
samfärdsel ¹	75,7	73,3	- 4	209,3	213,2	+ 1
övrigt (bostäder, service m m) ¹	91,4	84,7	- 8	387,2	388,9	± 0

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

	3 kv 1986	3 kv 1987	Förändr. %	1-3 kv 1986	1-3 kv 1987	Förändr. %
Kol, koks	17,8	16,3	- 9	86,4	86,0	- 1
Inhemska bränslen	39,4	41,9	+ 6	133,2	138,8	+ 4
Råolja, oljeprodukter	181,2	161,5	- 11	579,3	556,1	- 5
Naturgas	1,3	1,6	+ 23	5,1	7,5	+ 47
Fjärrvärme (värmepumpar)	3,1	3,7	+ 19	11,6	13,1	+ 12
Vattenkraft ²	51,5	79,3	+ 53	192,3	224,6	+ 16
Kärnkraft ²	140,8	134,3	- 5	517,0	508,7	- 2
Nettoutbyte av elenergi (import minus export)	- 2,1	- 9,4	.	- 12,7	- 14,7	.
Summa	433,0	429,2	- 1	1 512,2	1 520,1	± 0

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 samfärdsel 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 p g a småhusens stora lagringskapacitet i förhållande till deras faktiska förbrukning. Detta gäller i synnerhet för korta perioder som kvartal. Uppgifter om vedbränslen 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.