

2000-09-01

SCB:s bibliotek
Box 24 300
S-104 51 STOCKHOLM

0000062748

ska meddelanden

Beställningsnummer
E 22 SM 8902

Snabbfakta Energiförsörjningen år 1988

Energy supply 1988

Utförligare uppgifter om energiförsörjningen under fjärde kvartalet och år 1988 publiceras i slutet av juni (SM E 20).

Mild väderlek sänkte energianvändningen

Energimarknaden påverkades under 1988 av flera faktorer, som medförde att utvecklingen från 1987 inom skilda användningsområden blev markerat olikartad. 1988 var i genomsnitt något varmare än normalt medan 1987 var avsevärt kallare än normalt, vilket medförde kraftigt minskad energianvändning för uppvärmning. I motsatt riktning verkade den stigande ekonomiska aktiviteten, bl a inom industrin där produktionsvolymen ökade med drygt 3 % från 1987. Sammantaget var den slutliga användningen av energi inom landet under 1988 drygt 1 % lägre än året innan – en nedgång som helt förklaras av den varmare väderleken.

Av de olika energislagen noteras den mest markanta nedgången för fjärrvärme, som ju enbart används för uppvärmning. Även den slutliga användningen av el visade en svag minskning. Däremot ökade användningen av gas något – huvudsakligen en följd av en fortsatt växande naturgasmarknad. Naturgasens andel av den totala energianvändningen är dock fortfarande liten (knappt 1 %).

Industrins totala energianvändning fortsatte öka under 1988, en uppgång som hänger samman med stigande produktionsvolym, bl a inom flertalet av de mest energikrävande delbranscherna. Ökningen kan främst återföras till el samt sk inhemska bränslen (av-lutar, bark, flis, torv o d). Uppgången för sistnämnda energislag var främst en följd av ökad produktion inom massa- och pappersindustrin med åtföljande återanvändning av olika slags vedavfall. Däremot fortsatte industrins totala användning av olja för energi-ändamål att sjunka – till en del en följd av ökad användning av avkopplingsbar elpanne-kraft. Användningen av olja var 1988 i stort sett halverad från 1980.

En uppgång noteras också för användningen av energi för transportändamål (inkl privatbilism). Användningen av bensen ökade med nära 4 % från 1987, dvs visade en fortsatt stadig uppgång. Efter en avmattning i dieselanvändningen under 1987 – en följd av lageruppsygnad hos konsumenterna vid slutet av 1986 – ökade användningen åter kraftigt 1988. Användningen av flygdrivmedel har ökat i mycket snabb takt under de senaste åren.

STATISTISKA
CENTRALBYRÅN

89. 05 31

Biblioteket

Sveriges officiella statistik

SCB

Statistiska centralbyrån

Producent Statistiska centralbyrån, Enheten för
industristatistik
Förfrågningar Pilvi Kulasal, tfn 08 - 783 46 92

Serie E – Energi ISSN 0349-5299
Från trycket 25 maj 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

Inom den s k övrigsektorn (bostäder, service m m) sjönk den totala energianvändningen förhållandevis kraftigt från 1987 (-8 %), vilket hänger samman med att en stor del av användningen inom denna sektor avser uppvärmning. Med normal medeltemperatur under de två senaste åren skulle den totala energianvändningen inom sektorn ha varit i stort sett oförändrad. Användningen av olja för enskild uppvärmning sjönk med 7 % från 1987. Samtidigt minskade användningen av fjärrvärme och el med 9 resp 4 %. Insatsen av olja för fjärrvärmeproduktion var 1988 ca 40 % mindre än året innan.

Gynnsam produktionssituation för vattenkraften

Nedgången i den slutliga användningen av energi återspeglades även i motsvarande minskning av bruttotillförseln av energi, dvs den energimängd som i ett första steg måste tillföras för att täcka energianvändningen. Tillförseln av råolja och oljeprodukter sjönk med 3 % från 1987 medan tillförseln av s k inhemska bränslen sjönk med 2 %. Tillförseln av kärnbränsleenergi var i stort sett oförändrad från 1987, trots något ökad produktion av kärnkraft. Samtidigt var tillförseln av vattenkraft något lägre än 1987 – en följd av att tillrinningen till vattenmagasinen 1988 var mindre än 1987 men fortfarande över den normala. Det innebar också 1988 en gynnsam produktionssituation för vattenkraften, som i kombination med hög tillgänglighet för kärnkraften, möjliggjorde kraftigt ökade leveranser av avkopplingsbar elpannekraft, främst för produktion av fjärrvärme och för industriella processer. Dessa leveranser ersatte 1988 bränslen motsvarande närmare 0,8 milj kbm olja.

Slutlig användning av energi inom landet, PJ

	4 kv 1987	4 kv 1988	Förändr %	År 1987	År 1988	Förändr %
Kol, koks	13,5	12,8	-5	46,4	46,6	±0
Inhemska bränslen	40,3 ¹	41,1 ¹	+2	194,4 ²	190,5 ²	-2
Oljeprodukter	149,8	152,1	+2	552,8	548,3	-1
Stadsgas, naturgas, koksugns gas, masugns gas	6,4	7,0	+9	20,0	20,8	+4
Fjärrvärme	40,2	45,8	+14	140,7	129,3	-8
El	119,5	124,5	+4	429,0	428,0	±0
Summa	369,7	383,3	+4	1 383,3	1 363,5	-1
därav:						
industri	139,2	143,1	+3	507,3	515,1	+2
samfärdse ³	76,4	78,0	+2	289,9	306,9	+6
övrigt (bostäder, service m m) ³	154,1	162,3	+5	586,1	541,5	-8

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

	4 kv 1987	4 kv 1988	Förändr %	År 1987	År 1988	Förändr %
Kol, koks	35,9	36,5	+2	121,9	117,3	-4
Inhemska bränslen	52,9 ¹	54,7 ¹	+3	236,4 ²	232,5 ²	-2
Råolja, oljeprodukter	193,9	211,6	+9	752,0	726,4	-3
Naturgas	3,8	6,1	+60	11,2	14,4	+29
Fjärrvärme (värmepumpar)	7,8	7,9	+1	23,8	23,5	-1
Vattenkraft ⁴	82,0	78,4	-4	305,9	295,8	-3
Kärnenergi ⁴	212,8	204,2	-4	721,6	718,9	±0
Nettoutbyte av elenergi (import minus export)	-3,9	0,7	.	-15,0	-9,4	.
Summa	585,2	600,1	+3	2 157,8	2 119,4	-2

1) Exkl användning (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