

Statistiska meddelanden

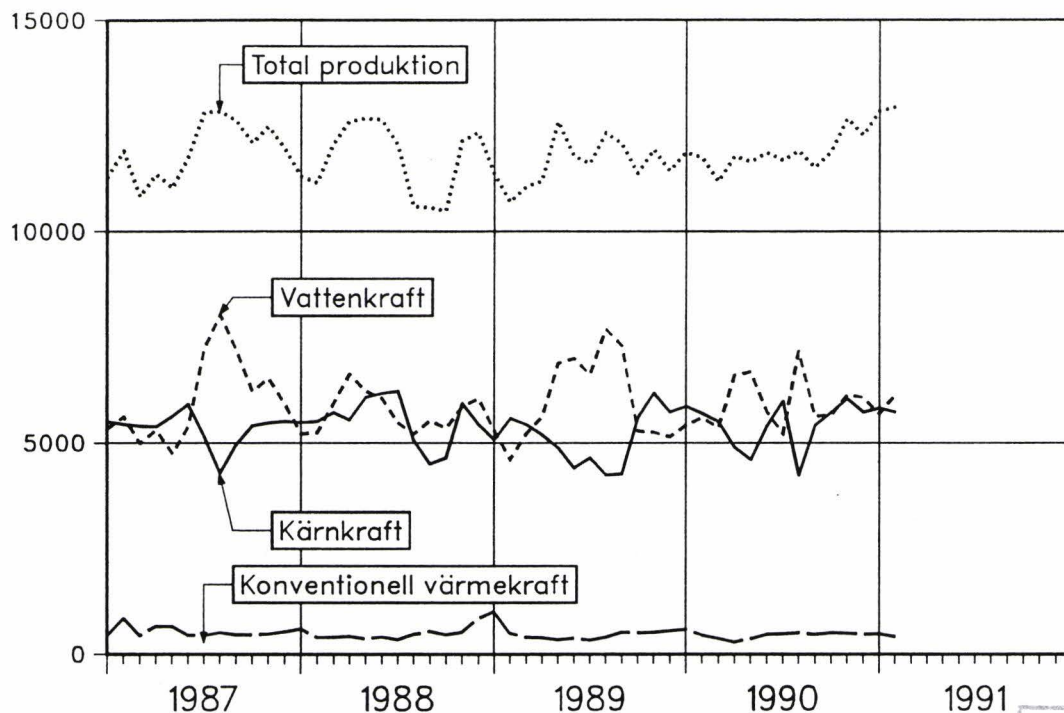
Beställningsnummer
E 15 SM 9103

Energistatistik – månadsrapport januari 1991

Tillförsel och användning av el, olja, naturgas, kol samt energiprisindex*

Energy statistics – monthly report on electrical energy, petroleum products, gas, coal and price indices for energy commodities.

Elproduktionen fördelad på kraftslag



* Uppgifterna avser januari 1991. Uppgifterna om kolimport avser december 1990.

STATISTISKA
CENTRALBYRÅN

91. 05 07.

Biblioteket

STATISTISKA **SCB** CENTRALBYRÅN

Producent
Förfrågningar

SCB, Enheten för energi och priser
Eva Johanson, tfn 019-17 61 22
Gunnar Bodin, tfn 019-17 63 22
Gunnel Bengtsson, tfn 019-17 61 46
E-Energi ISSN 0349-5299
2 maj 1991. SCB-Tryck, Örebro. Miljövänligt papper

Serie
Från trycket

© 1991 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

© 1991 Statistics Sweden. Statistical Reports can be obtained from SCB-Distribution, S-701 89 Örebro, Sweden

SVERIGES OFFICIELLA STATISTIK

SCB sammanställer löpande mer detaljerade tabeller, än de som redovisas i denna rapport avseende elförsörjningen samt leveranser av petroleumprodukter. Dessa tabeller finns att tillgå ca en vecka före tidpunkten för utgivning av denna publikation.

Intresserade kan ta kontakt med SCB (Eva Johanson, tel 019-17 61 22) för närmare information av innehållet i dessa tabeller och om möjligt att ytterligare bearbeta den befintliga statistiken inom ramen för vår uppdragsverksamhet.

Innehållsförteckning

Sid

Sammanfattning av resultaten	4
Jämförelsetal, säsongrensning och glidande medeltal – en förklaring	5
El:	
Produktion, import och export	6
Användningen totalt	7
Användningen inom industrin	8
Sveriges elutbyte med övriga Norden	9
Den månatliga elstatistikens uppläggning	9
Olja:	
Import och export	10
Produktion och totala leveranser	11
Leveranser till användare	12
Den månatliga oljestatistikens uppläggning	12
Import och förbrukning av kol	13
Import och leveranser av naturgas	14
Energiprisindexar:	
Bakgrundsinformation om energiprisindexar	15
Importprisindex	16
Producentprisindex	16
Index för inhemsk tillgång	17
Konsumentprisindex	17
Elförbrukningen branschfördelad	18
Information om energistatistiken	20

Sammanfattning

Elförsörjningen

Den totala elanvändningen inom landet ökade med 4 % under januari 1991 jämfört med motsvarande månad året innan. Inom gruppen bostäder, service m m ökade elanvändningen med 1 % (minskade med 2 % temperaturkorrigerat). Industrins elanvändning var oförändrad jämfört med januari 1990.

Under tolv månadersperioden februari 1990 – januari 1991 låg den totala elanvändningen på samma nivå som under samma period ett år tidigare. För gruppen bostäder, service m m var elanvändningen oförändrad mellan de båda perioderna (med temperaturkorrigerat värde visas en ökning med 1 %). Industrins elanvändning har minskat med 2 % under samma tid.

Elproduktionen inom landet ökades under tolv månadersperioden (t o m januari 1991) med 2 % jämfört med ett år tidigare. Produktionen av vattenkraft ökades med 1 % mellan de båda perioderna, medan uttaget av el från kärnkraftverken ökades med 4 % medan den konventionella värmekraften minskades med 6 %. Elproduktionen under januari ökades 5 % i år jämfört med motsvarande månad 1990. Av den totala elproduktionen under januari om 15 034 GWh var 7 060 GWh vattenkraft och 7 296 GWh kärnkraft.

Under den senaste tolv månadersperioden svarade vattenkraften för 50 % av den totala elproduktionen mot 51 % ett år tidigare. Kärnkraftens andel var 46 % och därmed 1 % högre än föregående tolv månadersperiod. Andelen konventionell värmekraft var 4 % under de båda senaste tolv månadersperioderna.

Av den totala elanvändningen inom landet på 15 301 GWh under januari utgjorde avkopplingsbar kraft till elpannor 1 246 GWh. Importen var 718 GWh och exporten 463 GWh. Magasinsfyllnadsgraden i vattenmagasinen var 60 % 1 februari 1991. Medianfyllnadsgraden för de senaste 10 åren för detta datum är 55,4 %.

Utvecklingen på oljemarknaden

Oljeföretagens totala leveransvolym av oljeprodukter (exkl smörjmedel, asfalt o d) ökade under januari 1991 med 1 % jämfört med samma månad 1990. Leveranserna av drivmedel ökade kraftigt, medan leveranserna av eldningsolja minskade. För motorbensin och dieselbrännolja uppmättes ökning på 14 % respektive 10 %. Leveranserna av tunn eldningsolja (Eo nr 1) minskade med 12 %, medan nedgången för tjocka eldningsolja (Eo nr 2–5) stannade på 4 %.

Den totala leveransvolymen av oljeprodukter minskade med 5 % under perioden februari 1990 – januari 1991 jämfört med närmast föregående tolv månadersperiod. Leveranserna av motorbensin och dieselbrännolja minskade ungefär lika mycket (–4 % respektive –3 %). Den största nedgången (–8 %) uppmättes för tunn eldningsolja.

Importpriset (i svenska kronor) på råolja sjönk från december till januari med 11 % och var därmed 13 % högre än i januari 1990. Importpriserna för raffinerade produkter var oförändrat och låg därmed 12 % högre än i januari 1990.

I konsumentledet gick priset på både eldningsolja 1 (till egna hem) och motorbensin ned med 3 % från december till januari. Priset på eldningsolja och motorbensin var därmed 32 % respektive 38 % högre än i januari 1990.

Säsongrensning, jämförelsetal och glidande medeltal – en förklaring.

I denna publikation används några olika metoder som är till för att underlätta analyser av energikutvecklingen.

Säsongvariationer

Teorin bakom de metoder som används är, starkt förenklat, att utvecklingen som beskrivs i en tidsserie till en del kan bero på säsongmässiga variationer som regelbundet återkommer. Ett exempel på detta är att elanvändningen för gruppen "bostäder, service m m" regelmässigt är mycket lägre under sommaren än under vintern, vilket innebär att elanvändningen i oktober alltid är högre än i september. Det är därför inte alltid meningsfullt att jämföra det faktiska värdet för en månad med det faktiska värdet från föregående månad. För att underlätta tolkningen av siffrorna gäller det då att uppskatta och rensa bort den säsongbundna ökningen för att få fram den utveckling som inte är säsongberoende.

Detta brukar man försöka klara med s k säsongrensning där säsongvariationen är bortrensad. Denna metod medger jämförelse mellan närliggande perioder så att den kortsiktiga utvecklingen kan beskrivas. Säsongrensningen förutsätter dock att vi med hjälp av statistiska metoder kan finna och säkerställa ett säsongmönster. Så fort detta har kunnat konstateras i det material som redovisas i den här rapporten har vi gjort en säsongrensning.

När inga regelbundna säsongmönster kunnat säkerställas har metoden, att jämföra samma månad föregående år med den aktuella månaden använts, trots sina brister när det gäller att ta hänsyn till vad som har hänt mellan de jämförda månaderna. Utvecklingen kan under de mellanliggande månaderna ha nått höga värden för att sedan vara på kraftig nedgång, men trots det kan ibland den aktuella månads värde vara högre än värdet för den jämförda månaden föregående år. Jämförelsen skulle i detta exempel visa på en ökning trots den nedåtgående trenden.

Av tabell- och diagramrubrikerna framgår alltid vilken metod som använts och hur eventuella jämförelser är gjorda. I serierna i elavsnittet har vi i samtliga fall ett säsongmönster och följaktligen redovisas säsongrensade jämförelser. I de övriga avsnitten har inga säsongmönster konstaterats och andra metoder för jämförelser har fått användas.

Långsiktig utveckling

Den långsiktiga utvecklingen kan utläsas ur diagrammen. Dessutom ges genomgående i alla tabeller utom pristabellerna den årsvisa trendutvecklingen genom en jämförelse av värdet för den senaste 12-månadersperioden med värdet för den närmast föregående 12-månadersperioden. Här är det inte nödvändigt att använda säsongrensade värden då perioderna ligger i direkt anslutning till varandra och var och en innehåller alla säsonger.

I diagrammen redovisas antingen säsongrensade värden eller utjämnade värden. I diagrammen där det inte redovisas säsongrensade värden uppvisar de orensade uppgifterna ett så taggigt mönster att det är svårt att tolka diagrammen. För att underlätta läsandet av dessa, har serierna utjämnats med ett 3-månaders glidande medeltal. Det innebär att man ersätter det aktuella värdet med medelvärde av föregående, aktuellt och efterföljande värde. Seriernas sista värden går ej att utjämna på detta sätt och sist i serierna har därför de ursprungliga värdena fått stå kvar.

Vill Du veta mer om de metoder som används så hör gärna av Dig till SCB.

Säsongrensningen har i detta fall gjorts med den metodik som under programnamnet X-11 ursprungligen utvecklats vid Bureau of the Census, USA.

Tillförsel

Elproduktionen fördelad på kraftslag samt import och export

	Januari 1991	Februari 1991	Senaste mån. jämfört med närmast föregående mån. säsongrensat	Senaste 12 mån. jämfört med närmast föregående 12 mån.	Fördelning på kraftslag
	GWh	GWh	%	%	%
Vattenkraft	7 060	6 138	-1	0	46
Kärnkraft	7 297	6 637	-2	4	49
Mottryck*	656	636	17	-7	5
Kondens + gasturbin*	21	10	13	-16	0
Total produktion	15 034	13 421	-1	2	100
Import	718	912	31	-1	.
Total tillförsel	15 752	14 333	1	2	.
Export avgår	463	330	-44	15	.
Användning inom landet	15 289	14 003	4	2	.

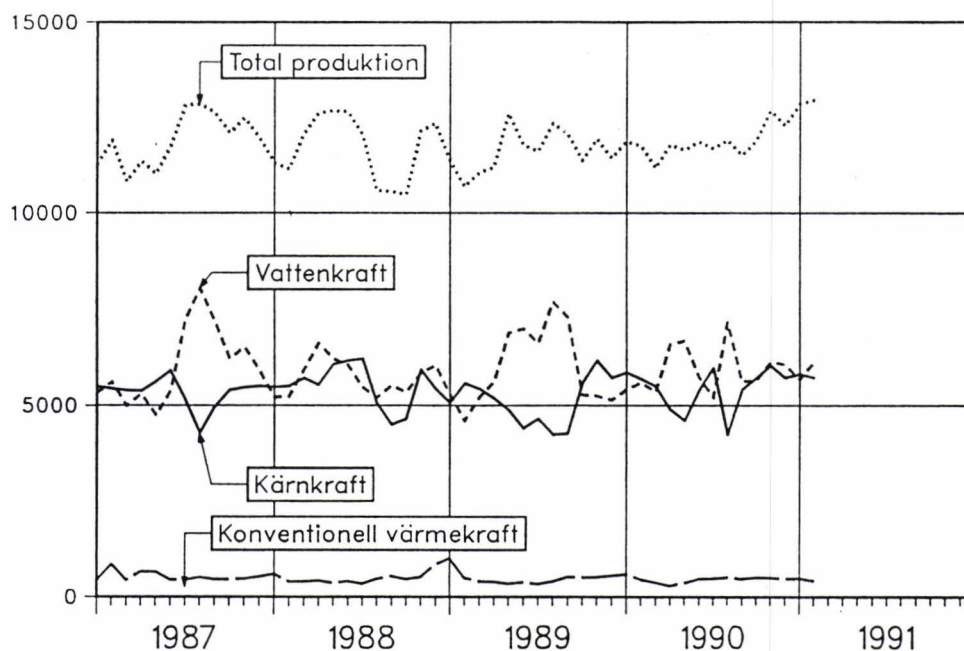
* Mottryck och kondens + gasturbin utgör tillsammans det som normalt kallas konventionell värmekraft.

Definitioner och kommentarer

Produktionen redovisas netto. Det innebär att den elanvändning som sker i direkt samband med produktionen inte ingår (s k egenförbrukning). Den elförbrukning som används för pumpning i s k pumpkraftverk är ej medtagen i värdena för vattenkraft.

I mottrycksproduktionen ingår även uppgifter för dieselmotkraftvärmeverk.

Elproduktionen fördelad på kraftslag. Säsongrensade månadsuppgifter. GWh



Användning

Definitioner och kommentarer

Bostäder, service m m. Här framkommer användningen som en restpost och avser många olika områden där de mest elförbrukande är: bostadsuppvärmning och hushållsel, detaljhandel, jordbruk och skogsbruk, fastighetsförvaltning med anslutna värmecentraler, hälso- och åldrvård.

Uppgiften för gruppen "bostäder, service m m" redovisas också temperaturkorrigerad. Det innebär att de är korrigerade för effekten av utetemperaturens avvikelse från periodens normaltemperatur.

Övriga användargrupper är indelade enligt Svensk standard för Näringsgrensindelning (SNI) enligt följande:

Industri avser gruvor och mineralbrott samt tillverkningsindustri enligt SNI 2 och 3.

Värmeverk m m avser el-, gas-, värme- och vattenverk enligt SNI 41 och 42.

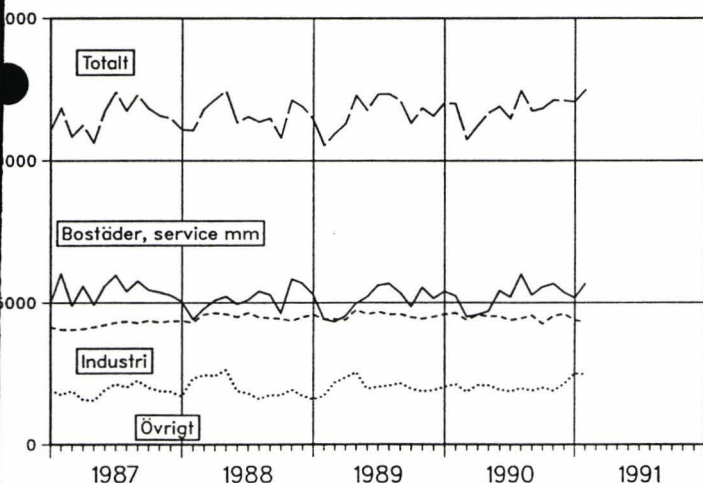
Järnv, spårv, buss avser SNI 7111 och 7112.

Elanvändningen fördelad på användargrupper

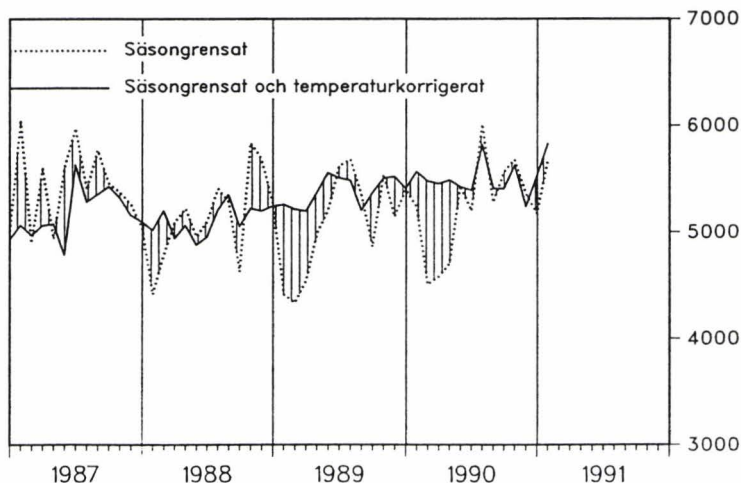
	Januari 1991	Senaste mån. jäm- fört med närmast före- gående mån. säsongsrens	Senaste 12 mån. jämfört med när- mast före- gående 12 mån.	För- del- ning på an- vändar- kate- gori
	GWh	%	%	%
Bostäder, service mm	7 436	5	0	48
" tempkorr	8 083	5	1	.
Industri	4 898	-2	-2	32
Värmeverk mm	1 529	-6	19	10
Järnv, spårv, buss	220	-11	-2	1
Förluster	1 206	10	-5	8
Anv. inom landet*	15 289	4	0	100

* Därav avkopplingsbar kraft till elpannor 1 246 GWh.

Elanvändningen inom landet fördelad på några större användargrupper. Säsongsrensade månadsuppgifter. GWh



Elanvändningen för bostäder, service m m. – En jämförelse mellan temperaturkorrigerade och icke temperaturkorrigerade uppgifter. GWh



Användning inom industrin

Elanvändningen inom industrin fördelad på industribranscher

	Januari 1991	Senaste mån. jäm- fört med närmast före- gående mån. säsongrensat	Senaste 12 mån. jämfört med när- mast före- gående 12 mån.	För- del- ning på an- vändar- kate- gori
	GWh	%	%	%
Gruvor o mineralbrott	216	-6	-3	4
Livsmedelsindustri m m	198	-11	7	4
Massa- och pappersindustri m m	1 862	-5	0	38
Kemisk industri m m	623	1	-3	13
Järn- och stålverk m m	659	-4	-9	13
Verkstadsindustri	714	15	0	15
Övrig industri	626	-2	-4	13
Industri totalt	4 898	-2	-1	100

Definitioner och kommentarer

Grupperingen av industrin är gjord enligt Svensk standard för Näringsgrensindelning (SNI). Här nedan redovisas i detalj vad som ingår i de olika delgrupperna i tabellen.

Industri totalt: Gruvor och mineralbrott samt tillverkningsindustri (SNI 2 och 3)

Gruvor och mineralbrott: Gruvor och mineralbrott (SNI 2)

Livsmedelsindustri mm: Livsmedels-, dryckesvaru- och tobaksindustri (SNI 31)

Massa- och pappersindustri m m: Massa-, pappers- och pappersvaruindustri, grafisk industri (SNI 34)

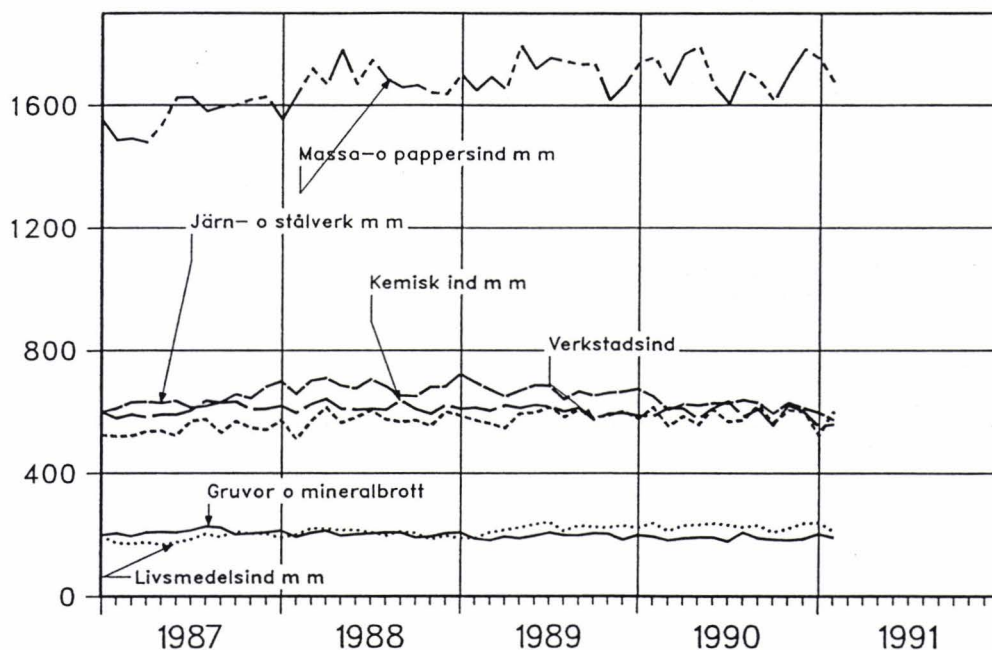
Kemisk industri m m: Kemisk industri, petroleum-, gummivaru-, plast- och plastvaruindustri (SNI 35)

Järn- och stålverk m m: Järn-, stål- och metallverk (SNI 37)

Verkstadsindustri: Verkstadsindustri (SNI 38)

Övrig industri: Textil-, beklädnads-, läder- och lädervaruindustri (SNI 32). Trävaruindustri (SNI 33). Jord- och stenvaruindustri (SNI 36). Annan tillverkningsindustri (SNI 39). Dessutom ingår här ej branschfördelad småindustri.

Elanvändningen för de mest förbrukande industribranscherna. Säsongrensade månadsuppgifter. GWh



Import och export

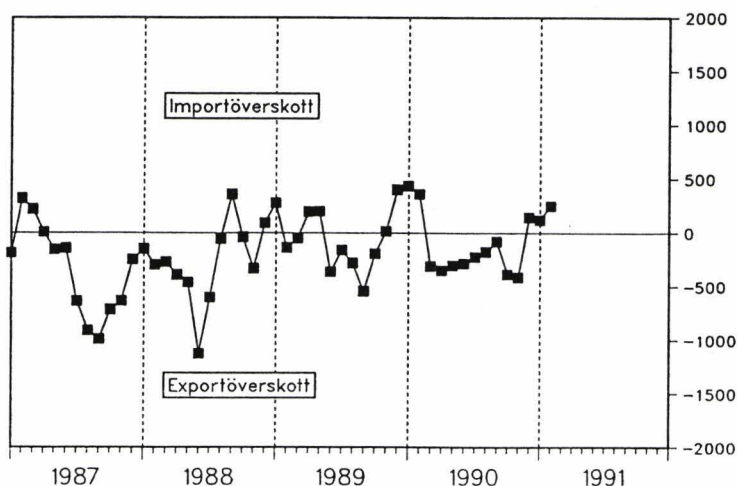
Definitioner och kommentarer

Mellan Danmark, Finland, Norge och Sverige finns ett organiserat samarbete som syftar till att samordna elproduktionen mellan länderna. Denna samordning har gjort det möjligt att varje stund utnyttja den billigaste produktionsmetoden och på så sätt optimera elproduktionen mellan samtliga dessa länder.

Import och export av el

	Import Januari 91	Export Januari 91	Import- export Jan 91
	GWh	GWh	GWh
Danmark	30	142	-112
Finland	32	291	-259
Norge	656	30	626
Samtliga länder	718	463	255

Nettoimport av elenergi. GWh.



Den månatliga elstatistikens uppläggning

Månadsstatistiken över elförsörjningen sammanställs i två etapper. Ungefär två till tre veckor efter mätmånadens slut utarbetas en snabbstatistik som innehåller uppgifter om produktion, import, export och överföringsförluster. Uppgifterna får vi från **Statens Vattenfallsverk** som tar fram dessa på uppdrag av **Samkörningsnämnden** som är ett samarbetsorgan för elkraftproducenter.

Efter ytterligare ungefär tre veckor (dvs 6 veckor efter mätmånadens slut) utarbetas statistik över elanvändningen hos

olika användare, främst industrin. Denna användarstatistik baseras på en urvalsundersökning. Samtidigt med dessa uppgifter föreligger säkrare uppgifter om produktionen m m än det som redovisades i snabbstatistiken. Det gör det möjligt att redovisa en mer utförlig statistik över elförsörjningen än vad snabbstatistiken tillåter.

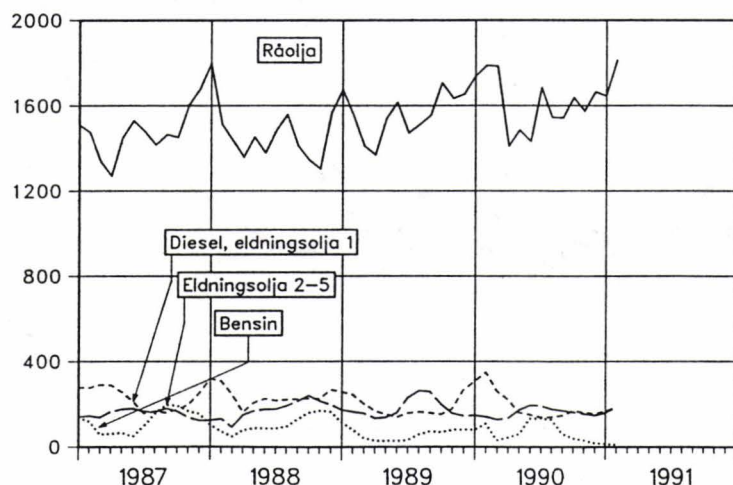
Uppgifterna i den månatliga elstatistiken revideras kontinuerligt varefter säkrare underlag finns tillgängligt, t ex årsstatistik.

$$1 \text{ GWh} = 1\,000 \text{ MWh} = 1\,000\,000 \text{ kWh}$$

En gigawattimme (GWh) är ungefär så mycket el som 45 eluppvärmda småhus använder under ett år.

Import och export

Import av oljeprodukter, 1 000-tal kubikmeter.
Glidande medeltal



Import av oljeprodukter

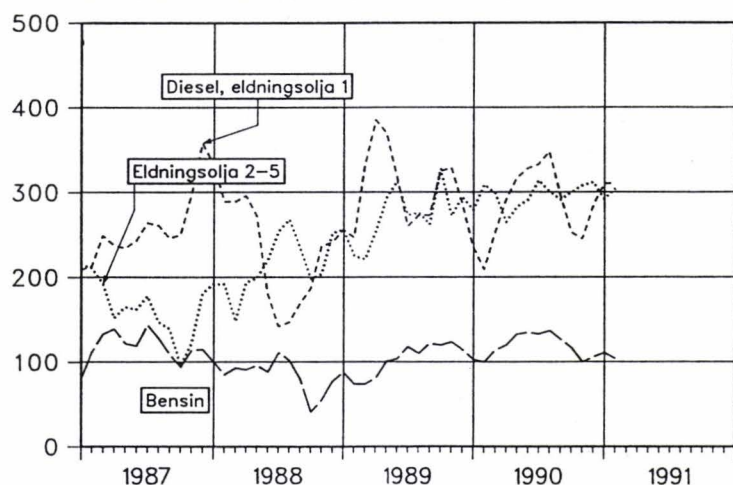
	Januari 1991	Senaste mån. jämfört med samma mån. föregående år	Senaste 12 mån. jämfört med närmast föregående 12 mån.
	1 000- tal kbm	%	%
Råolja*	1 781	-7	5
Motorbensin	196	33	-8
Diesel, eldningsolja 1	210	-22	-12
Eldningsolja 2-5	12	-77	6
Övrigt	158	-25	-1
Summa	2 356	-9	2

* Inklusive toppad råolja.

Se kommentar om direktimporten på sidan 12 under statistikens uppläggning.

I "övrigt" ingår lättoljor (utom motorbensin), flygfotogen, andra mellanoljor samt halvfabrikat för vidare förädling i raffinaderier.

Export av oljeprodukter, 1 000-tal kubikmeter.
Glidande medeltal



Export av oljeprodukter

	Januari 1991	Senaste mån. jämfört med samma mån. föregående år	Senaste 12 mån. jämfört med närmast föregående 12 mån.
	1 000- tal kbm	%	%
Motorbensin	79	-6	15
Diesel, eldningsolja 1	305	38	-2
Eldningsolja 2-5	297	-19	3
Övrigt	89	68	24
Summa	770	7	5

I "övrigt" ingår lättoljor (utom motorbensin), flygfotogen, andra mellanoljor, råolja samt halvfabrikat för vidare förädling i raffinaderier.

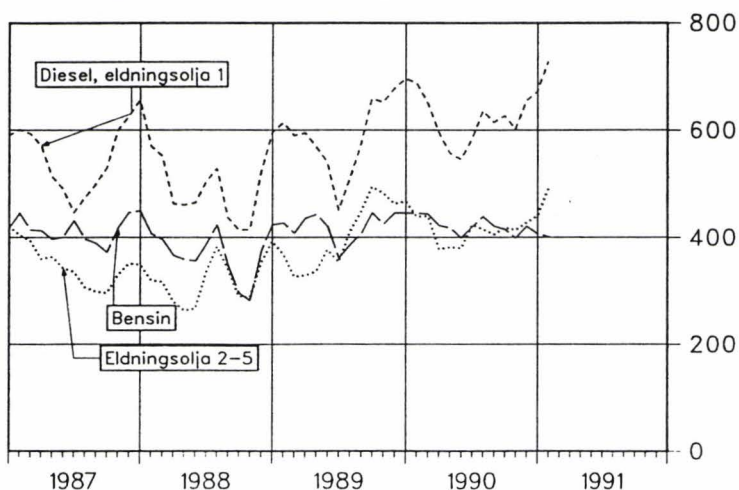
Produktion och totala leveranser

Produktion av oljeprodukter

	Januari 1991	Senaste mån. jäm- fört med samma mån. före- gående år	Senaste 12 mån. jämfört med när- mast före- gående 12 mån.
	1 000- tal kbm	%	%
Motorbensin	383	-14	-2
Diesel, eldningsolja 1	741	6	3
Eldningsolja 2-5	502	5	2
Summa	1 626	0	1

Exkl. egenförbrukning

Produktion av oljeprodukter inom landet, 1 000-tal kubikmeter. Glidande medeltal

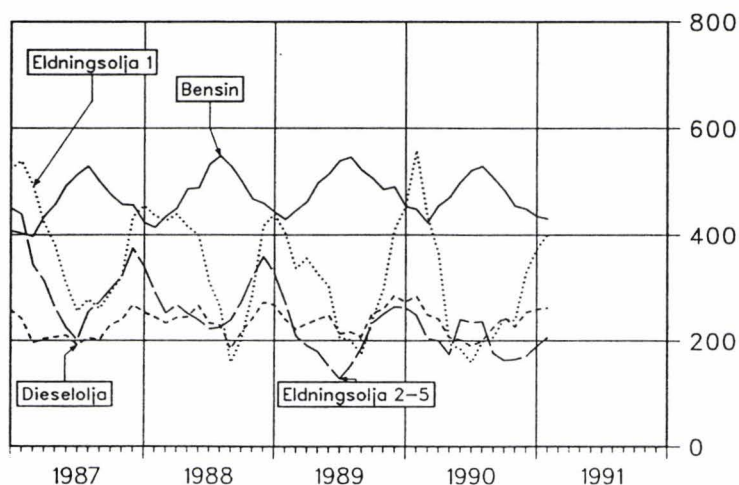


Leveranser av olika oljeprodukter

	Januari 1991	Senaste mån. jäm- fört med samma mån. före- gående år	Senaste 12 mån. jämfört med när- mast före- gående 12 mån.
	1 000- tal kbm	%	%
Flygfotogen	48	-8	-14
Motorbensin	431	14	-4
Dieselbrännolja	252	10	-3
Eldningsolja 1	376	-12	-8
Eldningsolja 2-5	218	-4	-4
Övrigt	27	33	4
Summa	1 352	1	-5

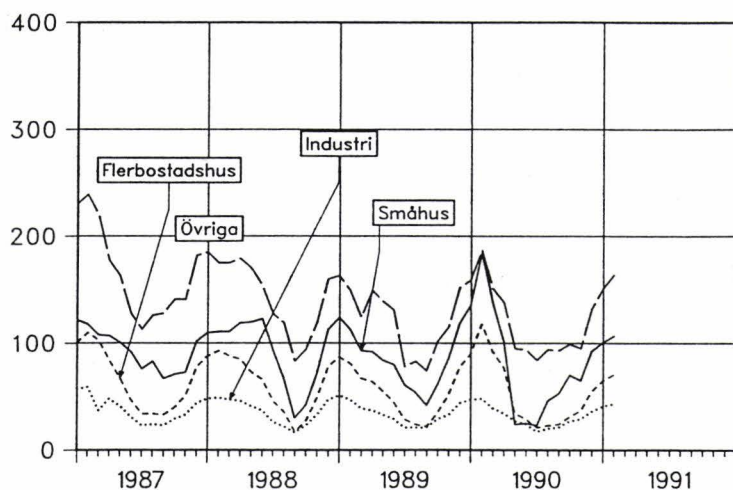
I "övrigt" ingår lättoljor utom motorbensin och mellanoljor utom flygfotogen.

Leveranser av olika oljeprodukter, 1 000-tal kubikmeter. Glidande medeltal



Leveranser till användare

Leveranser av eldningsolja 1, 1 000-tal kubikmeter.
Glidande medeltal

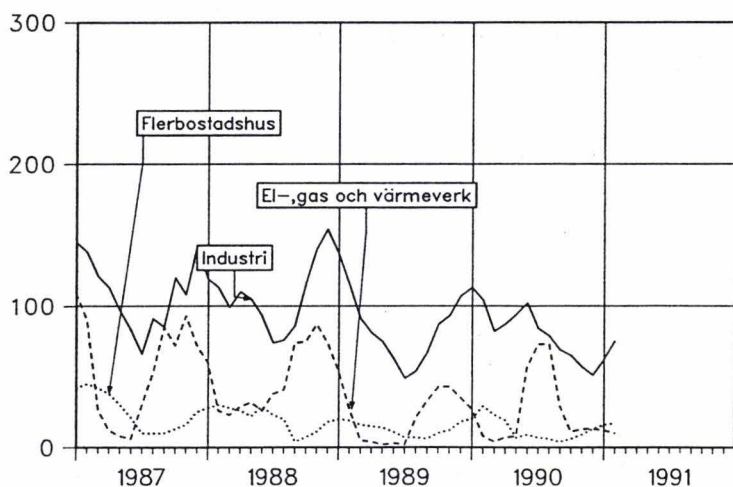


Leveranser av eldningsolja 1 till olika användare

	Januari 1991	Senaste mån. jämfört med samma mån föregående år	Senaste 12 mån. jämfört med närmast föregående 12 mån.
	1 000- tal kbm	%	%
Industri	43	-3	-12
Småhus	95	-31	-16
Flerbostadshus	68	-16	-11
Utrikes sjöfart	14	50	-17
Övriga	153	1	3
Totalt	374	-12	-8

I "övriga" ingår jordbruk, fiske, el-, gas- och värmeverk, samfärdsel utom utrikes sjöfart, offentlig förvaltning och service-näringar.

Leveranser av eldningsolja 2-5, 1000-tal kubikmeter.
Glidande medeltal



Leveranser av eldningsolja 2-5 till olika användare

	Januari 1991	Senaste mån. jämfört med samma mån föregående år	Senaste 12 mån. jämfört med närmast föregående 12 mån.
	1 000- tal kbm	%	%
Industri	90	-15	-12
El-, gas- och värmeverk	2	-35	37
Flerbostadshus	16	-16	-8
Utrikes sjöfart	60	38	9
Övriga	50	-10	-19
Totalt	218	-4	-4

I "övriga" ingår jordbruk, fiske, samfärdsel utom utrikes sjöfart, offentlig förvaltning, servicenäringar och småhus.

Statistikens uppläggning

Den månatliga statistiken över oljeförsörjningen baseras på uppgifter från oljehandelsföretagen. Dessutom ingår direktimport till förbrukare inom industri samt el- och värmeverk. Statistiken syftar till att totalt täcka tillförsel och leveranser till den inhemska marknaden. Viss undertäckning kan dock förekomma beroende på svårigheter att i statistiken för den senaste

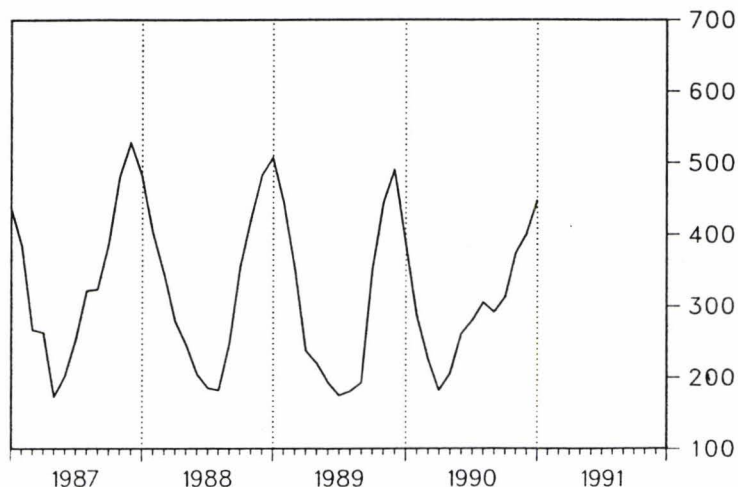
månaden täcka in den totala volymen av tjocka eldningsoljor (nr 2-5) som direktimporteras. Sådana mätfel kan korrigeras först med någon månads eftersläpning. Detta innebär att de uppgifter om tjocka eldningsoljor som redovisas för den senaste månaden är behäftade med större osäkerhet än uppgifterna för övriga oljeprodukter.

Import och förbrukning

Import av stenkol

	November 1990	Senaste mån. jämfört med samma mån föregående år	Senaste 12 mån. jämfört med närmast föregående 12 mån.
	1 000- tal ton	%	%
Stenkol	532	5	11

Import av stenkol, 1000-tal ton. Glidande medeltal

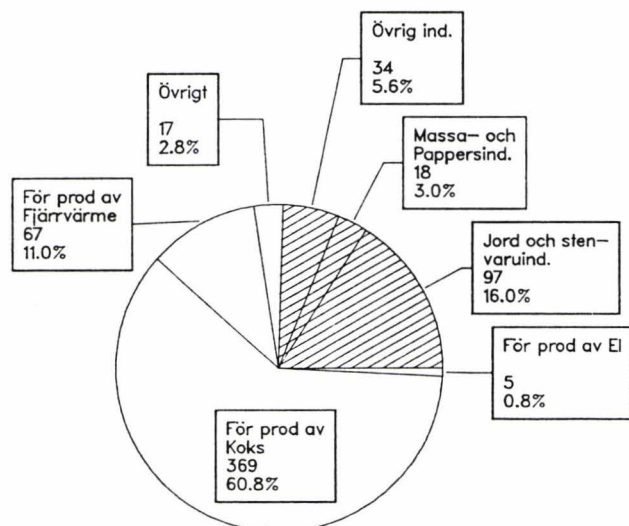


Definitioner och kommentarer

Importuppgifterna hämtas från utrikeshandelsstatistiken, där även vissa typer av stenkol specificeras. Genom ändrade indelningsgrunder redovisas här från januari 1988 endast den totala stenkolsimporten. Här ingår dock ej stenkolsbriketter (som importeras i små mängder). Brunkol som har ett lägre energiinnehåll än stenkol importeras i mycket små mängder och redovisas inte heller här.

Förbrukningsuppgifterna insamlas i den kvartalsvisa bränslestatistiken som är en urvalsundersökning. Uppgiftslämnare är arbetsställen inom gruvor och mineralbrott, tillverkningsindustri samt el-, gas- och värmeverk. Uppgifterna för övriga kategorier baseras på leveransstatistik från kolhandeln. Skillnaden mellan importerade mängder och förbrukning beror till största delen på lagerförändringar och att uppgifterna enbart avser förbrukningen för energiändamål.

Förbrukning av stenkol 3:e kvartalet 1990, 1000-tal ton



Förbrukningen av stenkol för »icke energiändamål« sker främst inom kemisk industri (SNI 35) och var 3:e kvartalet 5 000 ton.

Indelningen i förbrukargrupper är gjord enligt Svensk standard för Näringsgrensindelning (SNI). Här nedan redovisas fullständiga benämningar för de olika kategorierna i diagrammet.

Prod av fjärrvärme och el: El-, gas- och värmeverk (SNI 41)

Prod av koks: Koksverk (del av SNI 354 099)

Jord- och stenvaruind: Jord- och stenvaruindustri (SNI 36)

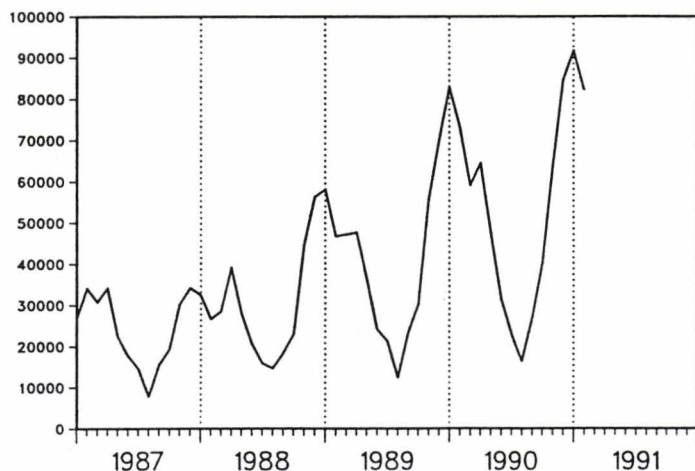
Massa- och pappersind: Massa-, pappers- och pappersvaruindustri, grafisk industri (SNI 34)

Övrig ind: SNI 2, 31, 32, 33, 35, 37, 38 och 39. För SNI 32, 33 och 39 finns ingen förbrukning av stenkol redovisad. Benämningarna redovisas på sid 6.

Övrigt: Omfattar Byggnadsverksamhet (SNI 5). Varuhandel, restaurang- och hotellverksamhet (SNI 6). Samfärdsl, post- och telekommunikationer (SNI 7). Bank- och försäkringsverksamhet, uppdragsverksamhet (SNI 8). Offentlig förvaltning och andra tjänster (SNI 9) samt hushåll (bostäder).

Import och leveranser

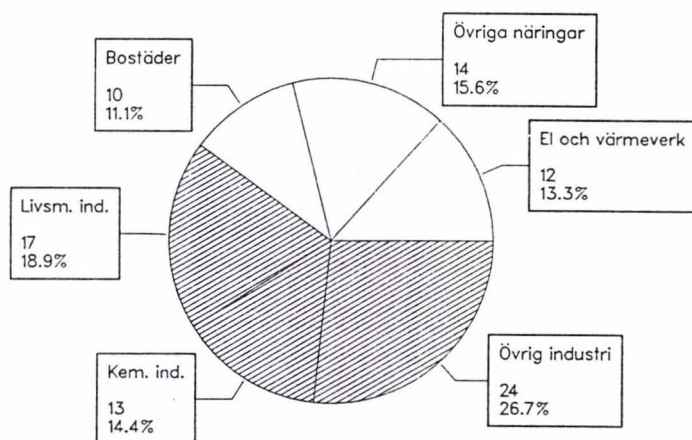
Import av naturgas, 1 000-tal kubikmeter



Import av naturgas

	Januari 1991	Senaste mån. jäm- fört med samma mån före- gående år	Senaste 12 mån. jämfört med när- mast före- gående 12 mån.
	1 000- tal m ³	%	%
Naturgas	82 087	12	20

Leveranser av naturgas 3:e kvartalet 1990 fördelat på förbrukarkategorier, i miljoner kubikmeter



Definitioner och kommentarer

I juni 1985 kopplades det nya svenska ledningsnätet för distribution av naturgas samman med det danska naturgasnätet. Under tredje kvartalet 1985 började naturgas i mer betydande omfattning levereras till konsumenter i sydvästra Skåne. Uppgifter över naturgasförsörjningen insamlas från berörda distributionsföretag fr o m denna period.

Skillnaden mellan total importvolym och de totala leveranserna till konsumenter utgörs i huvudsak av naturgas för initialfyllnad av ledningsnäten samt volymförändringar p g a tryckutjämning. Skillnaden inkluderar även förbrukning för drift av naturgasnätet samt förluster.

Tillförsel och användning av naturgas redovisas genomgående i volym vid normaltryck och 0° C. I kurvdiagrammet ovan redovisas faktiska (ej utjämnade) värden.

Grupperingen av industrin är gjord enligt Svensk standard för Näringsgrensindelning (SNI). Här följer en redovisning av vad som ingår i diagrammets delgrupper.

Kemisk industri: Kemisk-, petroleum-, gummivaru-, plast- och plastvaruindustri (SNI 35)

Livsmedelsindustri: Livsmedels-, dryckesvru- och tobaksindustri (SNI 31)

Övrig industri: Gruvor, mineralbrott, tillverkningsindustri (SNI 2+3) utom SNI 31 och SNI 35 enligt ovan. Dessutom ingår ej branschfördelad småindustri.

Bakgrundsinformation

Under rubriken "Energiprisindex" redovisas prisutvecklingen i olika led för våra viktigaste energivaror. Prisuppgifterna hämtas från (1) importprisindex (2) producentprisindex, hemmamarknadsdelen (3) prisindex för inhemsk tillgång samt (4) konsumentprisindex. Som jämförelse har även medtagits de 4 nämnda indexserierna rensade från energivaror.

Importprisindex (IMPI) omfattar i princip alla varor som importeras till Sverige. Elström och kärnbränsle ingår dock inte i urvalet. Importprisindex för energivaror omfattar råolja, kol, eldningsolja och drivmedel. Prisuppgifterna som inhämtas från ett urval av importörer, avser importpriser, cif.

Producentprisindex omfattar i princip alla varor som produceras av svenska industriföretag (gruvbrytning och tillverkningsindustri). Den är uppdelad i en hemmamarknadsdel och en exportdel. Här redovisas endast hemmamarknadsdelen (HMPI). HMPI för energivaror omfattar eldningsolja och drivmedel samt el. El ingår dock ej i den totalindex som redovisas för HMPI. Prisuppgifterna som inhämtas från ett urval av producenter avser företagens försäljningspriser på svenska marknaden, exkl skatter.

Prisindex för inhemsk tillgång (ITPI) omfattar i princip alla varor som förbrukas inom landet. Den beräknas genom sammanlagning av HMPI och IMPI, för importvarorna görs dock tillägg för tullar. Totala ITPI baseras på priser exkl skatter. ITPI för energivaror är emellertid baserad på oljebolagens försäljningspriser inkl energiskatter. De energivaror som ingår är eldningsolja och drivmedel. Däremot ingår ej elström eller gas.

Konsumentprisindex (KPI) avser att belysa den genomsnittliga prisutvecklingen för hela den privata konsumtionen. Den omfattar både varor och tjänster, medan de tre tidigare nämnda indexserierna endast omfattar varor. KPI mäter förändringar i de priser som konsumenten får betala. Den baseras därför på priser inkl moms och andra varuskatter till skillnad från de tre ovanstående serierna som, (med undantag från ITPI för energivaror) baseras på priser exkl varuskatter. I KPI för energivaror redovisas prisutvecklingen för eldningsolja (egnahm), bensin och elström. Däremot redovisas inte prisutvecklingen för fjärrvärme (egnahm) och hushållsgas, som dock ingår i varuurlalet till KPI. Även dessa energivaror har dock exkluderats vid beräkning av konsumentprisindex totalt exkl energivaror.

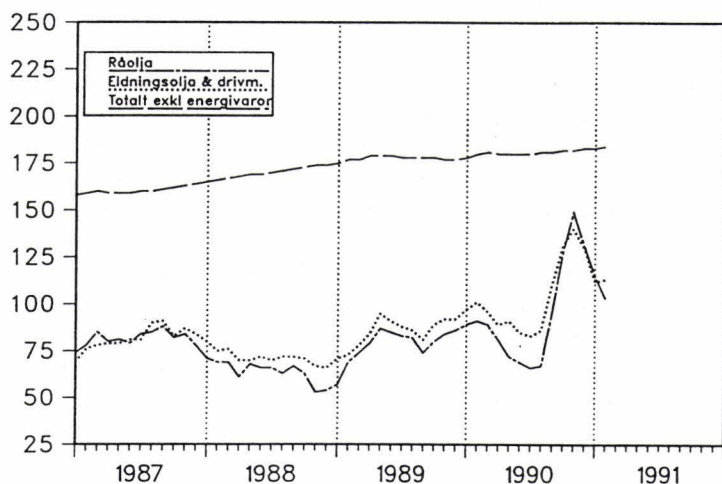
IMPI, PPI, ITPI och KPI, totalt och för olika varugrupper publiceras månatligen i Statistiska meddelanden (SM) serie P. Utförligare beskrivning av indexarnas uppbyggnad finns i * Appendix till SM P 1981:4.10 (IMPI, PPI och ITPI) resp P 15 SM 8701, Konsumentprisindextal.

En beskrivning av olika indexserier och deras användning lämnas i Prisindex i producent- och importled, innehålls- och metodbeskrivning, augusti 1986.

Energiprisindex

Importprisindex

Importprisindex 1980 = 100

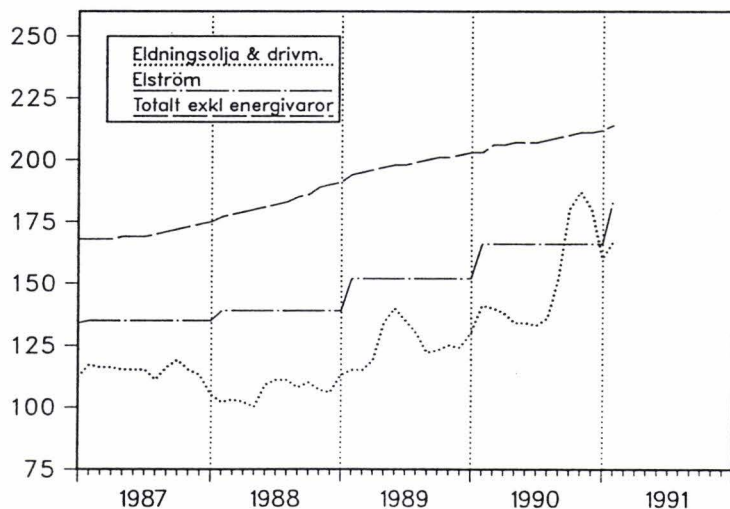


Importprisindex 1980 = 100

	Januari 1991	Senaste mån. jämfört med närmast föregående mån.	Senaste mån. jämfört med samma mån. föregående år
		%	%
Kol	97	7,4	-2,5
Råolja	103	-10,7	12,7
Eldningsolja 4-5	113	-0,4	6,6
Diesel & eldningsolja 1	118	-1,5	17,2
Bensin	97	3,3	9,1
Eldningsolja & drivmedel	113	0,3	11,5
Totalt	166	-0,0	3,4
Totalt exkl energivaror	184	0,6	2,2

Producentprisindex

Producentprisindex, hemmamarknaden 1980 = 100



Producentprisindex, hemmamarknaden 1980 = 100

	Januari 1991	Senaste mån. jämfört med närmast föregående mån.	Senaste mån. jämfört med samma mån. föregående år
		%	%
Eldningsolja 4-5	186	-3,8	24,9
Eldningsolja 1	170	0,5	22,9
Diesel	188	-0,7	29,4
Bensin	143	1,2	8,9
El	184	10,9	10,9
Eldningsolja & drivmedel	167	0,2	18,5
Totalt	212	1,0	4,9
Totalt exkl energivaror	214	1,0	4,3

Förfrågningar

Annika Larsson
Elsa Rödin
Camilla Andersson

Telefon

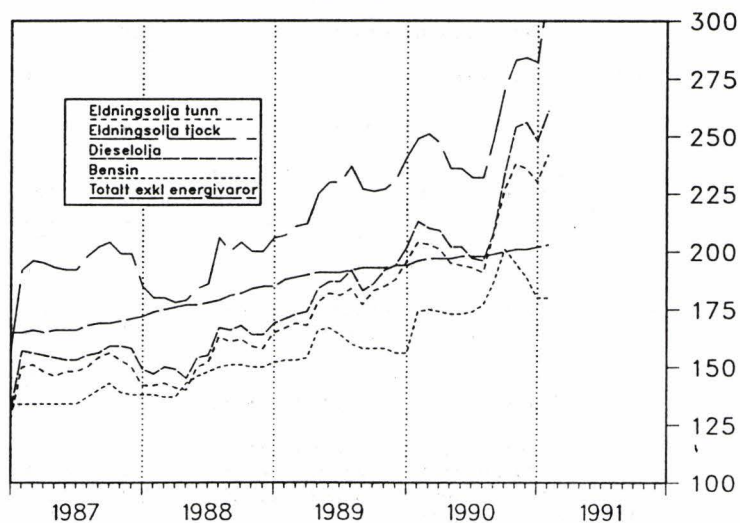
019-17 65 14
019-17 66 43
08-783 46 07

Prisindex för inhemsk tillgång

Prisindex för inhemsk tillgång 1980 = 100

	Januari 1991	Senaste mån. jäm- fört med närmast före- gående mån.	Senaste mån. jäm- fört med samma mån. före- gående år
		%	%
Eldningsolja 1	242	5,3	18,3
Eldningsolja 4-5	316	11,9	26,6
Diesel	261	5,3	22,4
Bensin	180	0,1	3,6
Totalt	193	0,5	4,3
Totalt exkl energivaror	203	0,8	3,4

Prisindex för inhemsk tillgång 1980 = 100



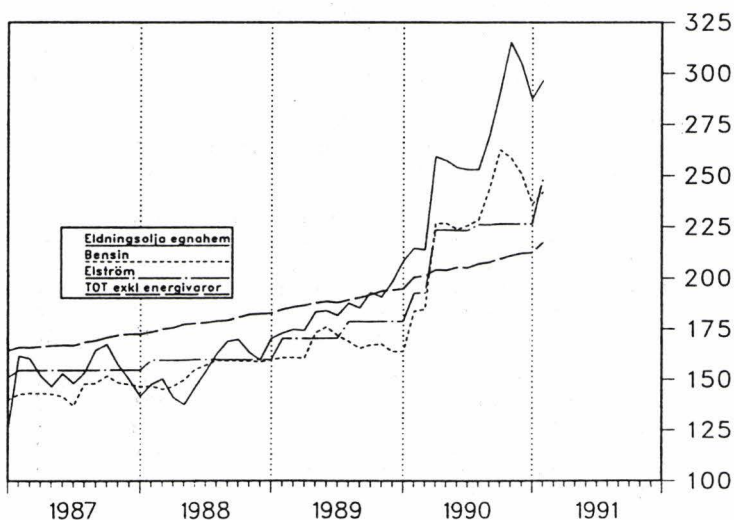
Konsumentprisindex

Konsumentprisindex 1980 = 100

	Januari 1991	Senaste mån. jäm- fört med närmast före- gående mån.	Senaste mån. jäm- fört med samma mån. före- gående år
		%	%
Eldningsolja egna hem	296,4	3,1	38,0
Bensin	241,9	2,6	31,8
El	248,5	9,6	29,1
Konsumentprisindex totalt	218,9	2,6	10,6
Totalt exkl energivaror	217,2	2,3	8,5

1) Index tal för tidigare månader kan erhållas från SCB, sektionen för konsumentprisindex, tfn 08-783 40 00.

Konsumentprisindex 1980 = 100



"1 mars infördes moms på energivaror".

Elförbrukningen fördelad på gruvor och mineralbrott samt tillverkningsindustri (SNI 2 och 3), GWh
 Consumption of electric energy in mining, quarrying and manufacturing, GWh

SNI-kod	Benämning	Månadsvärde GWh			Tolv månadersvärde GWh		
		Jan 1990	Jan 1991	Förändring, %	Feb-89 Jan-90	Feb-90 Jan-91	Förändring, %
2	Gruvor och mineralbrott	219	216	-1	2302	2243	-3
23	Gruvor	211	199	-6	2220	2154	-3
2301	Järnmalmsgruvor	141	128	-9	1485	1407	-5
3	Tillverkningsindustri	4459	4127	-7	49787	48810	-2
31	Livsmedels-, dryckesvaru- och tobaksindustri	231	198	-14	2638	2781	5
311-312	Livsmedelsindustri	210	176	-16	2384	2515	5
313	Dryckesvaruindustri	19	20	5	231	242	5
314	Tobaksindustri	2	2	0	23	24	4
32	Textil-, beklädnads-, läder- och lädervaruindustri	38	38	0	406	418	3
33	Trävaruindustri	199	183	-8	2036	2077	2
33111	Sågverk, hyvleri, träimpregn.	110	97	-12	1145	1168	2
34	Massa-, pappers- och pappersvaruindustri, grafisk industri	1795	1711	-5	20614	20387	-1
341	Massa-, pappers-, pappersvaruind.	1752	1670	-5	20177	19957	-1
34111	Massaindustri	367	386	5	4229	4195	-1
341111	Industri för mekanisk eller halvkemisk massa	57	69	21	635	623	-2
341112-	Sulfatmassaindustri och sulfatmassaindustri	310	317	2	3603	3572	-1
341113	Pappers- och pappindustri	1320	1237	-6	15318	15145	-1
34112	Träfiberplattindustri	34	15	-56	262	262	0
34113	Grafisk industri, förlag	43	41	-5	437	430	-2
342							
35	Kemisk industri, petroleumgummivaru-, plast- och plastvaruindustri	656	587	-11	7392	7128	-4
351	Kemikalie-, gödselmedels- och plastindustri	461	408	-11	5347	5003	-6
352	Annan kemisk industri	52	47	-10	564	584	4
353	Petroleumraffinaderier	52	46	-12	514	615	20
354	Smörjmedels-, asfalt- och kolproduktindustri	9	10	11	99	91	-8
355	Gummivaruindustri	31	23	-26	319	293	-8
356	Plastvaruindustri	51	53	4	549	542	-1
36	Jord- och stenvaruindustri	113	106	-6	1340	1418	6
369	Tegel-, cement-, mineralvaruind.	79	76	-4	972	1061	9
36921	Cementindustri	22	21	-5	287	301	5
37	Järn-, stål-, och metallverk	724	634	-12	8148	7406	-9
371	Järn-, stål-, ferrolegeringsverk	489	398	-19	5399	4669	-14
37101,	Järn- och stålverk samt						
37103	järn- och stålgljuterier	396	342	-14	4399	3969	-10
37102	Ferrolegeringsverk	93	56	-40	1000	700	-30
372	Ickejärnmetallverk	235	236	0	2749	2737	0
38	Verkstadsindustri	698	664	-5	7165	7142	0
381	Metallvaruindustri	176	168	-5	1764	1787	1
382	Maskinindustri	178	148	-17	1730	1720	-1
383	Elektroindustri	112	127	13	1218	1166	-4
384	Transportmedelsindustri	223	211	-5	2326	2370	2
385	Instrumentindustri	9	10	11	127	99	-22
39	Annan tillverkningsindustri	5	5	0	48	52	8
Summa branschfördelade uppgifter		4678	4342	-7	52089	51052	-2
Differenspost (ej branschfördelade uppgifter) 1)		240	222	-7	2535	2483	-2
2+3	Totalt gruvor och mineralbrott samt tillverkningsindustri	4918	4564	-7	54624	53535	-2

1) Differensposten är en uppskattning av skillnaden mellan den årliga elstatistikens uppgifter för industrin och industristatistiken.

Kort om energistatistiken

Månadsstatistik

För att snabbt kunna följa den senaste utvecklingen på energiområdet tar vi varje månad fram energiuppgifter inom några viktiga områden. Kravet på snabbhet i publiceringen gör att den inte är så detaljerad. En sammanfattning av månadsstatistiken finns i den månadsrapport Du just nu håller i din hand. För delar av statistiken finns mer detaljerade uppgifter som också går att ta del av. Tag gärna kontakt med någon av oss om Du vill veta mer.

Kvartalsstatistik

För att ge en mer sammanhängande och total bild av energiläget i landet samlar vi varje kvartal in lite mer detaljerade uppgifter om energianvändningen mm hos industrin och energisektorn (värmeverk mm). Tillsammans med månadsstatistiken är det då möjligt att varje kvartal sammanställa energibalanser. Där beskrivs hur energin flödar från det att den tillförs landet, passerar omvandlingssektorn och når användaren.

Årsstatistik

Den mest detaljerade informationen får vi från de undersökningar som görs en gång om året. El- och fjärrvärmestatistiken är en sådan undersökning där produktionen och även användningen av el och fjärrvärme belyses. Andra undersökningar görs om energianvändningen inom industrin, i bostäder och lokaler. En gång om året görs dessutom med hjälp av månadsstatistiken en sammanställning av hur mycket olja som levererats till de olika kommunerna.

Tillfälliga undersökningar

Med de resurser som står till buds finns det ingen möjlighet att löpande kartlägga allt av intresse. Det kanske räcker att få ett förhållande belyst vid ett enstaka tillfälle eller med några års mellanrum. Vi gör sådana undersökningar. 1985 undersöktes t ex hushållens innehav av elektriska apparater. Andra områden som undersöks med några års mellanrum är energianvändningen inom fisket, trädgårdsnäringen och jordbruket.

Databaser

Förutom den statistik som redovisas i tryckt form finns en stor del även tillgänglig i våra databaser. Statistik användarna kan där via telenätet själva utforma och ta fram tabeller och diagram.

Uppdragsverksamhet

Bland all den statistik som görs kanske information för just Ditt ändamål saknas. Ett sätt att lösa detta är att anlita vår uppdragsverksamhet. Det kan gälla allt från bearbetningar av den befintliga statistiken så att den passar det egna syftet till helt ny datainsamling.

Ring eller skriv till oss om Du vill veta mer. Adressen finns på första sidan. Våra telefonnummer är 019-17 60 00 och 08-783 40 00. Begär energistatistiken.