

Statistiska meddelanden

Beställningsnummer
E 15 SM 9011

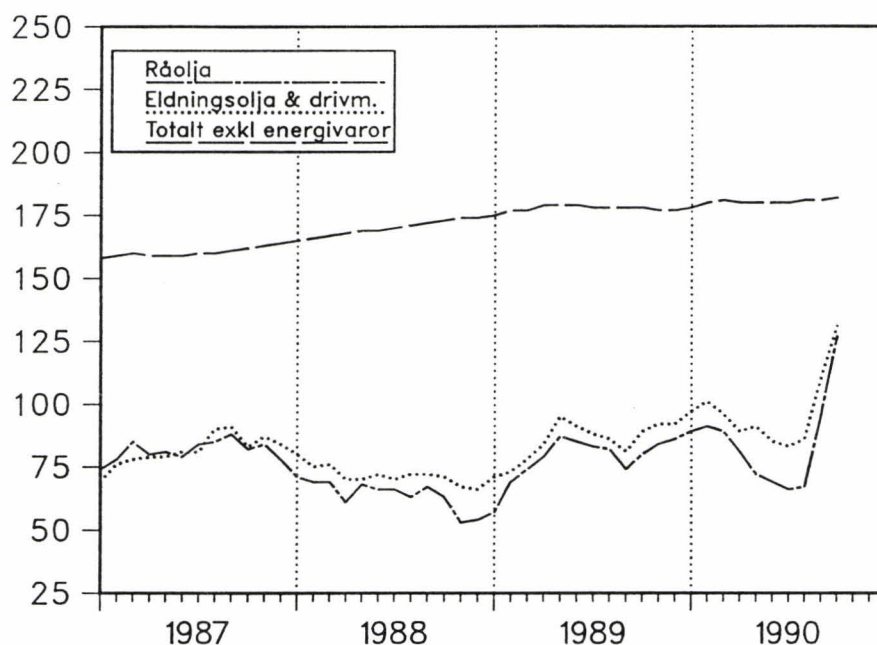
P 3/7

Energistatistik – månadsrapport september 1990

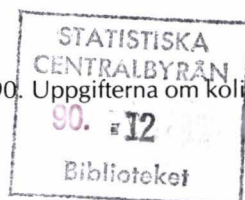
Tillförsel och användning av el, olja, naturgas, kol samt energiprisindex*

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

Importprisindex 1980=100



* Uppgifterna avser september 1990. Uppgifterna om kolimport avser juli 1990.



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
7 december 1990. SCB-Tryck, Örebro. Miljövänligt papper

Serie
Från trycket

© 1990 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

© 1990 Statistics Sweden. Statistical Reports can be obtained from SCB-Distribution, S-701 89 Örebro, Sweden

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 september 1990 jämfört med motsvarande månad förra året, med temperaturkorrigerat värde för posten bostäder, service m m i totalsumman för användningen var dock elförbrukningen på samma nivå under de båda septembermånaderna. Inom gruppen bostäder, service m m ökade elanvändningen med hela 15 % men hela ökningen förklaras av temperaturskillnader mellan månaderna. Industrins totala elanvändning var 7 % lägre under september 1990 jämfört med motsvarande månad året innan.

Under tolv månadersperioden oktober 1989 – september 1990 var den totala elanvändningen oförändrad jämfört med samma period ett år tidigare. Temperaturkorrigerat har dock förbrukningen ökat med 1 % mellan de båda tolv månadersperioderna. För gruppen bostäder, service m m var förbrukningen oförändrad (ökade 2 % temperaturkorrigerat) under samma tidsperiod. Industrins elförbrukning har minskat 1 % mellan de båda perioderna.

Elproduktionen inom landet var oförändrad under tolv månadersperioden (t o m september 1990) jämfört med ett år tidigare. Produktionen av vattenkraft minskade med 4 % mellan de båda perioderna, medan uttaget av el från kärnkraftverken ökade med 7 % och den konventionella värmekraften minskade med 10 %. Elproduktionen under september ökade 6 % i år jämfört med motsvarande månad 1989 på grund av temperaturskillnader mellan dessa månader. Av den totala elproduktionen under september om 11 001 GWh var 5 662 GWh vattenkraft och 5 020 GWh kärnkraft.

Under den senaste tolv månadersperioden svarade vattenkraften för 49 % av den totala elproduktionen mot 52 % ett år tidigare. Kärnkraftens andel var 47 % och därmed 3 % högre än föregående tolv månadersperiod. Andelen konventionell värmekraft var 4 % under de båda senaste tolv månadersperioderna.

Av den totala elanvändningen inom landet på 10 617 GWh under september utgjorde avkopplingsbar kraft till elpannor 700 GWh. Vattenmagasinens fyllnadsgrad var 93 % den 1 oktober (medianvärdet för den senaste 10-årsperioden är 87,6 % för 1 oktober).

Utvecklingen på oljemarknaden

Oljeföretagens totala leveransvolym av oljeprodukter (exkl smörjmedel, asfalt o d) var under september i år 15 % lägre än under september 1989. Kraftiga minskningar uppmättes för flertalet oljeprodukter. Leveranserna av dieselbrännolja och tunn eldningsolja (s k villaolja), minskade med 17 %. För motorbensin noterades en nedgång på 8 %. Leveranserna av tjocka eldningsoljor minskade med 31 % jämfört med september i fjol. Oljeleveransernas kraftiga nedgång förklaras främst av de prishöjningar som är en följd av krisen i Mellanöstern.

Sammantaget för den senaste tolv månadersperioden (t o m september 1990) var den totala leveransvolymen av oljeprodukter oförändrad jämfört med närmast föregående tolv månadersperiod. Leveranserna av tjocka eldningsoljor minskade under perioden med 4 % medan mindre ökningar uppmättes för dieselbrännolja (+ 1 %) och tunn eldningsolja (+ 2 %). För motorbensin noteras samma leveransvolym under perioden oktober 1989–september 1990 som under närmast föregående tolv månadersperiod.

Importpriset (i svenska kronor) på råolja steg från augusti till september i år med 33 % och var därmed 59 % högre än i september förra året. Importpriserna för raffinerade produkter ökade också från augusti till september (+ 19 %) och låg i september 47 % högre än ett år tidigare.

I konsumentledet steg priset på eldningsolja (till egnahem) med 8 % från augusti till september. Priset på eldningsolja och motorbensin var därmed 51 % respektive 57 % högre än ett år tidigare.

Säsongrensning, jämförelsetal och glidande medeltal – en förklaring.

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

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 medelvärdet 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

	Augusti 1990	September 1990	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 kraft- slag
	GWh	GWh	%	%	%
Vattenkraft	5 323	5 662	1	-4	51
Kärnkraft	3 972	5 020	6	7	46
Mottryck*	237	278	2	-8	3
Kondens + gasturbin*	22	41	115	-36	0
Total produktion	9 554	11 001	3	0	100
Import	1 471	1 165	-6	27	.
Total tillförsel	11 025	12 166	2	2	.
Export avgår	1 549	1 549	2	22	.
Användning inom landet	9 476	10 617	2	0	.

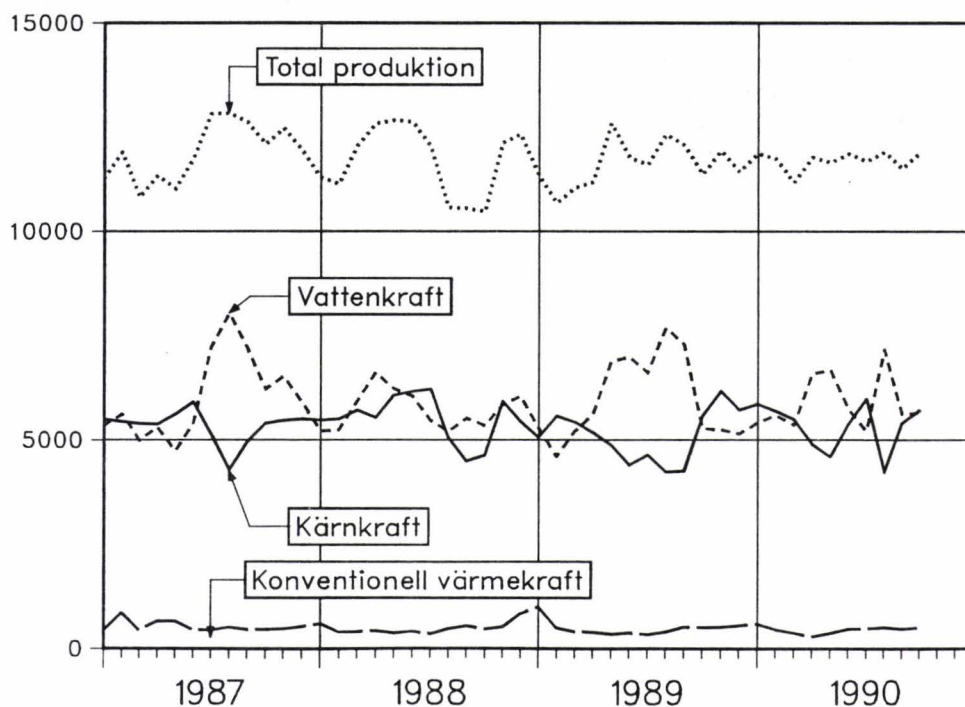
* Mottryck och kondens + gasturbin utgör tillsammans det som normalt kallas konventionell värmekraft.

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 dieselmotvärmeverk.

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 äldreomsorg.

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.

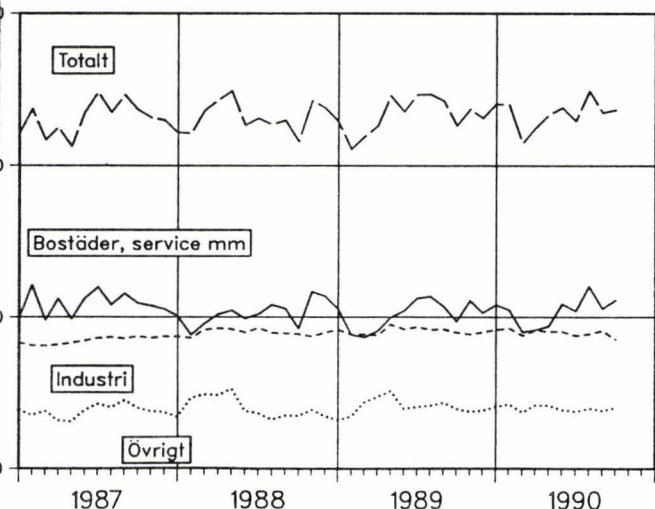
Järnv, spårv, buss avser SNI 7111 och 7112.

Elanvändningen fördelad på användargrupper

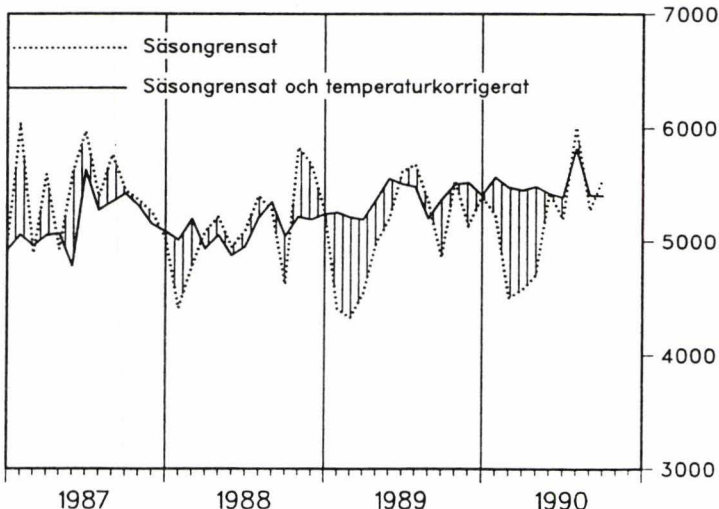
	September 1990	Senaste mån. jäm- fört med närmast före- gående mån. säsongrensat	Senaste 12 mån. jämfört med när- mast före- gående 12 mån.	För- del- ning på an- vändar- kate- gori
	GWh	%	%	%
Bostäder, service mm	4 373	5	0	41
" tempkorr	3 874	0	2	
Industri	4 344	-6	-1	41
Värmeverk mm	865	17	13	8
Järnv, spårv, buss	200	4	-2	2
Förluster	835	-4	0	8
Anv. inom landet*	10 617	2	0	100

* Därav avkopplingsbar kraft till elpannor 700 GWh.

Elanvändningen inom landet fördelad på några större användargrupper. Säsongrensade 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

	September 1990	Senaste mån. jämfört med närmast föregående mån. säsongsrensats	Senaste 12 mån. jämfört med närmast föregående 12 mån.	Fördelning på användarkategori
	GWh	%	%	%
Gruvor o mineralbrott	175	-2	-2	4
Livsmedelsindustri m m	217	-10	8	5
Massa- och pappersindustri m m	1 630	-4	-1	38
Kemisk industri m m	554	-9	-2	13
Järn- och stålverk m m	620	-6	-6	14
Verkstadsindustri	586	-9	0	13
Övrig industri	562	-9	-1	13
Industri totalt	4 344	-6	-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)

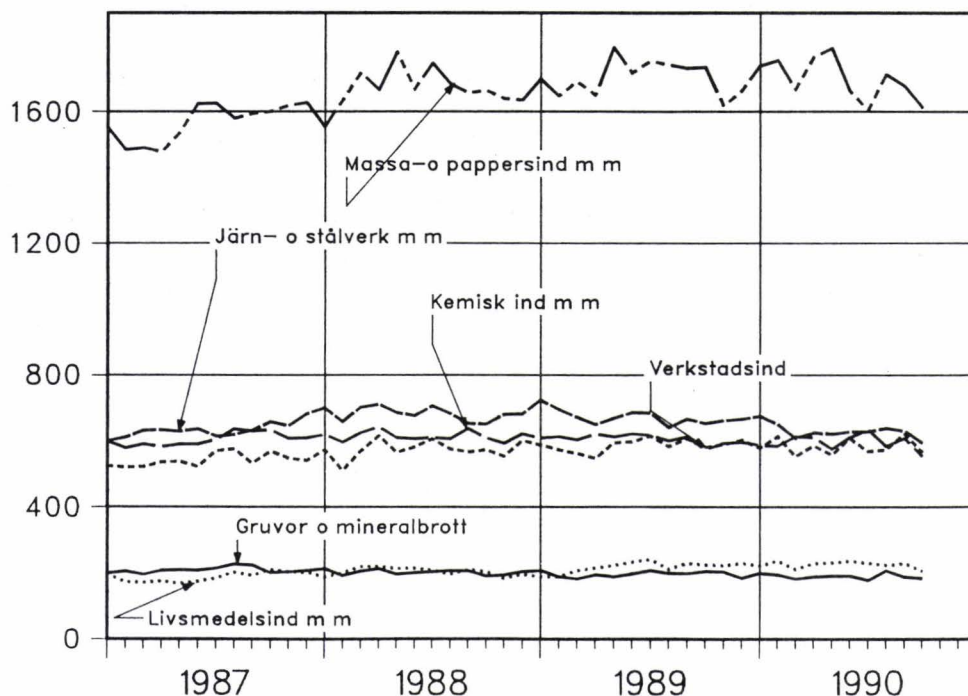
Kemisk industri m m: Kemisk industri, petroleum-, gummivaru-, plast- och plastvaruindustri (SNI 35)

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. Säsongsrensade månadsuppgifter. GWh



Import och export

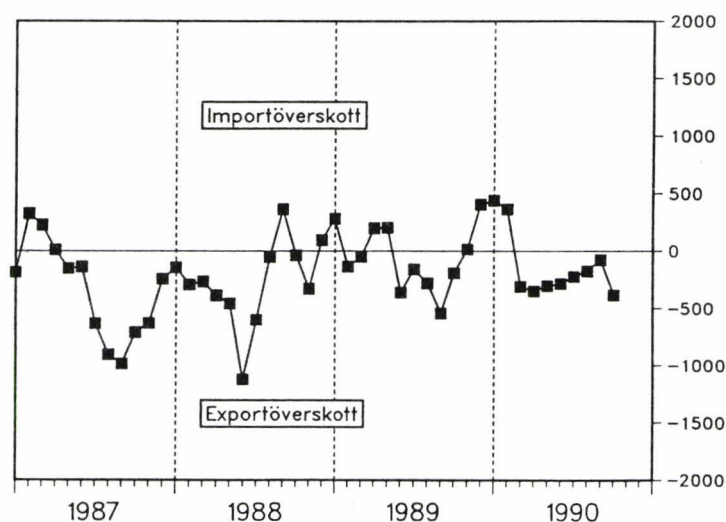
Definitioner och kommentarer

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 September 90	Export September 90	Import- export Sept 90
	GWh	GWh	GWh
Danmark	16	685	-669
Finland	31	833	-802
Norge	1 118	31	1 087
Samtliga länder	1 165	1 549	-384

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.

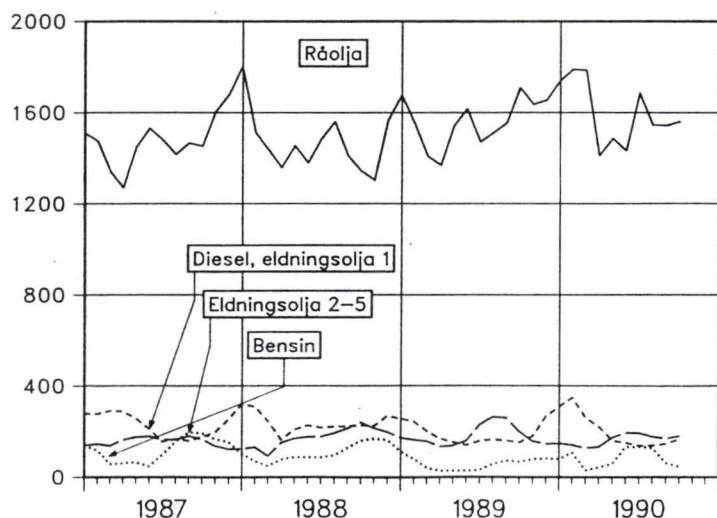
Uppgifterna i den månatliga elstatistiken revideras kontinuerligt varefter säkrare underlag finns tillgängligt, t ex årsstatistik.

1 GWh = 1 000 MWh = 1 000 000 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

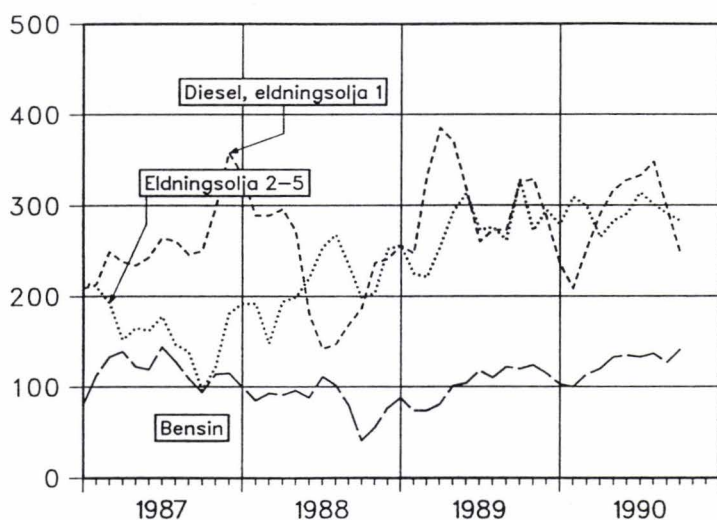
	September 1990	Senaste mån. jämfört med samma mån. föregående år	Senaste 12 mån. jämfört med närmast föregående 12 mån.
	1 000- tal kbm	%	%
Råolja*	1 608	-7	8
Motorbensin	185	-13	-17
Diesel, eldningsolja 1	165	-4	7
Eldningsolja 2-5	42	-38	0
Övrigt	188	22	6
Summa	2 188	-6	5

* 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

	September 1990	Senaste mån. jämfört med samma mån. föregående år	Senaste 12 mån. jämfört med närmast föregående 12 mån.
	1 000- tal kbm	%	%
Motorbensin	135	-3	30
Diesel, eldningsolja 1	208	-36	-1
Eldningsolja 2-5	307	11	12
Övrigt	78	-38	-16
Summa	727	-16	6

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

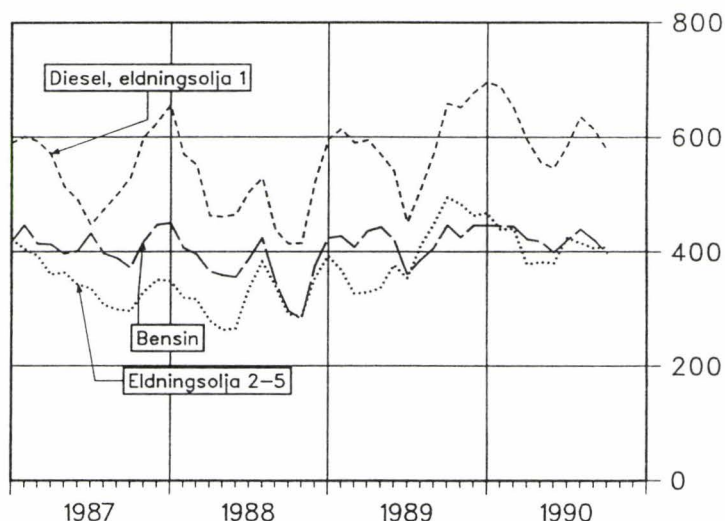
Produktion och totala leveranser

Produktion av oljeprodukter

	September 1990	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	372	-12	4
Diesel, eldningsolja 1	542	-19	9
Eldningsolja 2-5	429	-5	12
Summa	1 343	-13	8

Exkl. egenförbrukning

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

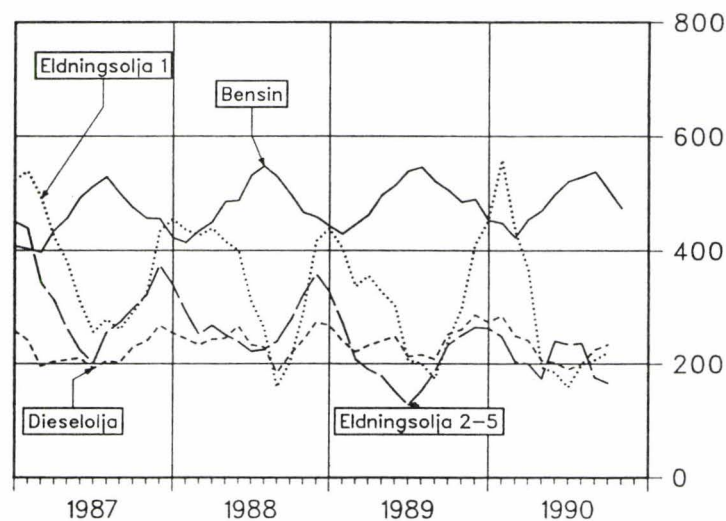


Leveranser av olika oljeprodukter

	September 1990	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	72	6	-8
Motorbensin	443	-8	0
Dieselbrännolja	201	-17	1
Eldningsolja 1	180	-17	2
Eldningsolja 2-5	168	-31	-4
Övrigt	26	-18	4
Summa	1 090	-15	0

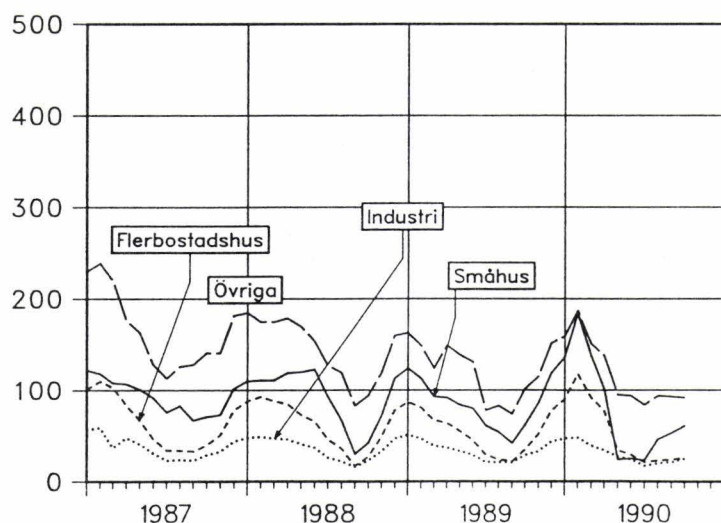
I "övrigt" ingår lättoljor utom motorbensin och mellanoljor utom flygfotogen.

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



Leveranser till användare

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

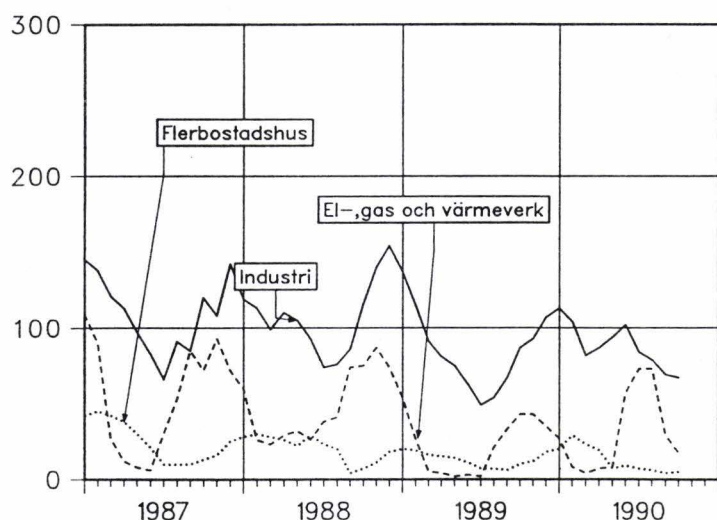


Leveranser av eldningsolja 1 till olika användare

	September 1990	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	%	%
Industri	22	-19	-7
Småhus	45	-20	2
Flerbostadshus	23	-32	5
Utrikes sjöfart	14	-11	3
Övriga	76	-8	3
Totalt	180	-17	2

I "övriga" ingår jordbruk, fiske, el-, gas- och värmeverk, sam-
färdsel utom utrikes sjöfart, offentlig förvaltning och service-
närings.

Leveranser av eldningsolja 2-5, 1 000-tal kubikmeter.
Glidande medeltal



Leveranser av eldningsolja 2-5 till olika användare

	September 1990	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	%	%
Industri	63	-38	-8
El-, gas- och värmeverk	24	-41	9
Flerbostadshus	5	-34	7
Utrikes sjöfart	51	22	-2
Övriga	27	-53	-8
Totalt	168	-31	-4

I "övriga" ingår jordbruk, fiske, samfärdsel utom utrikes sjö-
fart, offentlig förvaltning, servicenärings och småhus.

Statistikens uppläggning

Den månatliga statistiken över oljeförsörjningen baseras på uppgifter från oljehandelsföretagen. Dessutom ingår direkt-
import 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 före-
komma beroende på svårigheter att i statistiken för den senaste

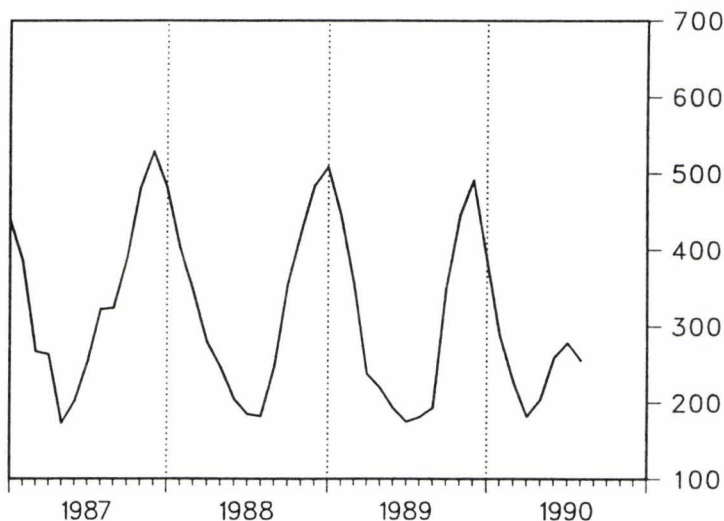
månaden täcka in den totala volymen av tjocka eldningsoljor
(nr 2-5) som direktimporteras. Sådana mätfel kan korrigeras
först med någon månads eftersläpning. Detta innebär att de
uppgifter om tjocka eldningsoljor som redovisas för den
senaste månaden är behäftade med större osäkerhet än upp-
gifterna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

Import och förbrukning

Import av stenkol

	Juli 1990	Senaste mån. jämfört med samma mån föregående år	Senaste 12 mån. jämfört med närmast föregående 12 mån.
	1 000- tal ton	%	%
Stenkol	199	79	59

Import av stenkol, 1000-tal ton. Glidande medeltal

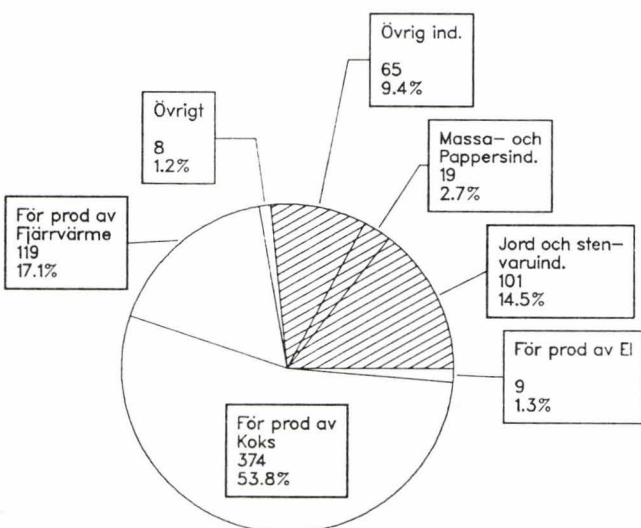


Definitioner och kommentarer

Importuppgifterna hämtas från utrikeshandelsstatistiken, där även vissa typer av stenkol specificeras. Genom ändrade indelningsgrunder redovisas här fr o m 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 2:a kvartalet 1990, 1 000-tal ton



Förbrukningen av stenkol för »icke energiändamål» sker främst inom kemisk industri (SNI 35) och var 2:a 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)

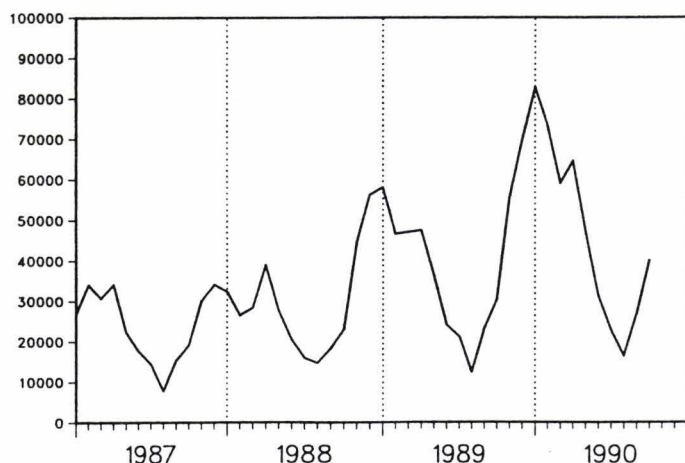
Massa- och pappersind: Massa-, pappers- och pappersvaruindustri, grafisk industri (SNI 34)

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). Samfärdsel, post- och telekommunikationer (SNI 7). Bank- och försäkringsverksamhet, uppdragsverksamhet (SNI 8). Offentlig förvaltning och andra tjänster (SNI 9) samt hushåll (bostäder).

Import och leveranser

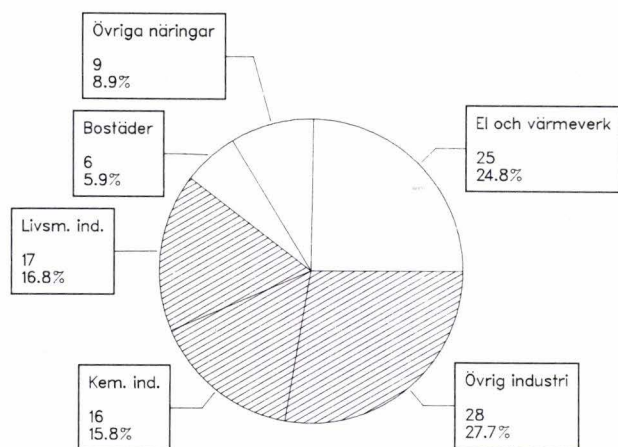
Import av naturgas, 1 000-tal kubikmeter



Import av naturgas

	September 1990	Senaste mån. jämfört med samma mån föregående år	Senaste 12 mån. jämfört med närmast föregående 12 mån.
	1 000- tal m ³	%	%
Naturgas	40 182	33	32

Leveranser av naturgas 2:a 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 sammanslagning 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 ovannämnda serierna som, (med undantag från ITPI för energivaror) baseras på priser exkl varuskatter. I KPI för energivaror redovisas prisutvecklingen för eldningsolja (egnahem), bensin och elström. Däremot redovisas inte prisutvecklingen för fjärrvärme (egnahem) och hushållsgas, som dock ingår i varuurlvalet till KPI. Även dessa energivaror har dock exkluderats vid beräkning av konsumentprisindex totalt exkl energivaror.

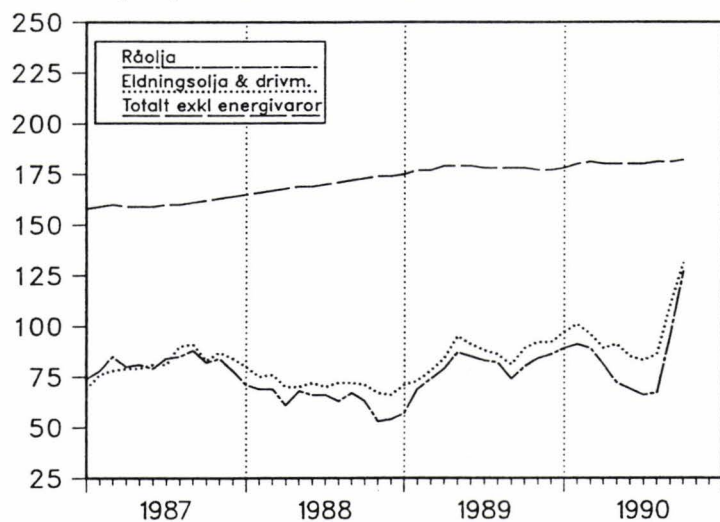
IMPI, PPI, ITPI och KPI, totalt och för olika varugrupper publiceras månatligen i Statistiska meddelanden (SM) serie P. Utförligare beskrivning av indexarnas uppbyggnad finns i * Appendix till SM P 1981:4.10 (IMPI, PPI och ITPI) resp P 15 SM 8701, Konsumentprisindextal.

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

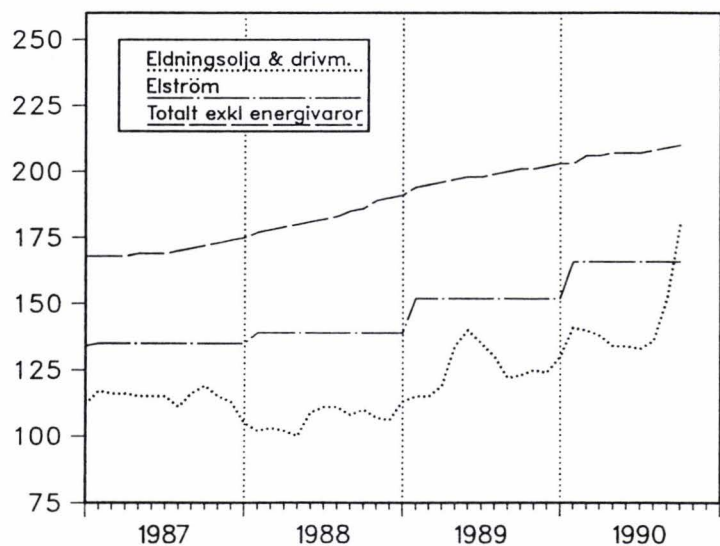


Importprisindex 1980 = 100

	September 1990	Senaste mån. jämfört med närmast föregående mån.	Senaste mån. jämfört med samma mån. föregående år
		%	%
Kol	89	-5,2	-17,3
Råolja	127	33,1	58,8
Eldningsolja 4-5	101	8,2	12,8
Diesel & eldningsolja 1	114	20,4	36,0
Bensin	155	23,0	74,8
Eldningsolja & drivmedel	131	19,0	47,1
Totalt	167	3,2	6,9
Totalt exkl energivaror	182	0,4	2,2

Producentprisindex

Producentprisindex, hemmamarknaden 1980 = 100



Producentprisindex, hemmamarknaden 1980 = 100

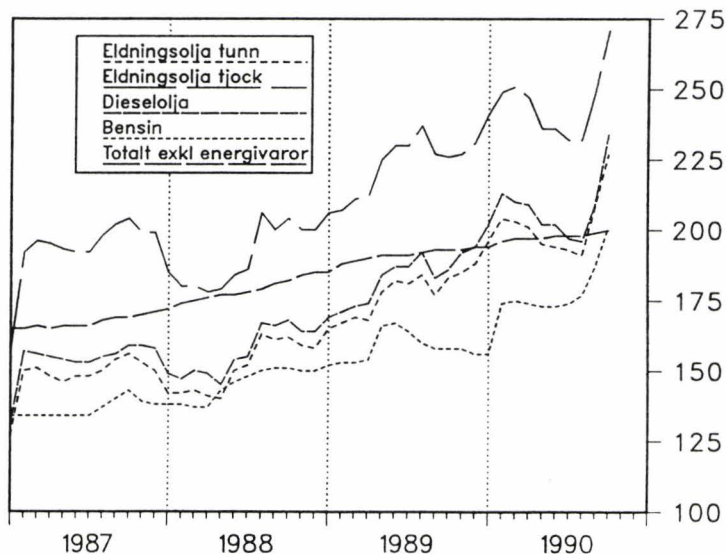
	September 1990	Senaste mån. jämfört med närmast föregående mån.	Senaste mån. jämfört med samma mån. föregående år
		%	%
Eldningsolja 4-5	176	12,6	42,1
Eldningsolja 1	161	11,5	37,9
Diesel	167	13,7	41,7
Bensin	187	25,7	52,0
El	166	0,0	9,2
Eldningsolja & drivmedel	180	18,9	46,2
Totalt	209	1,1	6,1
Totalt exkl energivaror	210	0,3	4,6

Prisindex för inhemsk tillgång

Prisindex för inhemsk tillgång 1980 = 100

	September 1990	Senaste mån. jäm- fört med närmast före- gående mån.	Senaste mån. jäm- fört med samma mån. före- gående år
		%	%
Eldningsolja 1	227	9,6	24,2
Eldningsolja 4-5	271	8,7	19,9
Diesel	234	11,7	25,6
Bensin	201	7,5	27,4
Totalt	192	2,0	6,5
Totalt exkl energivaror	200	0,3	3,7

Prisindex för inhemsk tillgång 1980 = 100

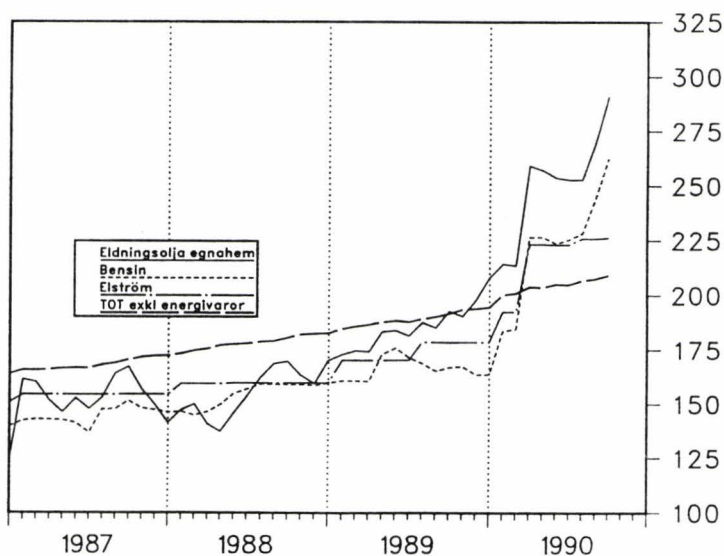


Konsumentprisindex

Konsumentprisindex 1980 = 100

	September 1990	Senaste mån. jäm- fört med närmast före- gående mån.	Senaste mån. jäm- fört med samma mån. före- gående år
		%	%
Eldningsolja egna hem	290,9	8,1	50,9
Bensin	262,4	7,8	57,1
El	226,3	0,2	26,7
Konsumentprisindex totalt	212,0	1,1	11,5
Totalt exkl energivaror	209,2	0,8	9,0

Konsumentprisindex 1980 = 100



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

"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		
		Sep 1989	Sep 1990	Förändring, %	Okt-88 Sep-89	Okt-89 Sep-90	Förändring, %
2	Gruvor och mineralbrott	192	175	-9	2329	2290	-2
23	Gruvor	184	168	-9	2239	2198	-2
2301	Järnmalmgruvor	122	110	-10	1497	1454	-3
3	Tillverkningsindustri	4214	3961	-6	49365	49030	-1
31	Livsmedels-, dryckesvaru- och tobaksindustri	232	217	-6	2481	2675	8
311-312	Livsmedelsindustri	211	197	-7	2256	2436	8
313	Dryckesvaruindustri	19	18	-5	202	216	7
314	Tobaksindustri	2	2	0	23	23	0
32	Textil-, beklädnads-, läder- och lädervaruindustri	39	35	-10	411	419	2
33	Trävaruindustri	174	203	17	2033	2356	16
33111	Sågverk, hyvleri, träimpregn.	93	104	12	1109	1212	9
34	Massa- pappers- och pappersvaruindustri, grafisk industri	1752	1630	-7	20547	20269	-1
341	Massa-, pappers-, pappersvaruind.	1709	1593	-7	20074	19796	-1
34111	Massaindustri	350	314	-10	4293	4091	-5
341111	Industri för mekanisk eller halvkemisk massa	59	58	-2	658	610	-7
341112	Sulfatmassaindustri och sulfitmassaindustri	291	256	-12	3635	3480	-4
34112	Pappers- och pappindustri	1303	1225	-6	15154	15049	-1
34113	Träfiberplattindustri	23	22	-4	258	282	9
342	Grafisk industri, förlag	43	37	-14	473	473	0
35	Kemisk industri, petroleumgummivaru-, plast- och plastvaruindustri	620	554	-11	7417	7244	-2
351	Kemikalie-, gödselmedels- och plastindustri	443	382	-14	5378	5138	-4
352	Annan kemisk industri	48	46	-4	580	563	-3
353	Petroleumraffinaderier	45	47	4	510	600	18
354	Smörjmedels-, asfalt- och kolproduktindustri	8	7	-13	100	93	-7
355	Gummivaruindustri	28	25	-11	325	305	-6
356	Plastvaruindustri	48	47	-2	524	545	4
36	Jord- och stenvaruindustri	110	112	2	1331	1371	3
369	Tegel-, cement-, mineralvaruind.	79	84	6	970	1005	4
36921	Cementindustri	23	24	4	283	307	8
37	Järn-, stål-, och metallverk	682	620	-9	8082	7633	-6
371	Järn-, stål-, ferrolegeringsverk	456	403	-12	5355	4912	-8
37101,	Järn- och stålverk samt						
37103	järn- och stålgljuterier	370	346	-6	4358	4066	-7
37102	Ferrolegeringsverk	86	57	-34	997	846	-15
372	Icejærnmetallverk	226	217	-4	2727	2721	0
38	Verkstadsindustri	601	586	-2	7015	7012	0
381	Metallvaruindustri	136	128	-6	1579	1584	0
382	Maskinindustri	140	143	2	1707	1727	1
383	Elektroindustri	114	100	-12	1285	1242	-3
384	Transportmedelsindustri	200	207	3	2318	2354	2
385	Instrumentindustri	11	8	-27	126	105	-17
39	Annan tillverkningsindustri	4	4	0	48	51	6
Summa branschfördelade uppgifter		4406	4136	-6	51694	51320	-1
Differenspost (ej branschfördelade uppgifter) 1)		254	208	-18	2882	2610	-9
2+3	Totalt gruvor och mineralbrott samt tillverkningsindustri	4660	4344	-7	54576	53930	-1

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.