

Statistiska meddelanden

Beställningsnummer
E 15 SM 9106

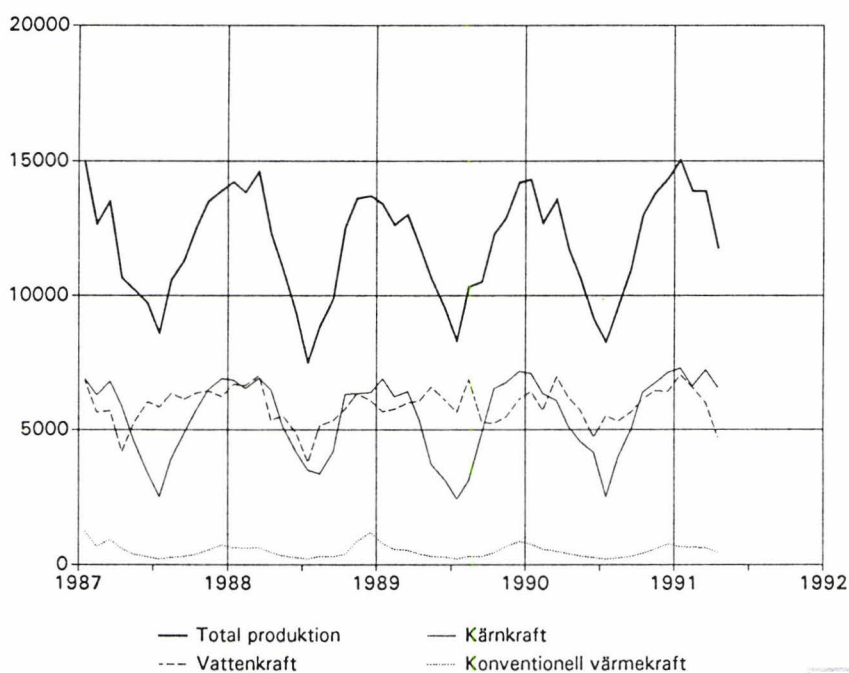
Energistatistik – månadsrapport april 1991



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.

Elproduktion fördelad på kraftslag



* Uppgifterna avser april 1991. Uppgifterna om kolimport avser mars 1991.

STATISTISKA
CENTRALBYRÅN

91. -07 16

Bibliotek

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
15 juli 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-Förlag, 701 89 Örebro, tfn 019-17 68 00 eller telefax 019-12 97 84.

© 1991 Statistics Sweden. Statistical Reports can be obtained from SCB-Publishing Unit, 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 april 1991 jämfört med motsvarande månad förra året (med temperaturkorrigerat värde var förbrukningen oförändrad). Inom gruppen bostäder, service m m ökade elanvändningen med 14 % (4 % ökning temperaturkorrigerat). Industrins totala elanvändning var 1 % högre under april 1991 jämfört med motsvarande månad året innan.

Under tolv månadersperioden maj 1990–april 1991 ökade den totala elanvändningen med 3 % jämfört med samma period ett år tidigare (med temperaturkorrigerat värde var förbrukningen oförändrad). För gruppen bostäder, service m m ökade elanvändningen mellan de båda perioderna med 7 % (ökade 1 % temperaturkorrigerat). Industrins elförbrukning har minskat 1 % mellan de båda perioderna.

Elproduktionen inom landet låg under tolv månadersperioden (t o m april 1991) på samma nivå som ett år tidigare. Produktionen av vattenkraft minskade med 3 % mellan de båda perioderna, medan uttaget av el från kärnkraftverken ökade med 9 %. Den konventionella värmekraften minskade med 1 %. Elproduktionen under april i år var oförändrad jämfört med motsvarande månad 1990. Av den totala elproduktionen under april om 11 750 GWh var 4 705 GWh vattenkraft och 6 578 GWh kärnkraft.

Under den senaste tolv månadersperioden svarade vattenkraften för 49 % av den totala elproduktionen, kärnkraften för 47 % och den konventionella värmekraften således för 4 %. Fördelningen var densamma under föregående tolv månadersperiod. Motsvarande siffror för helåret 1990 var 52 % vattenkraft och 44 % kärnkraft. Importen var 635 GWh och exporten 445 GWh under april 1991. Motsvarande siffror för april 1990 var 1 110 GWh resp 1 415 GWh.

Utvecklingen på oljemarknaden

Oljeföretagens totala leveransvolym av oljeprodukter (exkl smörjmedel, asfalt o d) var under april 1991 6 % högre än under motsvarande månad 1990. För samtliga oljeprodukter utom tjocka eldningsoljor noterades en uppgång. Leveranserna av motorbensin och dieselbrännolja ökade med 1 % resp 4 %. För tunn eldningsolja (s k villaolja) noterades en uppgång på hela 31 %. Den kraftiga uppgången jämfört med april 1990 förklaras av att leveranserna då var ovanligt låga. Den kraftiga prisökningen den 1 mars 1990 då mervärdesskatt infördes på energi hade föregåtts av en lageruppgbyggnad hos konsumenterna.

Under den senaste tolv månadersperioden (t o m april 1991) var den totala leveransvolymen av oljeprodukter 8 % mindre än ett år tidigare. För tolv månadersperioden uppmättes minskningar för samtliga oljeprodukter.

Importpriset (i svenska kronor) på råolja steg från mars till april 1991 med 4 % och var därmed 12 % högre än i april 1990. Importpriserna för raffinerade produkter sjönk med 4 % och låg därmed 3 % lägre än i mars 1990.

I konsumentledet gick priset på eldningsolja (till egna hem) ned med 5 % från mars till april medan priset på motorbensin samtidigt var oförändrat. Priset på eldningsolja och motorbensin var därmed 1 % resp 4 % 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

	Mars 1991	April 1991	Senaste mån. jämfört med närmast föregående mån. säsongsrensats	Senaste 12 mån. jämfört med närmast föregående 12 mån.	Fördelning på kraftslag
	GWh	GWh	%	%	%
Vattenkraft	6 006	4 705	-11	-3	40
Kärnkraft	7 238	6 578	1	9	56
Mottryck*	615	443	1	1	4
Kondens + gasturbin*	24	24	0	-20	0
Total produktion	13 883	11 750	-4	2	100
Import	625	635	42	-1	.
Total tillförsel	14 508	12 385	-2	2	.
Export avgår	696	445	-41	-8	.
Användning inom landet	13 812	11 940	1	3	.

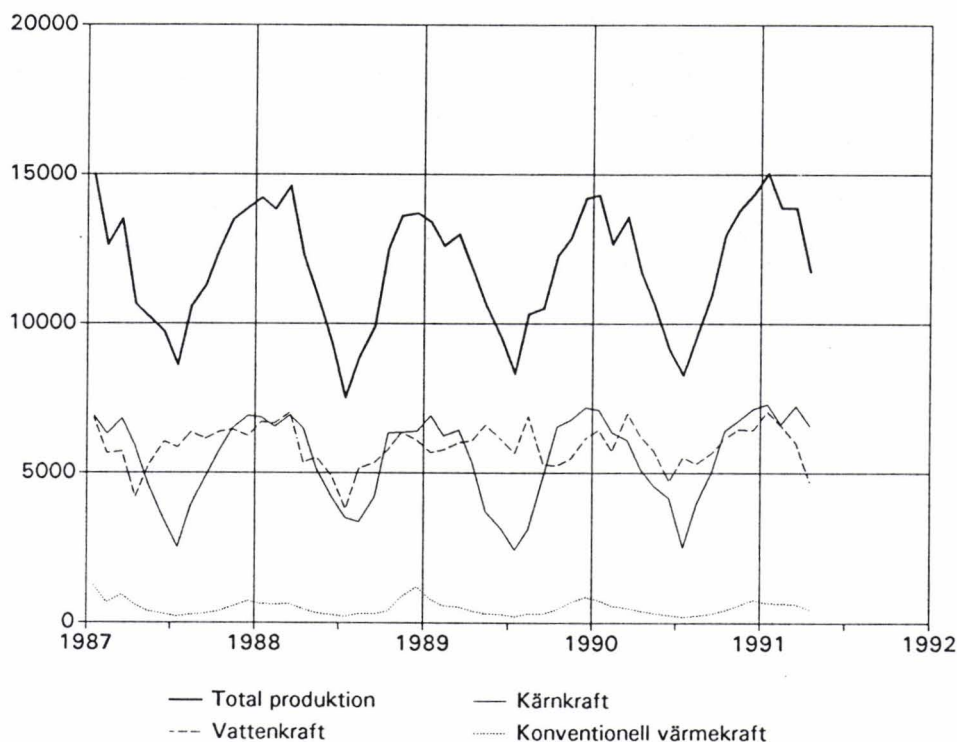
* Mottryck och kondens + gasturbin utgör tillsammans det som normalt kallas konventionell värmekraft.

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 dieselkraftvärmeverk.

Elproduktionen fördelad på kraftslag. 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 åldringsvård.

Uppgiften för gruppen "bostäder, service m m" redovisas också temperaturskorrigerad. 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.

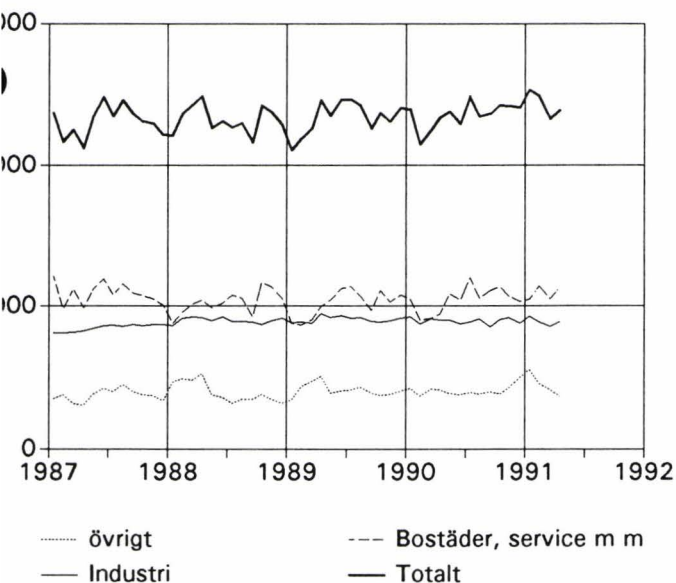
Järnv, spårv, buss avser SNI 7111 och 7112.

Elanvändningen fördelad på användargrupper

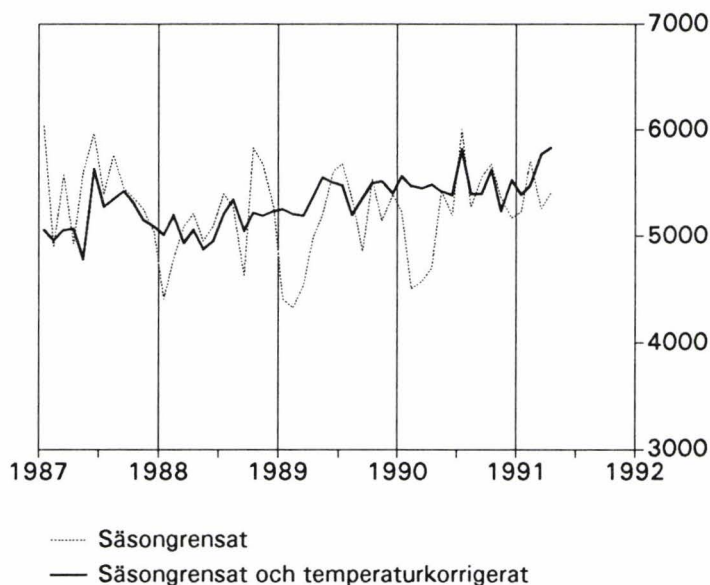
	April 1991	Senaste mån. jämfört med närmast föregående mån. säsongrensat	Senaste 12 mån. jämfört med närmast föregående 12 mån.	Fördelning på användarkategori
	GWh	%	%	%
Bostäder, service mm	5 645	3	7	47
* tempkorr	5 873	1	1	.
Industri	4 455	4	-2	37
Värmeverk mm	939	-9	20	8
Järnv, spårv, buss	213	6	0	2
Förluster	689	-18	-1	6
Anv. inom landet*	11 940	1	3	100

* Därav avkopplingsbar kraft till elpannor 884 GWh.

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



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



Användning inom industrin

Elanvändningen inom industrin fördelad på industribranscher

	April 1991	Senaste mån. jämfört med närmast föregående mån. säsongsrensats	Senaste 12 mån. jämfört med närmast föregående 12 mån.	Fördelning på användarkategori
	GWh	%	%	%
Gruvor o mineralbrott	196	2	-2	4
Livsmedelsindustri m m	235	7	6	5
Massa- och pappersindustri m m	1 693	7	-1	38
Kemisk industri m m	563	2	-4	13
Järn- och stålverk m m	615	9	-8	14
Verkstadsindustri	621	-12	2	14
Övrig industri	532	5	-5	12
Industri totalt	4 455	4	-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)

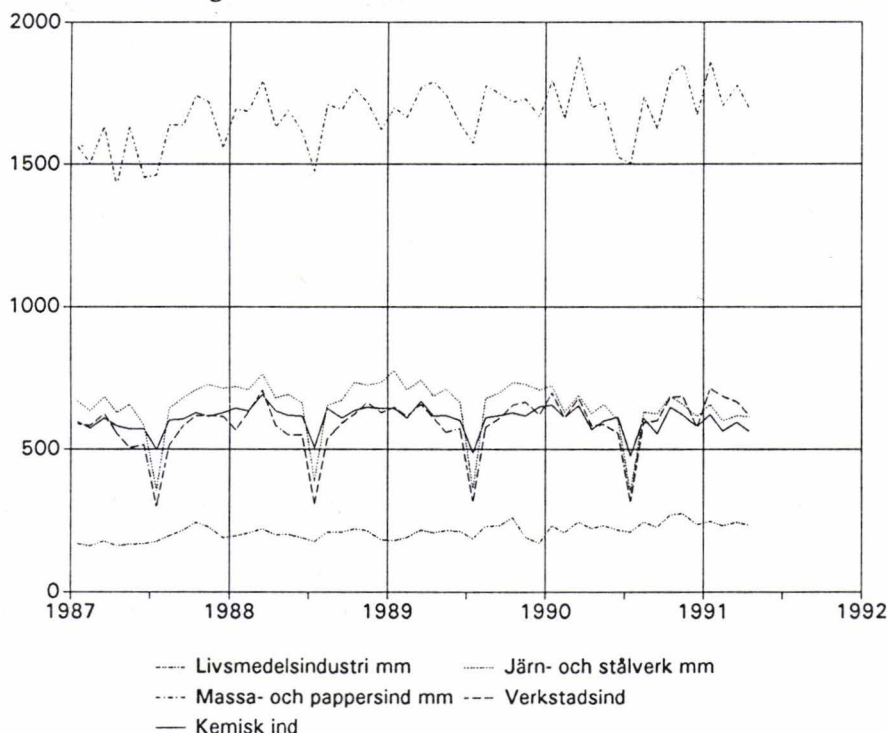
Kemisk industri m m: Kemisk industri, petroleum-, gummi- och plast- och plastvaruindustri (SNI 35)

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. GWh



Import och export

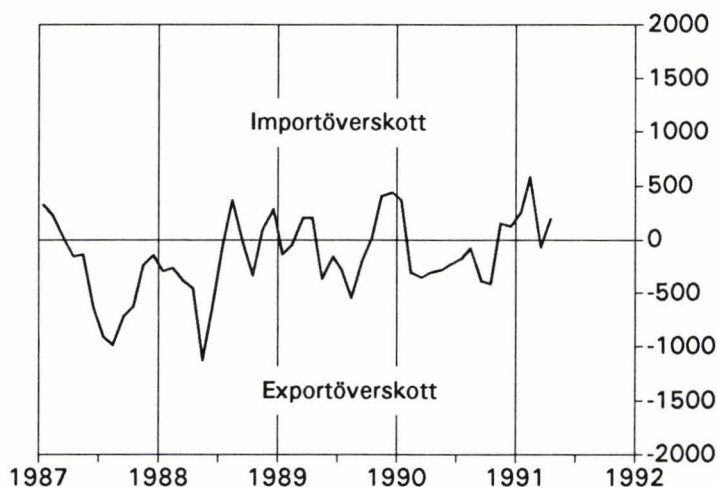
Definitioner och kommentarer

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 April 91	Export April 91	Import- export April 91
	GWh	GWh	GWh
Danmark	11	88	-77
Finland	36	317	-281
Norge	589	40	549
Samtliga länder	636	445	191

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.

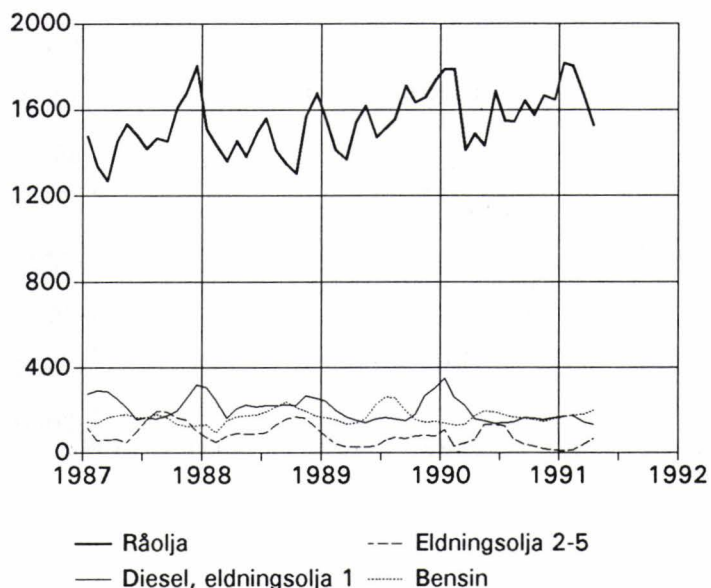
Uppgifterna i den månatliga elstatistiken revideras kontinuerligt varefter säkrare underlag finns tillgängligt, t ex årsstatistik.

1 GWh = 1 000 MWh = 1 000 000 kWh

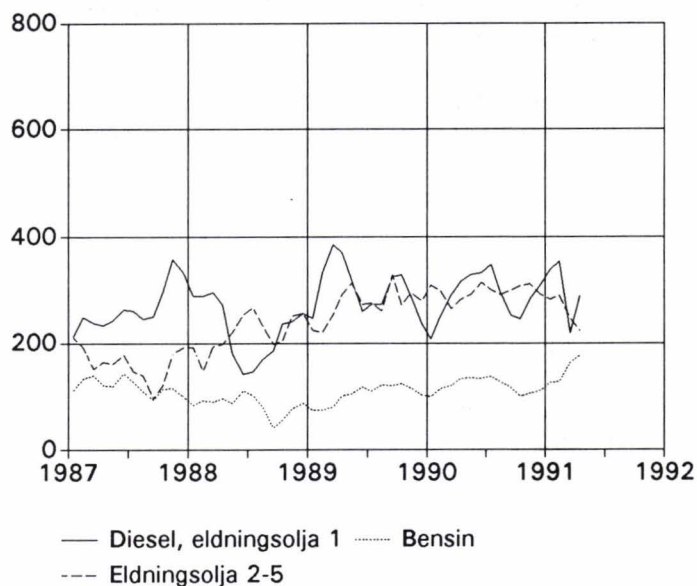
En gigawattimme (GWh) är ungefär så mycket el som 45 eluppvärmda småhus använder under ett år.

Import och export

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



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



Import av oljeprodukter

	April 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	%	%
Råolja*	1 366	-9	1
Motorbensin	204	27	-1
Diesel, eldningsolja 1	122	-18	-26
Eldningsolja 2-5	91	1	-1
Övrigt	70	-61	-10
Summa	1 853	-11	-3

* Inklusive toppad råolja.

Se kommentar om direktimporten på sidan 12 under statisti-
kens uppläggning.

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

Export av oljeprodukter

	April 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	187	83	14
Diesel, eldningsolja 1	249	-27	11
Eldningsolja 2-5	166	-36	1
Övrigt	23	-87	-1
Summa	625	-29	6

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

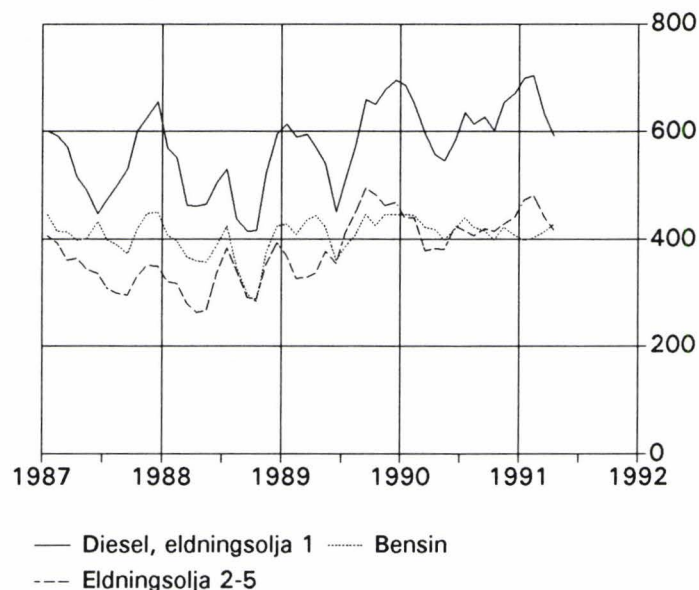
Produktion och totala leveranser

Produktion av oljeprodukter

	April 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	416	10	-1
Diesel, eldningsolja 1	531	-1	5
Eldningsolja 2-5	378	30	3
Summa	1 325	10	3

Exkl. egenförbrukning

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

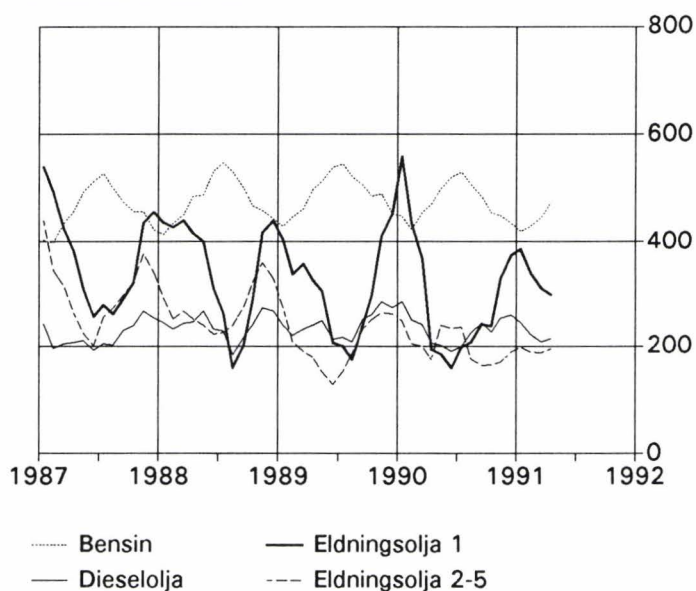


Leveranser av olika oljeprodukter

	April 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	49	1	-13
Motorbensin	482	1	-4
Dieselbrännolja	214	4	-7
Eldningsolja 1	286	31	-15
Eldningsolja 2-5	215	0	-7
Övrigt	25	-16	-7
Summa	1 271	6	-8

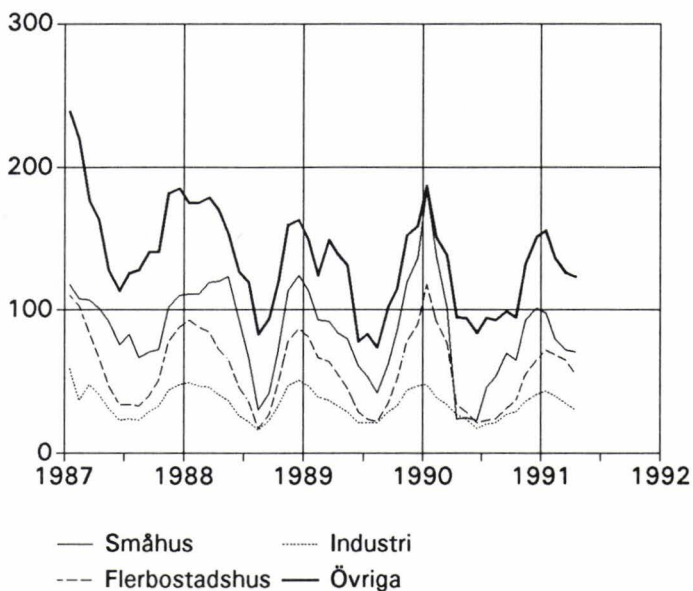
I "övrigt" ingår lättoljor utom motorbensin och mellanoljor utom flygfotogen.

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



Leveranser till användare

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

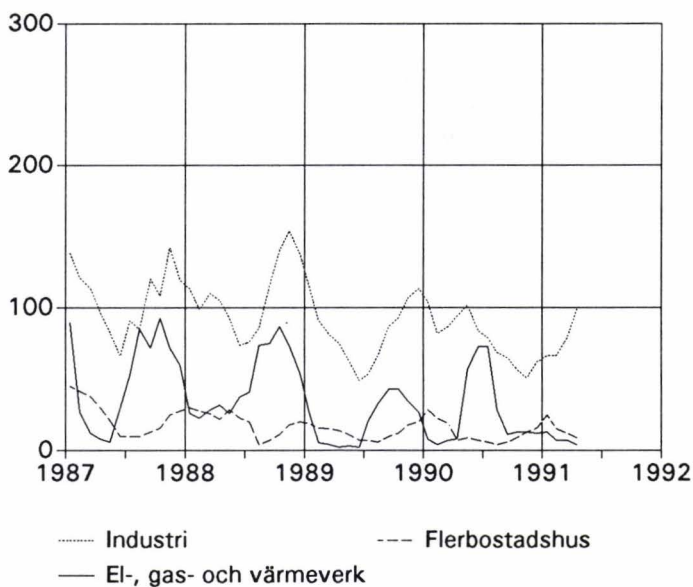


Leveranser av eldningsolja 1 till olika användare

	April 1991	Senaste mån. jämfört med samma mån före- gående år	Senaste 12 mån. jämfört med när- mast före- gående 12 mån.
	1 000- tal kbm	%	%
Industri	28	-2	-9
Småhus	69	159	-26
Flerbostadshus	54	31	-19
Utrikes sjöfart	15	3	-22
Övriga	120	12	-5
Totalt	286	31	-15

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

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



Leveranser av eldningsolja 2-5 till olika användare

	April 1991	Senaste mån. jämfört med samma mån före- gående år	Senaste 12 mån. jämfört med när- mast före- gående 12 mån.
	1 000- tal kbm	%	%
Industri	126	3	-15
El-, gas- och värmeverk	2	-87	31
Flerbostadshus	7	-10	-28
Utrikes sjöfart	51	25	14
Övriga	30	-5	-21
Totalt	215	0	-7

I "övriga" ingår jordbruk, fiske, samfärdsl 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

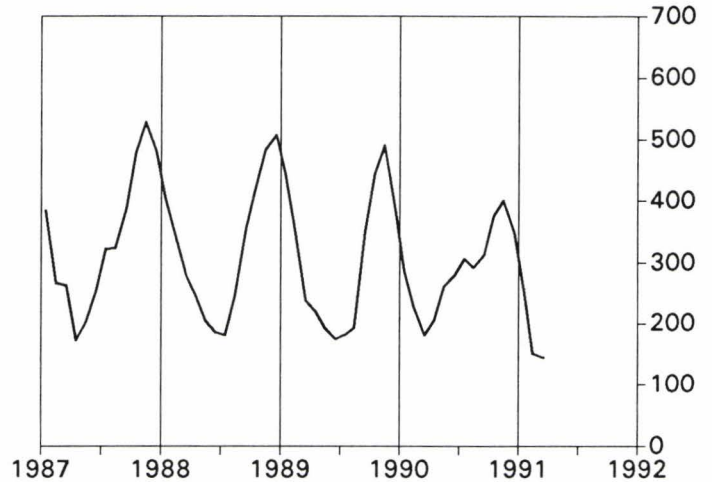
månaden täcka in den totala volymen av tjocka eldningsoljor (nr 2-5) som direktimporteras. Sådana mätfel kan korrigeras först med någon månads eftersläpning. Detta innebär att de uppgifter om tjocka eldningsoljor som redovisas för den senaste månaden är behäftade med större osäkerhet än uppgifterna för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

Import och förbrukning

Import av stenkol

	Mars 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 ton	%	%
Stenkol	83	-59	1

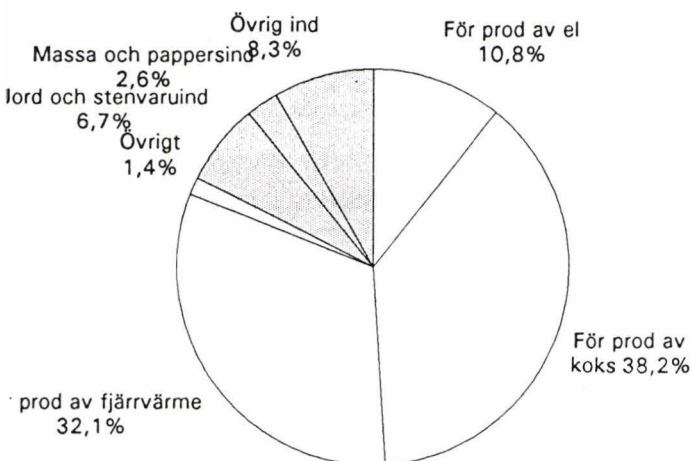
Import av stenkol, 1000-tal ton. Glidande medeltal



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.

Förbrukning av stenkol 1:a kvartalet 1991, 1 000-tal ton



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.

Förbrukningen av stenkol för »icke energiändamål» sker främst inom kemisk industri (SNI 35) och var 4:e kvartalet 1 000 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)

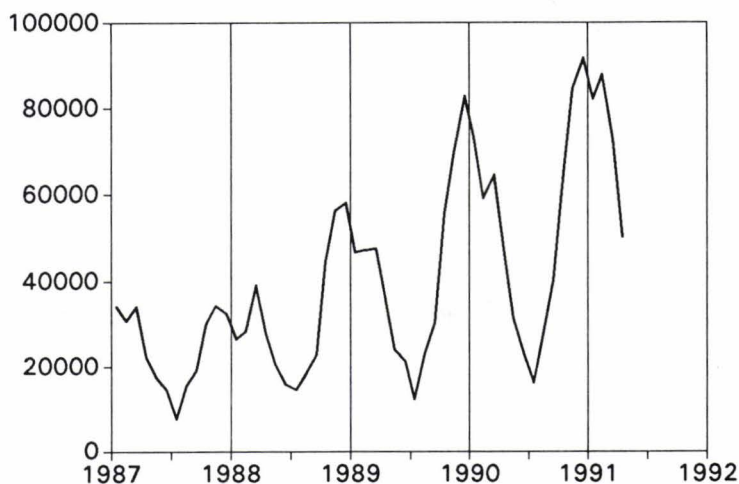
Jord- och stenvaruind: Jord- och stenvaruindustri (SNI 36)

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

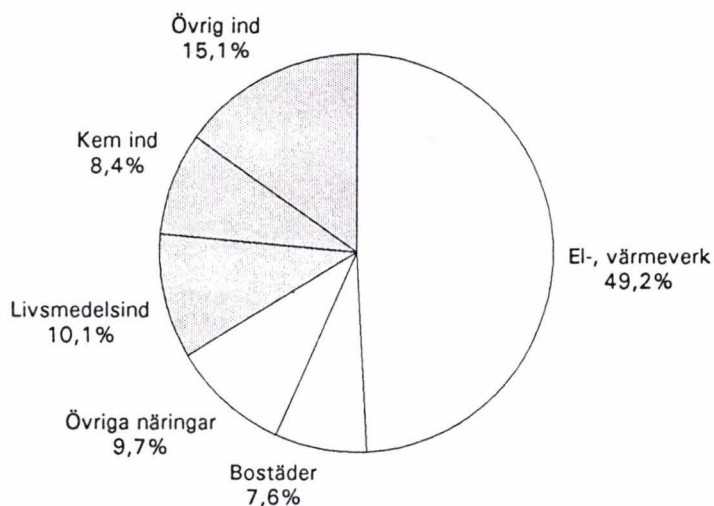
Övrig ind: SNI 2, 31, 32, 33, 35, 37, 38 och 39. För SNI 32, 33 och 39 finns ingen förbrukning av stenkol redovisad. Benämningarna redovisas på sid 6.

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**

	April 1991	Senaste mån. jämfört med samma mån föregående år	Senaste 12 mån. jämfört med närmast föregående 12 mån.
	1 000-tal m³	%	%
Naturgas	50 152	6	19

Leveranser av naturgas 1:a kvartalet 1991 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-, dryckesvaru- 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.

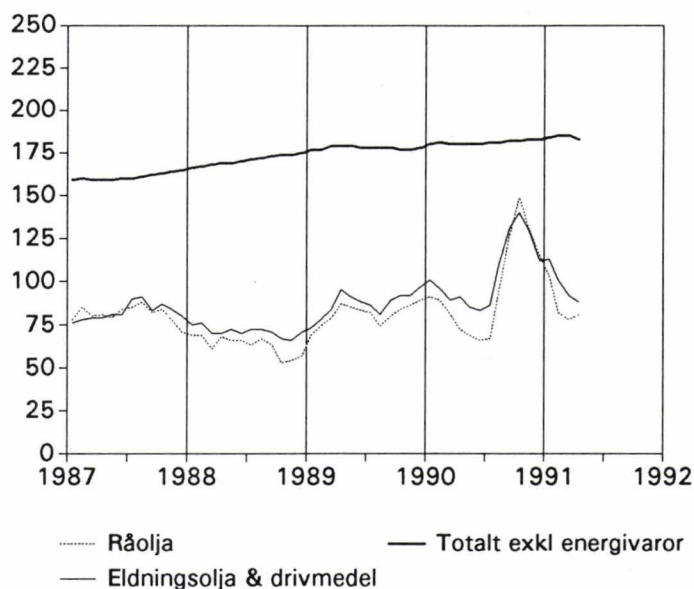
IMPI, PPI, ITPI och KPI, totalt och för olika varugrupper publiceras månatligen i Statistiska meddelanden (SM) serie P. Utförligare beskrivning av indexarnas uppbyggnad finns i * Appendix till SM P 1981:4.10 (IMPI, PPI och ITPI) resp P 15 SM 8701, Konsumentprisindextal.

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

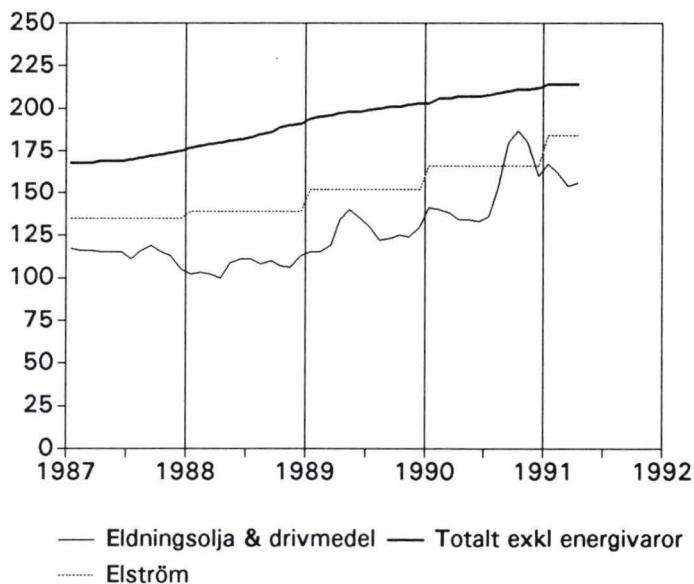


Importprisindex 1980 = 100

	April 1991	Senaste mån. jämfört med närmast föregående mån.	Senaste mån. jämfört med samma mån. föregående år
		%	%
Kol	107	4,5	18,7
Råolja	81	3,7	12,2
Eldningsolja 4-5	64	-17,4	-24,2
Diesel & eldningsolja 1	85	-4,7	4,1
Bensin	93	0,6	-3,2
Eldningsolja & drivmedel	88	-4,1	-3,3
Totalt	163	-0,7	3,0
Totalt exkl energivaror	183	-0,7	1,9

Producentprisindex

Producentprisindex, hemmamarknaden 1980 = 100



Producentprisindex, hemmamarknaden 1980 = 100

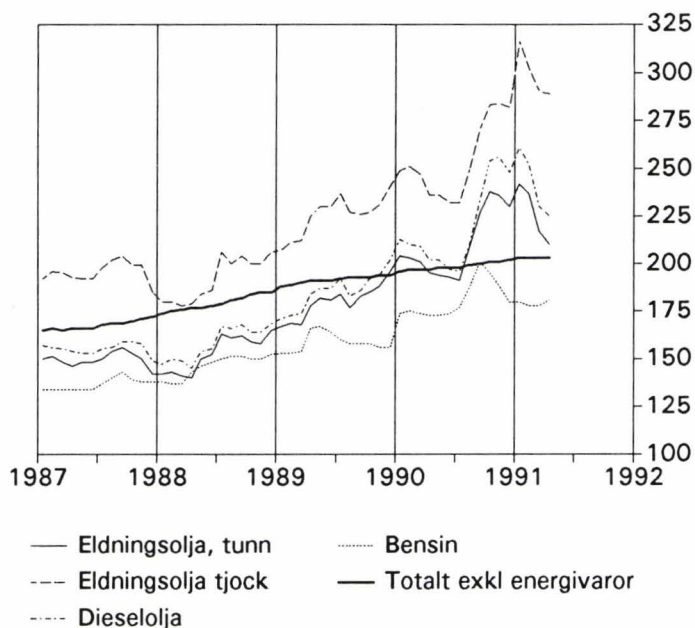
	April 1991	Senaste mån. jämfört med närmast föregående mån.	Senaste mån. jämfört med samma mån. föregående år
		%	%
Eldningsolja 4-5	164	-1,2	17,9
Eldningsolja 1	138	-7,5	6,4
Diesel	155	-6,2	14,9
Bensin	146	6,4	14,4
El	184	0,0	10,9
Eldningsolja & drivmedel	156	1,5	16,9
Totalt	212	-0,0	4,2
Totalt exkl energivaror	214	-0,0	3,6

Prisindex för inhemsk tillgång

Prisindex för inhemsk tillgång 1980 = 100

	April 1991	Senaste mån. jäm- fört med närmast före- gående mån.	Senaste mån. jäm- fört med samma mån. före- gående år
		%	%
Eldningsolja 1	210	-3,5	7,7
Eldningsolja 4-5	289	-0,5	22,1
Diesel	225	-2,5	11,3
Bensin	181	1,6	4,7
Totalt	190	-0,3	3,6
Totalt exkl energivaror	203	-0,3	2,9

Prisindex för inhemsk tillgång 1980 = 100

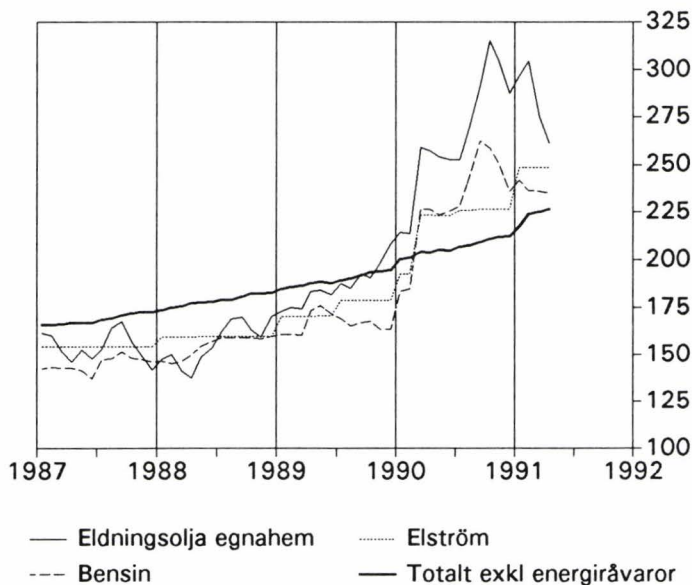


Konsumentprisindex

Konsumentprisindex 1980 = 100

	April 1991	Senaste mån. jäm- fört med närmast före- gående mån.	Senaste mån. jäm- fört med samma mån. före- gående år
		%	%
Eldningsolja egna hem	261,3	-5,0	1,3
Bensin	235,1	-0,3	3,8
El	248,5	0,0	11,3
Konsumentprisindex totalt	227,1	0,5	10,9
Totalt exkl energivaror	226,4	0,6	11,2

Konsumentprisindex 1980 = 100



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

"1 mars 1990 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			Tolvmån.värde		GWh
		Apr 1990	Apr 1991	Föränd- ring, %	Maj-89 Apr-90	Maj-90 Apr-91	
2	Gruvor och mineralbrott	195	196	0	2305	2256	-2
23	Gruvor	188	184	-2	2221	2146	-3
2301	Järnmalmsgruvor	125	108	-13	1477	1384	-6
3	Tillverkningsindustri	4018	4054	1	49603	48975	-1
31	Livsmedels-, dryckesvaru- och tobaksindustri	222	235	6	2697	2868	6
311	Livsmedelsindustri	178	188	6	2163	2281	5
312	Livsmedelsindustri	24	19	-21	293	287	-2
313	Dryckesvaruindustri	18	26	43	218	277	27
314	Tobaksindustri	2	2	-3	23	24	4
32	Textil-, beklädnads-, läder- och lädervaruindustri	34	44	29	405	444	10
33	Trävaruindustri	177	172	-3	2057	2041	-1
33111	Sågverk, hyvleri, träimpregn.	100	95	-5	1151	1139	-1
34	Massa-, pappers- och pappersvaruindustri, grafisk industri	1698	1693	-0	20624	20480	-1
341	Massa-, pappers-, pappersvaruind.	1662	1653	-1	20186	20039	-1
34111	Massaindustri	357	333	-7	4195	4186	-0
341111	Industri för mekanisk eller halvkemisk massa	47	52	10	623	629	1
341112	Sulfatmassaindustri	183	200	9	2111	2275	8
341113	Sulfitmassaindustri	127	81	-36	1469	1281	-13
34112	Pappers- och pappindustri	1250	1267	1	15348	15244	-1
34113	Träfiberplattindustri	26	22	-15	276	252	-9
342	Grafisk industri, förlag	36	41	13	438	441	1
35	Kemisk industri, petroleumgummivaru- plast och plastvaruin	569	563	-1	7331	7052	-4
351	Kemikalie-, gödselmedels- och plastindustri	397	383	-4	5269	4886	-7
352	Annan kemisk industri	48	45	-6	572	583	2
353	Petroleumraffinaderier	52	50	-4	541	620	15
354	Smörjmedels-, asfalt- och kolproduktindustri	8	9	7	97	95	-2
355	Gummivaruindustri	25	25	1	309	304	-2
356	Plastvaruindustri	39	52	32	543	564	4
36	Jord och stenvaruindustri	106	107	1	1325	1257	-5
369	Tegel-, cement-, mineralvaruind.	76	76	1	952	892	-6
36921	Cementindustri	25	28	11	294	293	-0
37	Järn-, stål- och metallverk	625	615	-2	7958	7316	-8
371	Järn-, stål-, ferrolegeringsverk	401	389	-3	5211	4585	-12
37101	Järn- och stålverk	328	306	-7	4022	3665	-9
37102	Ferrolegeringsverk	53	65	22	945	701	-26
37103	Järn- och stål-gjuterier	20	19	-7	244	219	-10
372	Ickejärnmetallverk	224	226	1	2747	2731	-1
38	Verkstadsindustri	583	621	7	7157	7289	2
381	Metallvaruindustri	147	154	5	1773	1811	2
382	Maskinindustri	144	130	-10	1736	1693	-2
383	Elektroindustri	94	127	35	1201	1268	6
384	Transportmedelsindustri	190	202	6	2328	2418	4
385	Instrumentindustri	8	9	9	119	102	-14
39	Annan tillverkningsindustri	4	4	11	49	66	35
Summa branschfördelade uppgifter		4213	4250	1	51908	51231	-1
Differenspost (ej branschfördelade uppgifter) 1)		204	205	0	2536	2481	-2
2+3 Totalt gruvor och mineralbrott samt tillverkningsindustri		4417	4455	1	54444	53712	-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.