

Statistiska meddelanden

Beställningsnummer
E 15 SM 9108

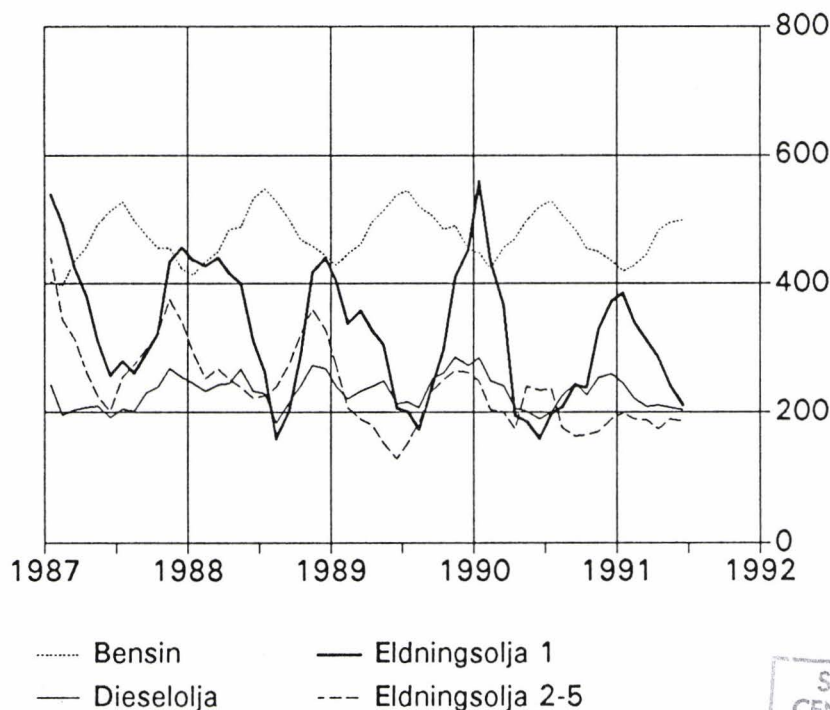
P 3/7

Energistatistik – månadsrapport juni 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.

Leveranser av olika oljeprodukter, 1000-tal kubikmeter.
Glidande medeltal



* Uppgifterna avser juni 1991. Uppgifterna om kolimport avser maj 1991.



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

Serie
Från trycket

19 september 1991. SCB-Tryck, Örebro. Miljöväntligt papper

© 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

SVERIGES OFFICIELLA STATISTIK

1789

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 juni 1991 jämfört med motsvarande månad föregående år. Ökningen beror helt på att juni i år var mycket kall medan juni -90 var varm. Bostäder, service m m visar samma utveckling med 27 % ökning under juni i år jämfört med juni förra året. Med temperaturkorrigerade värden blir ökningen istället 16 % för motsvarande månader. Industrins elanvändning minskade även denna månad, nu med 5 %.

Under tolv månadersperioden juli 1990–juni 1991 har den totala elanvändningen ökat med 4 % (temperaturkorrigerat var förbrukningen oförändrad). Bostäder, service m m ökade 12 % (temperaturkorrigerat 3 %) medan industrins minskning var 2 %.

Elproduktionen var under juni 3 % högre än motsvarande månad föregående år. Vid jämförelse mellan tolv månadersperioden juli 1991 – juni 1990 och motsvarande period ett år tidigare har produktionen ökat 2 %. Vattenkraften har minskat med 3 % medan däremot kärnkraften ökat 8 %. Vattenkraft och kärnkraft svarar för vardera 48 % och konventionell värmekraft för 4 % under den senaste tolv månadersperioden. Ett år tidigare var motsvarande andelar 50 % vattenkraft och 46 % kärnkraft. Under 1991 har tillrinning till vattenmagasinen varit normal vilket resulterat i en lägre produktion av vattenkraft jämfört med de nederbördsrika åren 1989 och 1990. Elexporten har minskat under 1:a halvåret 1991 jämfört med motsvarande månader året innan. Exporten var i juni 785 GWh, importen 698 GWh och avkopplingsbar kraft till elpannor 200 GWh.

Utvecklingen på oljemarknaden

Oljeföretagens totala leveransvolym av oljeprodukter (exkl smörjmedel, asfalt o d) var under juni 1991 11 % lägre än under motsvarande månad 1990. Leveranserna av motorbensin minskade med 4 % och tjocka eldningsoljor med hela 41 %. För tunn eldningsolja (s k villaolja) noterades däremot en uppgång på hela 22 %. Den kraftiga uppgången jämfört med juni 1990 förklaras i huvudsak av att leveranserna då var ovanligt låga. Den kraftiga prisökningen den 1 mars 1990 då mervärdeskatt infördes på energi hade föregåtts av en lageruppbbyggnad hos konsumenterna. Även för dieselbrännolja uppmättes en ökning (+3 %) jämfört med juni 1990.

Under den senaste tolv månadersperioden (t o m juni 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 var 2 % lägre än i maj och därmed 20 % högre än i juni 1990. Importpriserna för raffinade produkter ökade med 2 % jämfört med maj och låg därmed 13 % högre än i juni 1990.

I konsumentledet gick priset på eldningsolja (till egnahem) ned med 3 % från maj till juni medan priset på motorbensin samtidigt ökade med 1 %. Priset på eldningsolja och motorbensin var därmed 3 % resp 7 % 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 månadens 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

	Maj 1991	Juni 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 kraft- slag
	GWh	GWh	%	%	%
Vattenkraft	4 143	4 513	15	-3	48
Kärnkraft	5 404	4 482	1	8	48
Mottryck*	400	307	14	4	3
Kondens + gasturbin*	37	76	120	-7	1
Total produktion	9 984	9 378	7	2	100
Import	1 066	698	-44	-11	.
Total tillförsel	11 050	10 076	2	1	.
Export avgår	183	785	337	-26	.
Användning inom landet	10 867	9 292	-2	4	.

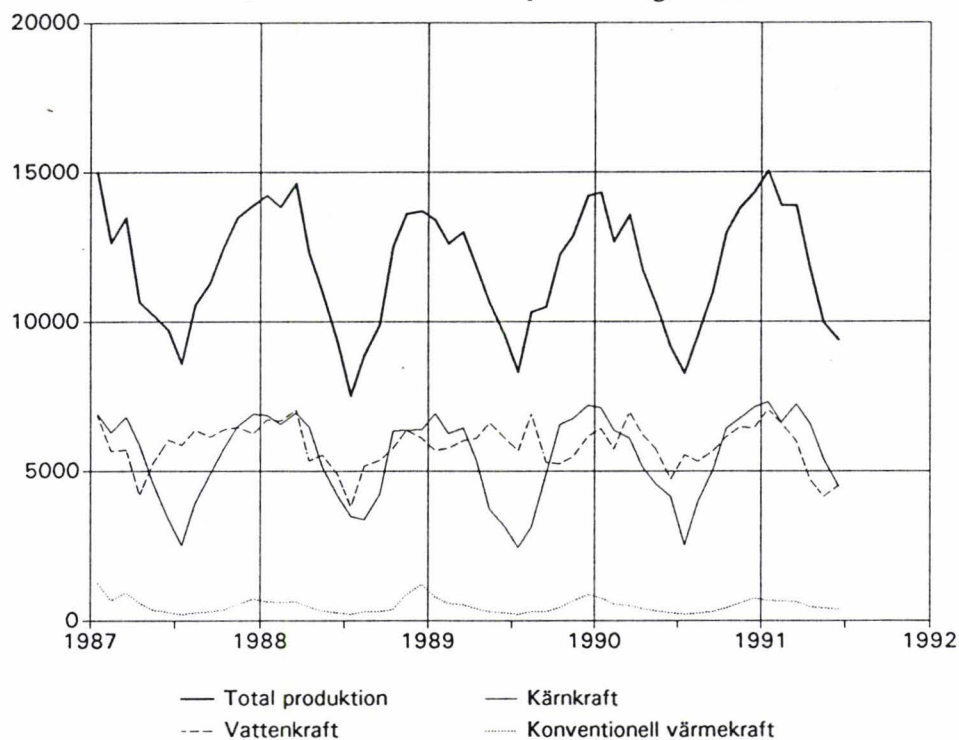
* Mottryck och kondens + gasturbin utgör tillsammans det som normalt kallas konventionell värmekraft.

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 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.

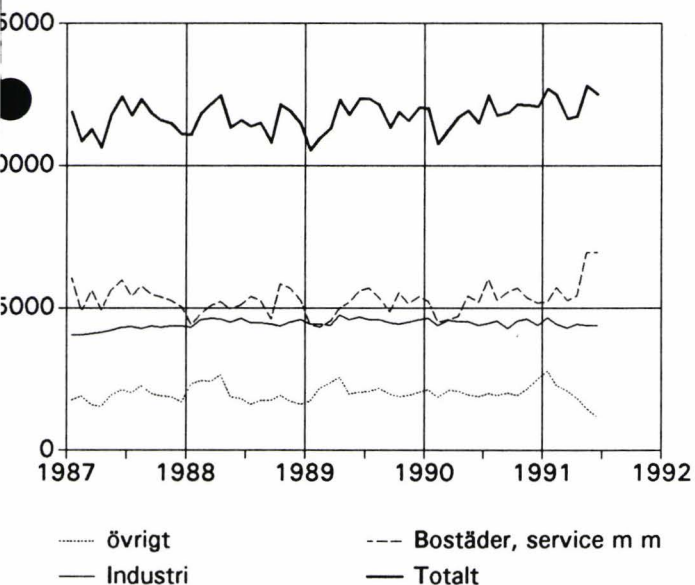
Järnv, spårv, buss avser SNI 7111 och 7112.

Elanvändningen fördelad på användargrupper

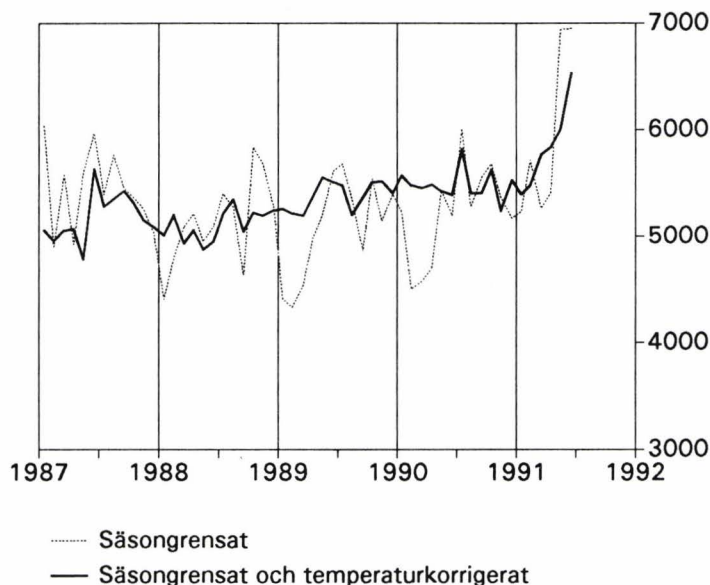
	Juni 1991	Senaste mån. jämfört med närmast föregående mån. säsongsrens	Senaste 12 mån. jämfört med närmast föregående 12 mån.	Fördelning på användarkategori
	GWh	%	%	%
Bostäder, service m m	4 357	3	12	47
* tempkorr	3 937	12	3	.
Industri	3 962	0	-2	43
Värmeverk m m	322	-37	13	3
Järnv, spårv, buss	182	-2	0	2
Förluster	469	-12	0	5
Anv. inom landet*	9 292	-1	1	100

* Därav avkopplingsbar kraft till elpannor 200 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

	Juni 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	173	-9	0	4
Livsmedelsindustri m m	183	-10	3	5
Massa- och pappersindustri m m	1 473	-7	0	38
Kemisk industri m m	529	-3	-6	13
Järn- och stålverk m m	574	4	-8	14
Verkstadsindustri	549	-5	1	14
Övrig industri	481	-7	-6	12
Industri totalt	3 962	-5	-2	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)

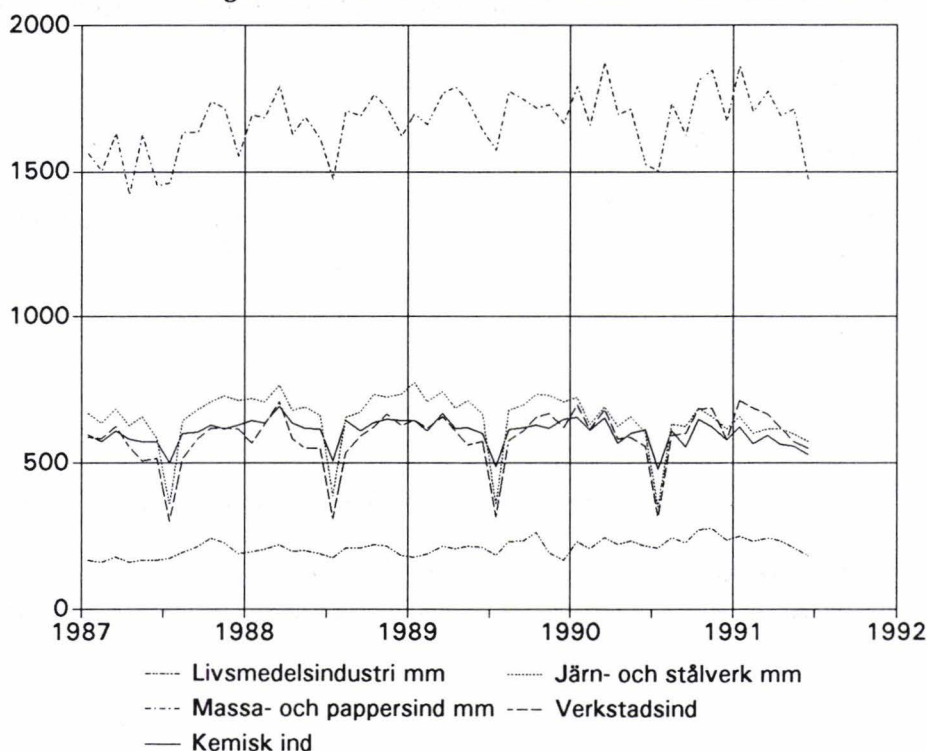
Kemisk industri m m: Kemisk industri, petroleum-, gummivaru-, plast- och plastvaruindustri (SNI 35)

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. GWh



Import och export

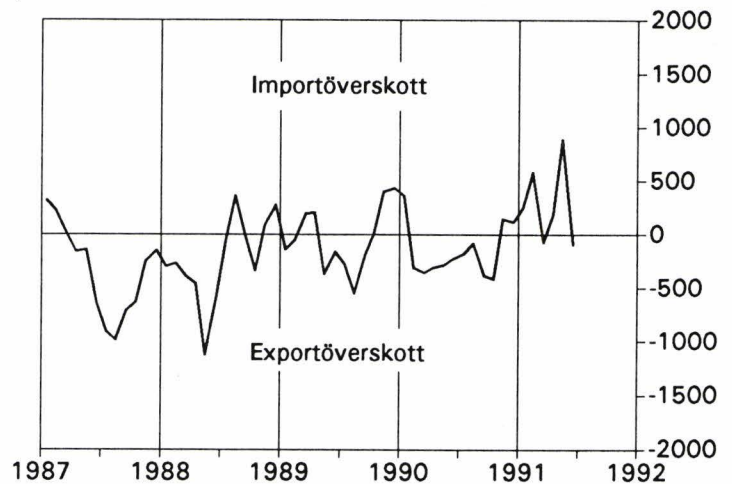
Definitioner och kommentarer

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 Juni 91	Export Juni 91	Import- export Juni 91
	GWh	GWh	GWh
Danmark	220	301	-81
Finland	184	74	110
Norge	294	409	-115
Samtliga länder	698	784	-86

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.

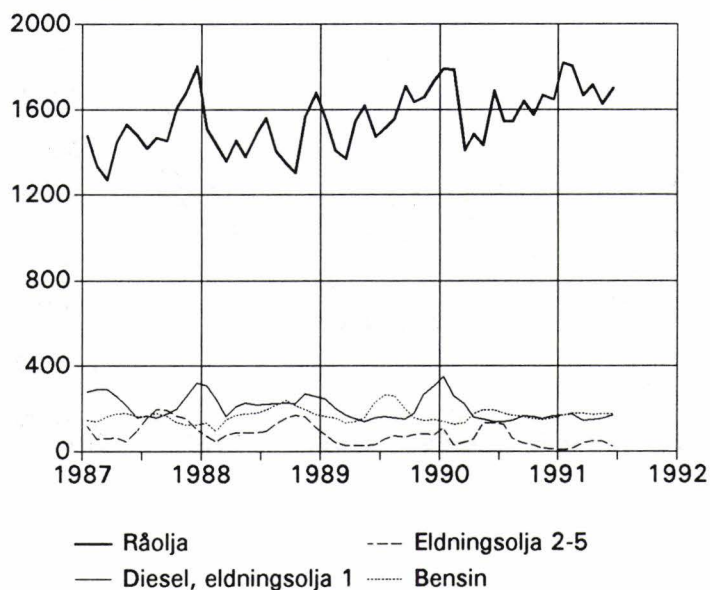
Uppgifterna i den månatliga elstatistiken revideras kontinuerligt varefter säkrare underlag finns tillgängligt, t ex årsstatistik.

1 GWh = 1 000 MWh = 1 000 000 kWh

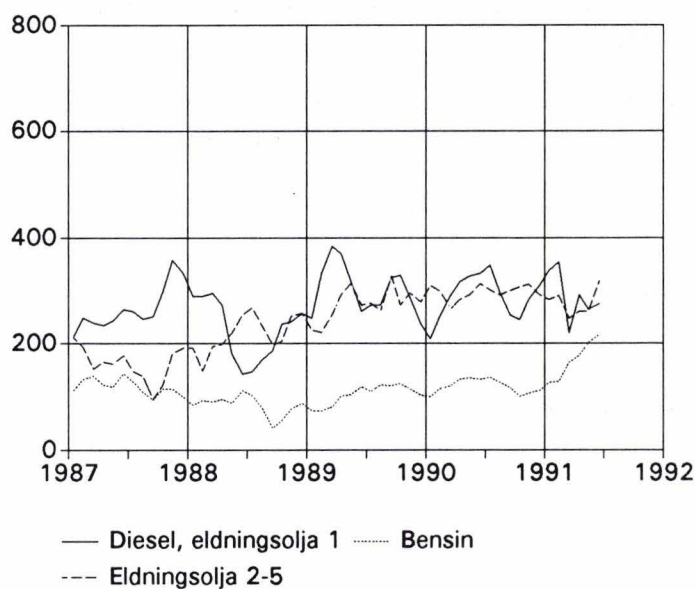
En gigawattimme (GWh) är ungefär så mycket el som 45 eluppvärmda småhus använder under ett år.

Import och export

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



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



Import av oljeprodukter

	Juni 1991	Senaste mån. jämfört med samma mån. föregående år	Senaste 12 mån. jämfört med närmast föregående 12 mån.
	1 000-tal kbm	%	%
Råolja*	1 590	-1	0
Motorbensin	200	-4	-8
Diesel, eldningsolja 1	172	20	-25
Eldningsolja 2-5	18	-92	-51
Övrigt	143	4	-11
Summa	2 123	-9	-6

* 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

	Juni 1991	Senaste mån. jämfört med samma mån. föregående år	Senaste 12 mån. jämfört med närmast föregående 12 mån.
	1 000-tal kbm	%	%
Motorbensin	231	42	16
Diesel, eldningsolja 1	284	-22	5
Eldningsolja 2-5	339	1	1
Övrigt	63	229	11
Summa	917	4	6

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

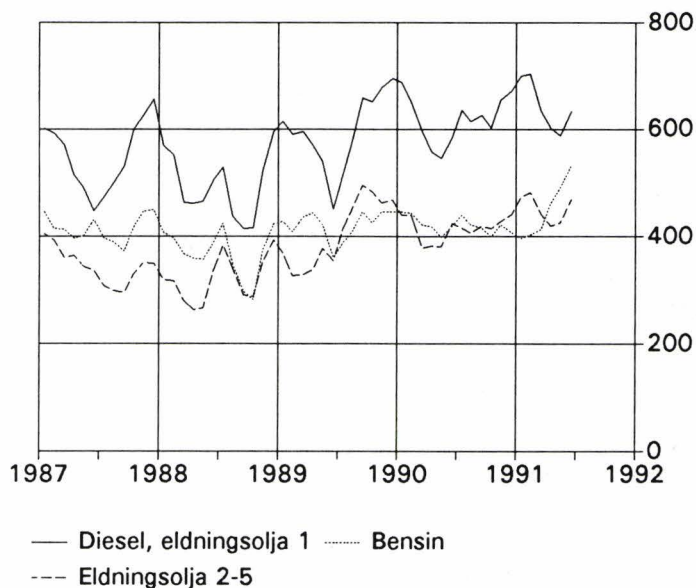
Produktion och totala leveranser

Produktion av oljeprodukter

	Juni 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	538	26	2
Diesel, eldningsolja 1	669	11	5
Eldningsolja 2-5	509	12	2
Summa	1 716	15	3

Exkl. egenförbrukning

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

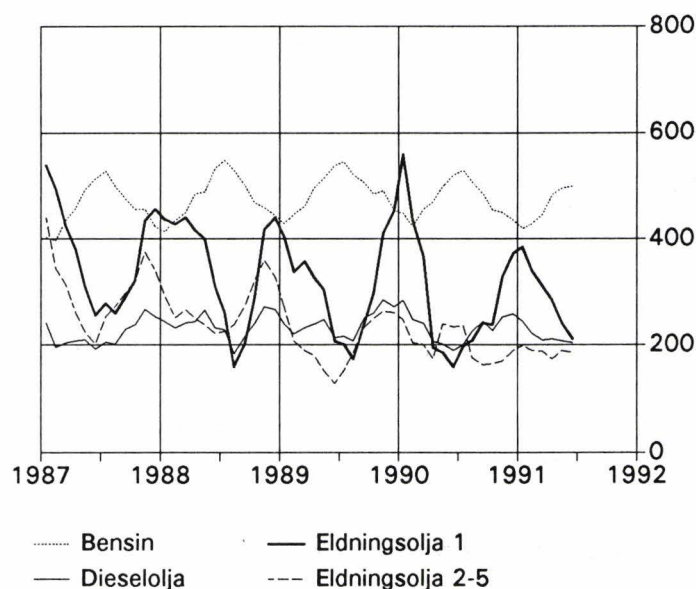


Leveranser av olika oljeprodukter

	Juni 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	53	-15	-12
Motorbensin	490	-4	-3
Dieselbrännolja	202	3	-4
Eldningsolja 1	193	22	-7
Eldningsolja 2-5	205	-41	-19
Övrigt	36	-13	-10
Summa	1 179	-11	-8

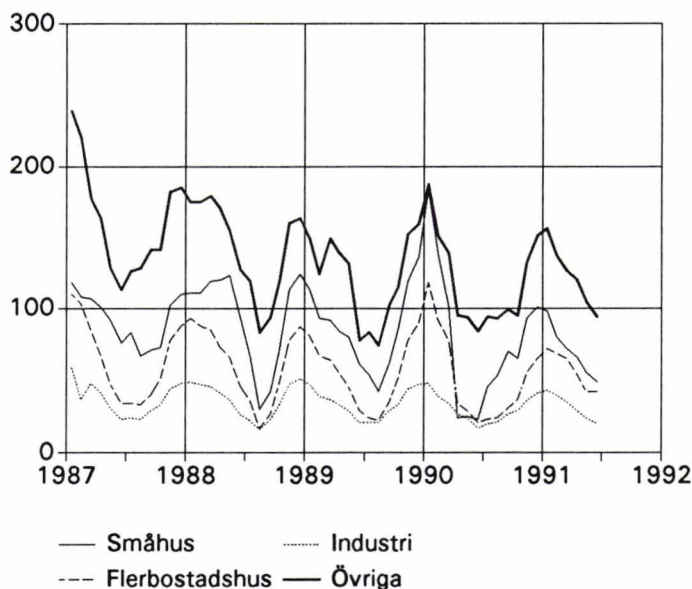
I "övrigt" ingår lättoljor utom motorbensin och mellanoljor utom flygfotogen.

Leveranser av olika oljeprodukter, 1000-tal kubikmeter. Glidande medeltal



Leveranser till användare

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

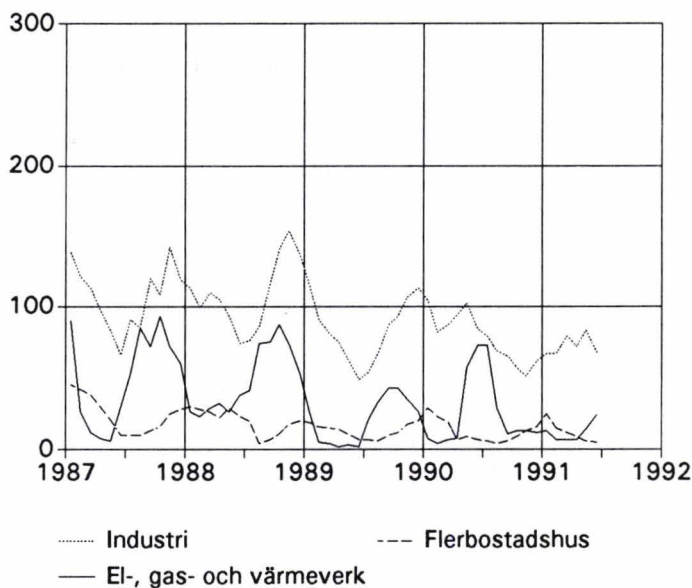


Leveranser av eldningsolja 1 till olika användare

	Juni 1991	Senaste mån. jämfört med samma mån föregående år	Senaste 12 mån. jämfört med närmast föregående 12 mån.
	1 000-tal kbm	%	%
Industri	18	3	-5
Småhus	47	94	-12
Flerbostadshus	30	58	-11
Utrikes sjöfart	13	9	-14
Övriga	85	-1	0
Totalt	193	22	-7

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

	Juni 1991	Senaste mån. jämfört med samma mån föregående år	Senaste 12 mån. jämfört med närmast föregående 12 mån.
	1 000-tal kbm	%	%
Industri	81	-14	-24
El-, gas- och värmeverk	32	-80	-51
Flerbostadshus	4	-64	-32
Utrikes sjöfart	61	15	20
Övriga	27	-20	-20
Totalt	205	-41	-19

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

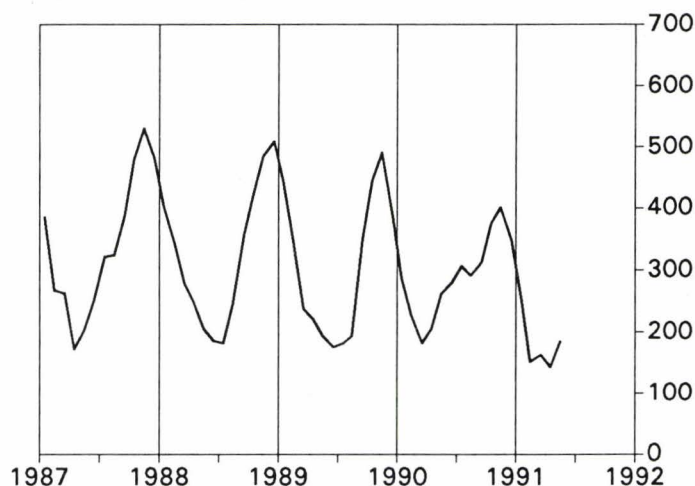
månaden täcka in den totala volymen av tjocka eldningsoljor (nr 2-5) som direktimporteras. Sådana mätfel kan korrigeras först med någon månads eftersläpning. Detta innebär att de uppgifter om tjocka eldningsoljor som redovisas för den senaste månaden är behäftade med större osäkerhet än uppgifterna för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

Import och förbrukning

Import av stenkol

	Maj 1991	Senaste mån. jämfört med samma mån föregående år	Senaste 12 mån. jämfört med närmast föregående 12 mån.
	1 000- tal ton	%	%
Stenkol	206	-23	-3

Import av stenkol, 1000-tal ton. Glidande medeltal

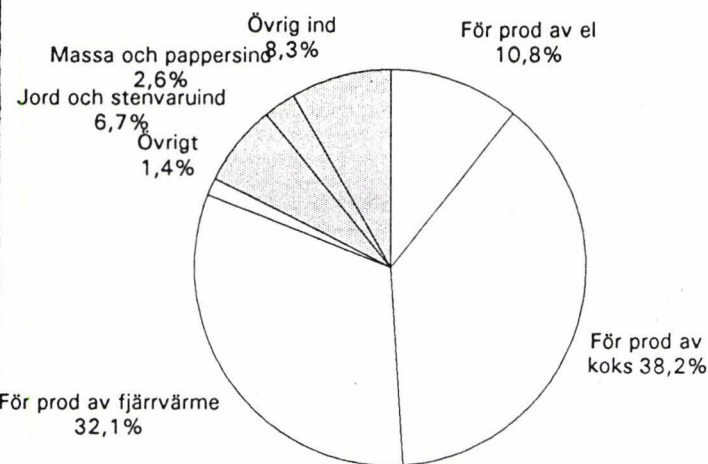


Definitioner och kommentarer

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 1:a kvartalet 1991, 1 000-tal ton



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)

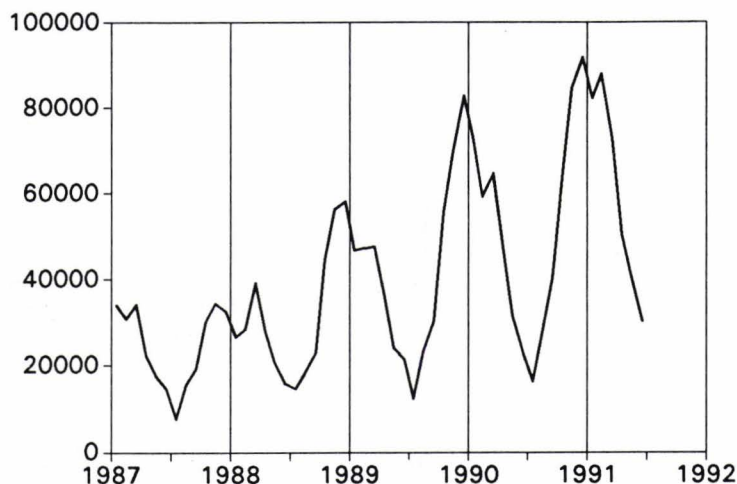
Jord- och stenvaruind: Jord- och stenvaruindustri (SNI 36)

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

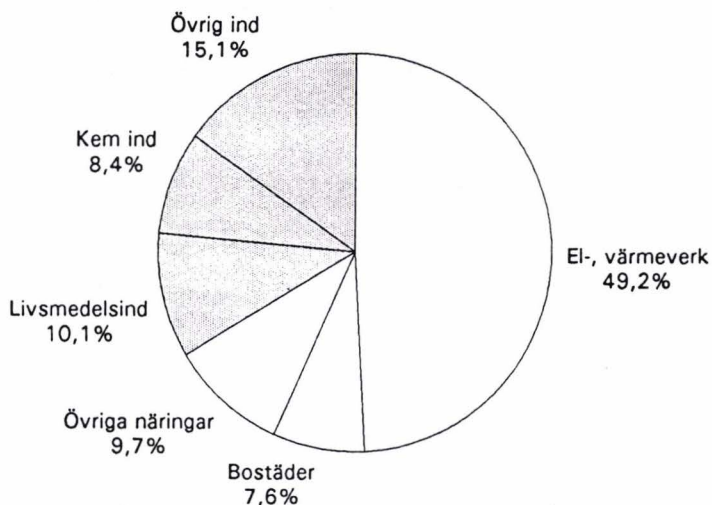
Övrig ind: SNI 2, 31, 32, 33, 35, 37, 38 och 39. För SNI 32, 33 och 39 finns ingen förbrukning av stenkol redovisad. Benämningarna redovisas på sid 6.

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**

	Juni 1991	Senaste mån. jämfört med samma mån föregående år	Senaste 12 mån. jämfört med närmast föregående 12 mån.
	1 000-tal m³	%	%
Naturgas	30 239	32	20

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.

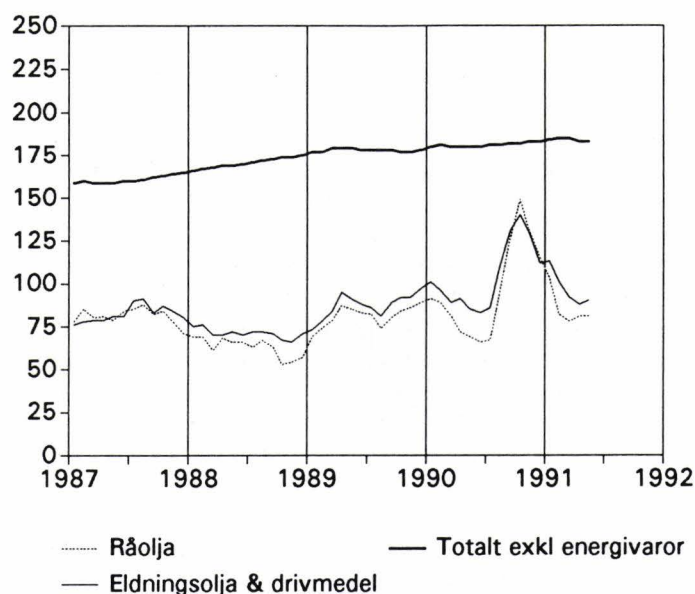
IMPI, PPI, ITPI och KPI, totalt och för olika varugrupper publiceras månatligen i Statistiska meddelanden (SM) serie P. Utförligare beskrivning av indexarnas uppbyggnad finns i * Appendix till SM P 1981:4.10 (IMPI, PPI och ITPI) resp P 15 SM 8701, Konsumentprisindextal.

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

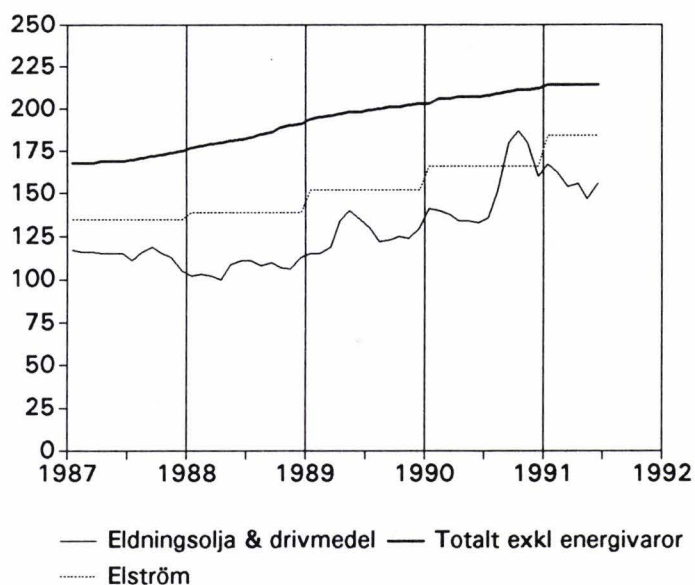


Importprisindex 1980 = 100

	Juni 1991	Senaste mån. jämfört med närmast föregående mån.	Senaste mån. jämfört med samma mån. föregående år
		%	%
Kol	108	-1,7	16,8
Råolja	80	-1,6	20,2
Eldningsolja 4-5	79	28,3	-0,4
Diesel & eldningsolja 1	86	-0,5	19,2
Bensin	101	2,9	13,3
Eldningsolja & drivmedel	94	3,9	12,9
Totalt	163	0,1	3,5
Totalt exkl energivaror	183	0,1	1,6

Producentprisindex

Producentprisindex, hemmamarknaden 1980 = 100



Producentprisindex, hemmamarknaden 1980 = 100

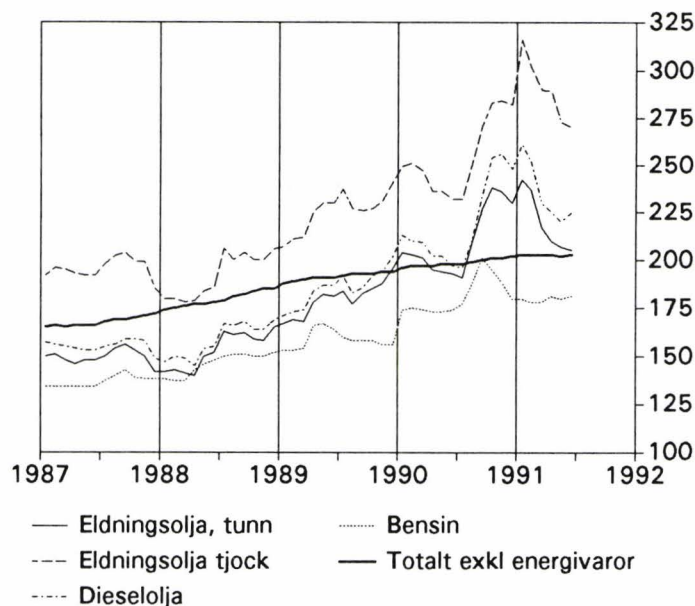
	Juni 1991	Senaste mån. jämfört med närmast föregående mån.	Senaste mån. jämfört med samma mån. föregående år
		%	%
Eldningsolja 4-5	134	-4,0	-2,0
Eldningsolja 1	127	-1,5	-1,6
Diesel	141	-2,1	7,4
Bensin	148	5,0	14,3
El	184	0,0	10,9
Eldningsolja & drivmedel	151	2,2	12,9
Totalt	211	-0,1	3,5
Totalt exkl energivaror	214	-0,1	3,0

Prisindex för inhemsk tillgång

Prisindex för inhemsk tillgång 1980 = 100

	Juni 1991	Senaste mån. jäm- fört med närmast före- gående mån.	Senaste mån. jäm- fört med samma mån. före- gående år
		%	%
Eldningsolja 1	205	-1,1	6,1
Eldningsolja 4-5	270	-1,1	16,4
Diesel	219	-0,5	11,5
Bensin	183	1,8	5,2
Totalt	190	0,0	3,3
Totalt exkl energivaror	202	0,0	2,3

Prisindex för inhemsk tillgång 1980 = 100



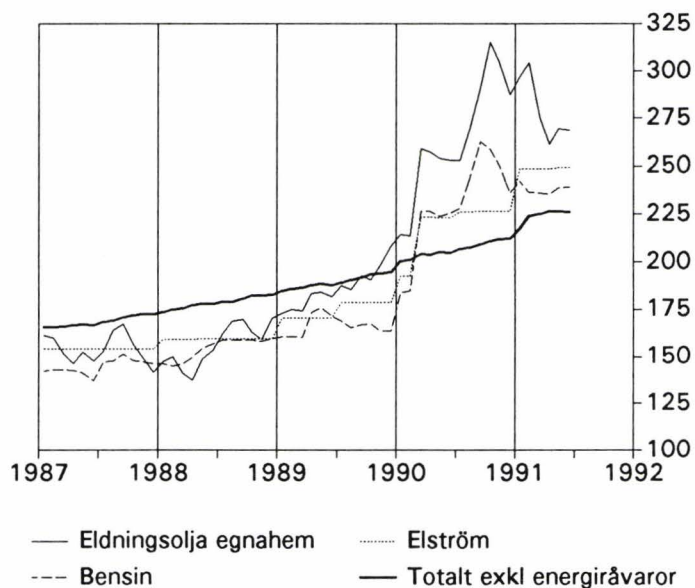
Konsumentprisindex

Konsumentprisindex 1980 = 100

	Juni 1991	Senaste mån. jäm- fört med närmast före- gående mån.	Senaste mån. jäm- fört med samma mån. före- gående år
		%	%
Eldningsolja egna hem	268,9	2,9	6,1
Bensin	238,8	-0,8	4,7
El	249,1	0,0	10,2
Konsumentprisindex totalt	227,1	0,0	9,3
Totalt exkl energivaror	226,2	0,0	9,5

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

Konsumentprisindex 1980 = 100



"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		
		Juni 1990	Juni 1991	Föränd- ring, %	Jul-89 Jun-90	Jul-90 Jun-91	Föränd- ring, %
2	Gruvor och mineralbrott	160	173	8	2287	2289	0
23	Gruvor	154	158	2	2204	2161	-2
2301	Järnmalmgruvor	97	95	-2	1457	1375	-6
3	Tillverkningsindustri	3819	3599	-6	49364	48583	-2
31	Livsmedels-, dryckesvaru- och tobaksindustri	217	183	-16	2718	2802	3
311	Livsmedelsindustri	173	146	-16	2179	2233	2
312	Livsmedelsindustri	24	16	-31	296	264	-11
313	Dryckesvaruindustri	18	19	6	220	282	28
314	Tobaksindustri	2	2	-2	23	24	3
32	Textil-, beklädnads-, läder- och lädervaruindustri	31	33	7	408	450	10
33	Trävaruindustri	167	157	-6	2067	2016	-2
33111	Sågverk, hyvleri, träimpregn.	98	86	-12	1158	1131	-2
34	Massa-, pappers- och pappersvaruindustri, grafisk industri	1525	1473	-3	20482	20448	-0
341	Massa-, pappers-, pappersvaruind.	1493	1435	-4	20046	20001	-0
34111	Massaindustri	327	329	1	4176	4239	2
341111	Industri för mekanisk eller halvkemisk massa	47	47	0	621	619	-0
341112	Sulfatmassaindustri	165	210	27	2099	2476	18
341113	Sulfitmassaindustri	115	72	-37	1462	1144	-22
34112	Pappers- och pappindustri	1118	1064	-5	15239	15168	-0
34113	Träfiberplattindustri	20	14	-28	281	235	-16
342	Grafisk industri, förlag	32	38	19	436	448	3
35	Kemisk industri, petroleumgummivaru- plast och plastvaruin	614	529	-14	7323	6917	-6
351	Kemikalie-, gödselmedels- och plastindustri	438	366	-16	5233	4767	-9
352	Annan kemisk industri	47	41	-12	576	565	-2
353	Petroleumraffinaderier	60	49	-18	569	617	8
354	Smörjmedels-, asfalt- och kolproduktindustri	7	8	20	95	101	6
355	Gummivaruindustri	21	17	-19	306	295	-4
356	Plastvaruindustri	41	47	15	544	572	5
36	Jord och stenvaruindustri	102	97	-5	1312	1246	-5
369	Tegel-, cement-, mineralvaruind.	73	73	0	942	890	-6
36921	Cementindustri	24	23	-5	300	290	-3
37	Järn-, stål- och metallverk	603	574	-5	7840	7226	-8
371	Järn-, stål-, ferrolegeringsverk	377	347	-8	5104	4493	-12
37101	Järn- och stålverk	292	266	-9	3966	3575	-10
37102	Ferrolegeringsverk	67	65	-4	897	703	-22
37103	Järn- och stål-gjuterier	18	17	-8	241	216	-11
372	Ickejärnmetallverk	226	226	0	2736	2733	-0
38	Verkstadsindustri	556	549	-1	7164	7265	1
381	Metallvaruindustri	136	138	2	1781	1812	2
382	Maskinindustri	131	113	-14	1739	1648	-5
383	Elektroindustri	96	108	13	1193	1298	9
384	Transportmedelsindustri	188	181	-4	2339	2406	3
385	Instrumentindustri	8	8	-2	115	101	-12
39	Annan tillverkningsindustri	4	4	-3	50	51	2
Summa branschfördelade uppgifter		3979	3772	-5	51651	50872	-2
Differenspost (ej branschfördelade uppgifter) 1)		195	190	-3	2534	2209	-13
2+3 Totalt gruvor och mineralbrott samt tillverkningsindustri		4174	3962	-5	54185	53081	-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.