

Statistiska meddelanden

Beställningsnummer
E 15 SM 9007

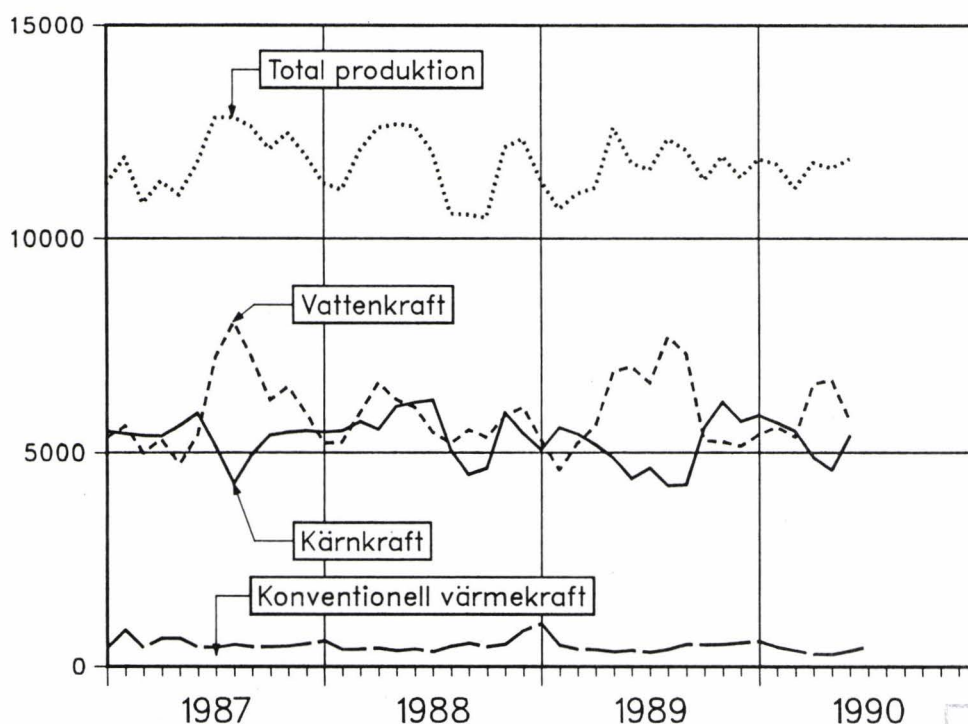
Energistatistik – månadsrapport maj 1990

P 3/7

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. List of terms in english can be obtained from SCB.

Elproduktionen fördelad på kraftslag



* Uppgifterna avser maj 1990 utom för kol där uppgifterna avser mars 1990.

STATISTISKA
CENTRALBYRÅN

90. -07 30

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
27 juli 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

SVERIGES OFFICIELLA STATISTIK

137

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 från april till maj med 1 % (säsongrensat). Med temperaturkorrigerat värde för posten bostäder, service m m i totalsumman för användningen blir det däremot en minskning med 4 %. Inom gruppen bostäder, service m m ökade elanvändningen med 2 % (med temperaturkorrigerat värde en minskning med 3 %). Industrin redovisar en minskning av elanvändningen med 1 % under maj månad.

Under tolv månadersperioden juni 1989 – maj 1990 låg den totala elanvändningen 2 % högre än året innan. Temperaturkorrigerat har förbrukningen ökat med 3 % mellan de båda tolv månadersperioderna. För gruppen bostäder, service m m var förbrukningen 1 % högre (ökade 2 % temperaturkorrigerat) under samma tidsperiod. Industrin ökade sin förbrukning med 1 %.

Elproduktionen inom landet var under tolv månadersperioden (t o m maj 1990) 3 % högre än ett år tidigare. Produktionen av vattenkraft ökade med 6 %, medan uttaget av el från kärnkraftverken låg på samma nivå mellan de båda perioderna. Den konventionella värmekraften minskade med 9 %.

Under den senaste tolv månadersperioden svarade vattenkraften för 51 % av den totala elproduktionen mot 49 % ett år tidigare. Kärnkraftens andel var 45 % och därmed 1 procentenhet lägre än föregående tolv månadersperiod. Konventionell värmekraft svarade för 4 % av elproduktionen under senaste tolv månadersperioden medan den utgjorde 5 % året innan.

Utvecklingen på oljemarknaden

Oljeföretagens totala leveransvolym av oljeprodukter (exkl smörjmedel, asfalt o d) uppmättes under maj månad 1990 till 1 145 tusen m³, en för månaden låg nivå. Jämfört med samma månad under 1989 och 1988 var volymen 8 resp 13 % lägre. För den tunna eldningsoljan (s k villaolja) blev minskningen från maj förra året hela 19 % medan för den tjocka eldningsoljan en mindre ökning däremot har kunnat konstateras.

Under den senaste 12-månadersperioden (t o m maj 1990) var den totala leveransvolymen av oljeprodukter 2 % lägre jämfört med närmast föregående 12-månadersperiod. Nedgången kan helt förklaras av minskade leveranser av tjocka eldningsoljor (Eo 2–5) främst beroende på övergång till andra bränslen inom industrin.

Importpriset (i svenska kronor) på råolja sjönk från april till maj med 4 % och var därmed 18 % lägre än i maj 1989, medan importpriserna för raffinerade produkter sjönk från april med 6 % och låg därmed 7 % lägre än ett år tidigare.

I konsumentledet däremot har prisnivån i maj på såväl eldningsolja (till egnahem) som på motorbensin endast minskat med 1 %.

Priset på eldningsolja och motorbensin var därmed 38 resp 27 % 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 energikutvecklingen.

Säsongvariationer

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

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

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

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

Långsiktig utveckling

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

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

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

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

Tillförsel

Elproduktionen fördelad på kraftslag samt import och export

	April 1990	Maj 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	6 209	5 734	-10	6	54
Kärnkraft	5 133	4 569	17	0	43
Mottryck*	365	296	30	-7	3
Kondens + gasturbin*	33	32	-3	-31	0
Total produktion	11 740	10 631	2	3	100
Import	1 110	1 249	7	43	.
Total tillförsel	12 850	11 880	2	5	.
Export avgår	1 415	1 535	-34	54	.
Användning inom landet	11 435	10 345	8	2	.

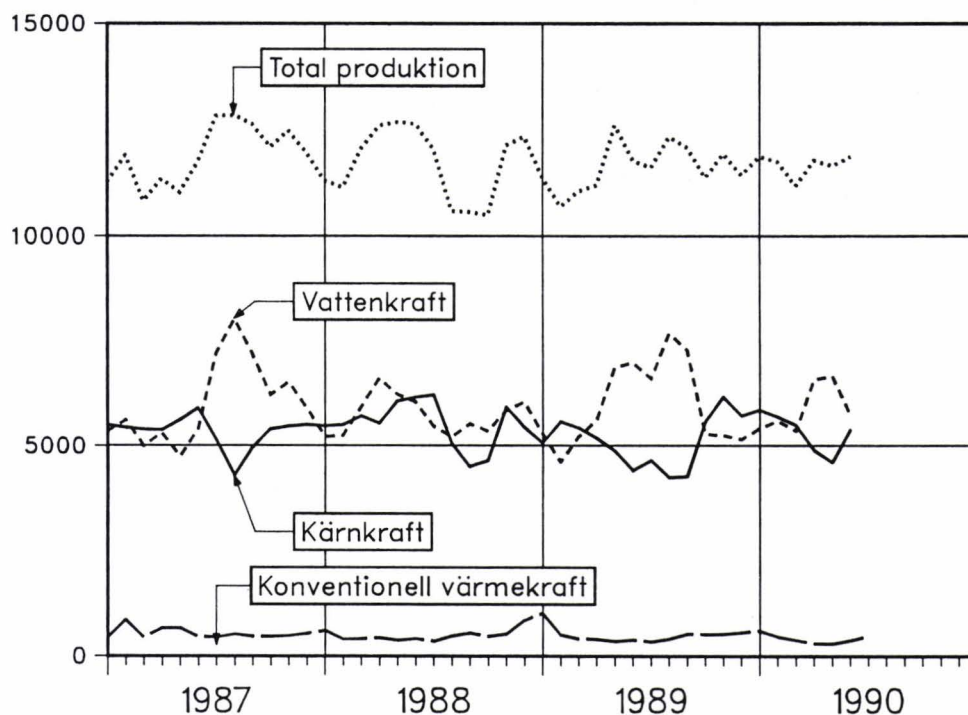
* Mottryck och kondens + gasturbin utgör tillsammans det som normalt kallas konventionell värmekraft.

Definitioner och kommentarer

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

I mottrycksproduktionen ingår även uppgifter för dieselmotkraftvärmeverk.

Elproduktionen fördelad på kraftslag. Säsongrensade månadsuppgifter. GWh



Användning

Definitioner och kommentarer

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

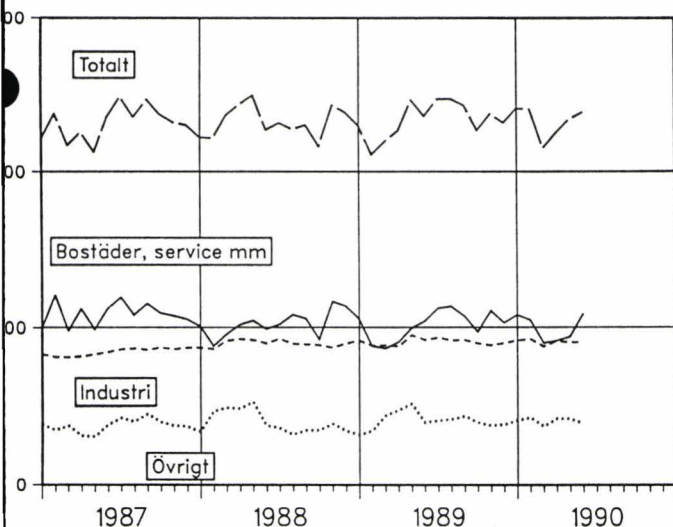
Järnv, spårv, buss avser SNI 7111 och 7112.

Elanvändningen fördelad på användargrupper

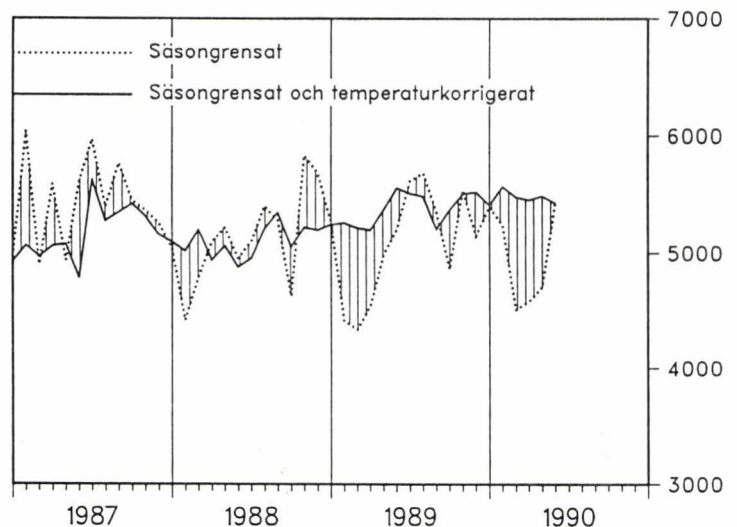
	Maj 1990	Senaste mån. jäm- fört med närmast före- gående mån. säsongsgränsat	Senaste 12 mån. jämfört med när- mast före- gående 12 mån.	För- del- ning på an- vändar- kate- gori
	GWh	%	%	%
Bostäder, service mm	3 992	16	1	39
" tempkorr	4 175	-1	2	.
Industri	4 514	0	1	43
Värmeverk mm	811	-22	12	8
Järnv, spårv, buss	208	13	-2	2
Förluster	820	6	10	8
Anv. inom landet*	10 345	5	2	100

* Därav avkopplingsbar kraft till elpannor 686 GWh.

Elanvändningen inom landet fördelad på några större användargrupper. Säsongsgränsade 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

	Maj 1990	Senaste mån. jäm- fört med närmast före- gående mån. säsongsrens	Senaste 12 mån. jämfört med när- mast före- gående 12 mån.	För- del- ning på an- vändar- kate- gori
	GWh	%	%	%
Gruvor o mineralbrott	189	-1	-1	4
Livsmedelsindustri m m	224	2	11	5
Massa- och pappersindustri m m	1 707	-7	2	38
Kemisk industri m m	599	6	-2	13
Järn- och stålverk m m	652	1	-4	14
Verkstadsindustri	570	9	1	13
Övrig industri	573	7	1	13
Industri totalt	4 514	0	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)

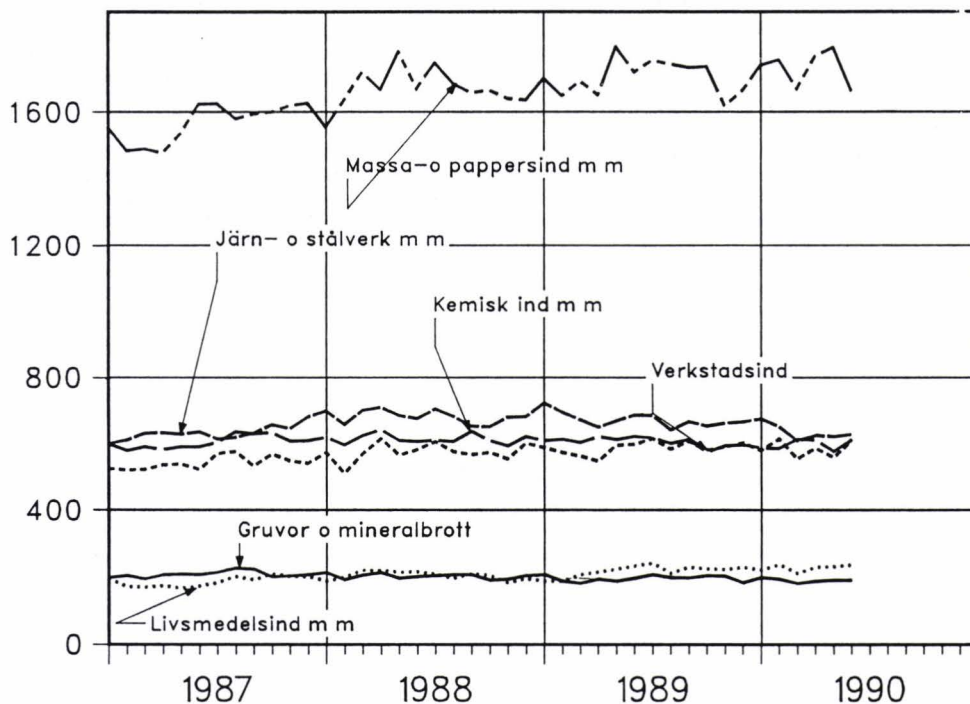
Kemisk industri m m: Kemisk industri, petroleum-, gummivaru-, plast- och plastvaruindustri (SNI 35)

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

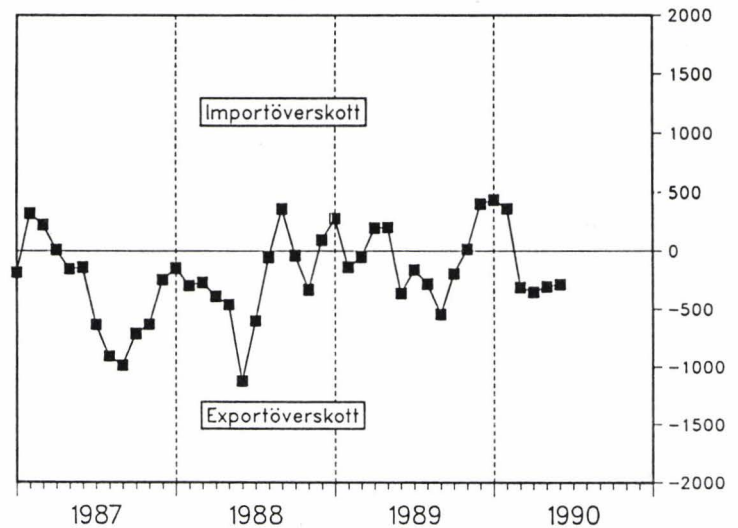
Definitioner och kommentarer

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 Maj 90	Export Maj 90	Import- export Maj 90
	GWh	GWh	GWh
Danmark	19	965	-946
Finland	30	535	-505
Norge	1 200	35	1 165
Samtliga länder	1 249	1 535	-286

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.

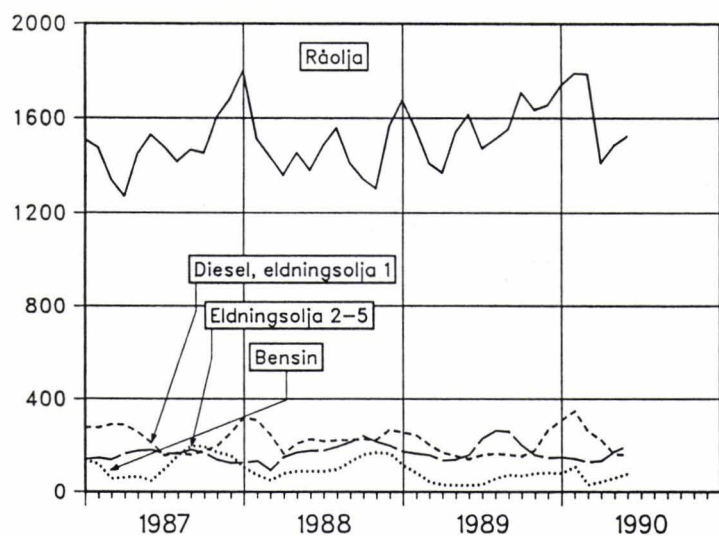
Uppgifterna i den månatliga elstatistiken revideras kontinuerligt varefter säkrare underlag finns tillgängligt, t ex årsstatistik.

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

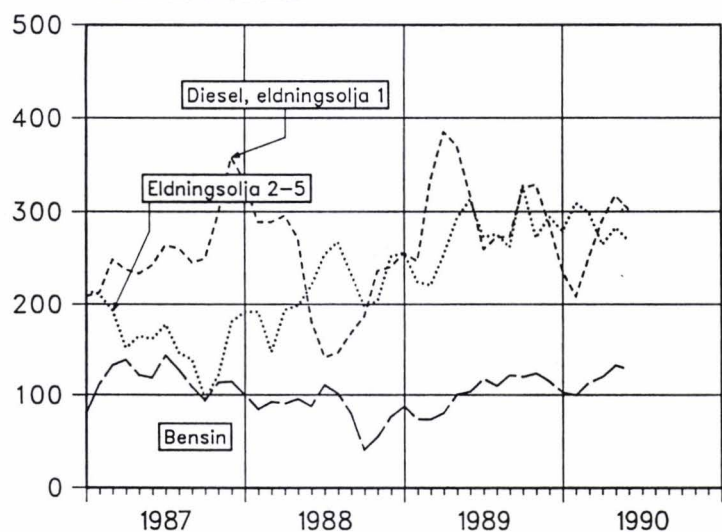
	Maj 1990	Senaste mån. jäm- fört med samma mån. före- gående år	Senaste 12 mån. jämfört med när- mast före- gående 12 mån.
	1 000- tal kbm	%	%
Råolja*	1 889	17	11
Motorbensin	217	52	4
Diesel, eldningsolja 1	162	34	1
Eldningsolja 2-5	70	49	-35
Övrigt	140	39	1
Summa	2 477	22	7

* 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, 1 000-tal kubikmeter.
Glidande medeltal



Export av oljeprodukter

	Maj 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	141	13	41
Diesel, eldningsolja 1	284	24	12
Eldningsolja 2-5	273	-4	15
Övrigt	29	-43	-14
Summa	727	6	13

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

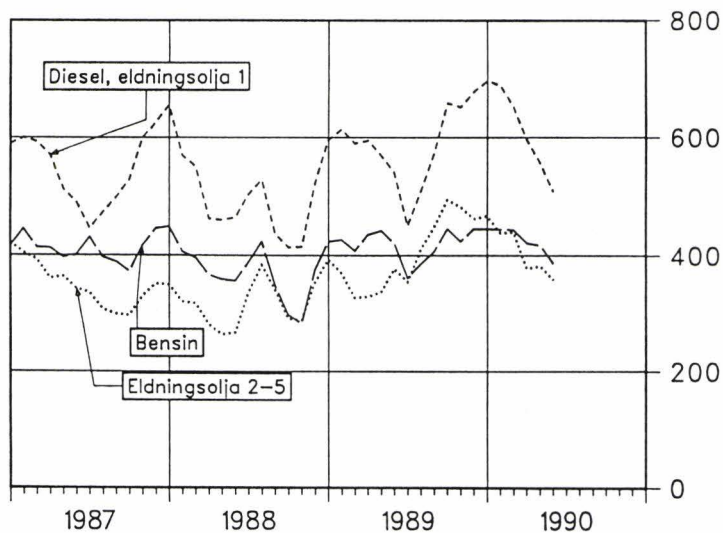
Produktion och totala leveranser

Produktion av oljeprodukter

	Maj 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	391	-2	2
Diesel, eldningsolja 1	496	3	9
Eldningsolja 2-5	394	18	19
Summa	1 281	6	9

Exkl. egenförbrukning

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

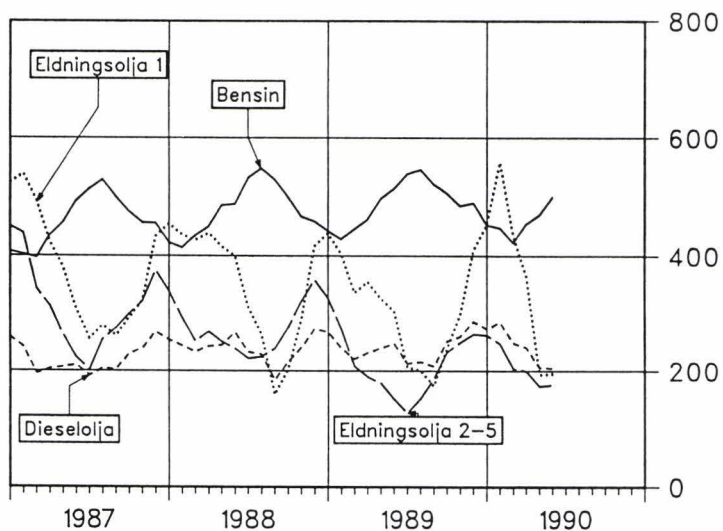


Leveranser av olika oljeprodukter

	Maj 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	54	-27	-3
Motorbensin	511	-2	1
Dieselbrännolja	204	-13	2
Eldningsolja 1	184	-19	0
Eldningsolja 2-5	156	1	-17
Övrigt	37	16	3
Summa	1 145	-8	-2

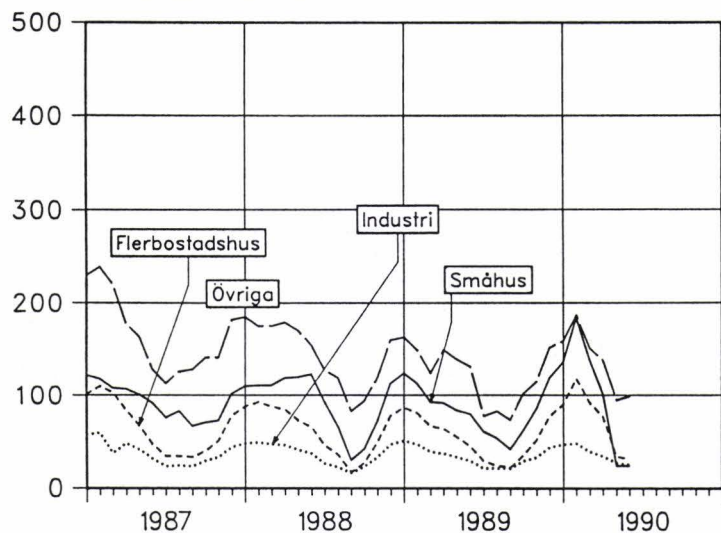
I "övrigt" ingår lättoljor utom motorbensin och mellanoljor utom flygfotogen.

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



Leveranser till användare

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

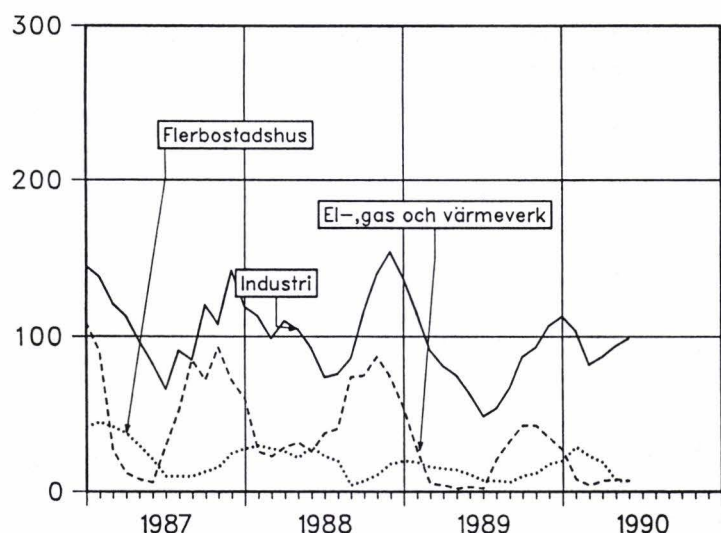


Leveranser av eldningsolja 1 till olika användare

	Maj 1990	Senaste mån. jämfört med samma mån föregående år	Senaste 12 mån. jämfört med närmast föregående 12 mån.
	1 000-tal kbm	%	%
Industri	23	-11	-4
Småhus	23	-62	3
Flerbostadshus	26	-29	3
Utrikes sjöfart	17	3	10
Övriga	96	8	-2
Totalt	184	-19	0

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

	Maj 1990	Senaste mån. jämfört med samma mån föregående år	Senaste 12 mån. jämfört med närmast föregående 12 mån.
	1 000-tal kbm	%	%
Industri	88	32	-13
El-, gas- och värmeverk	4	251	-50
Flerbostadshus	7	-21	-13
Utrikes sjöfart	37	-26	-11
Övriga	21	-29	-3
Totalt	156	1	-17

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

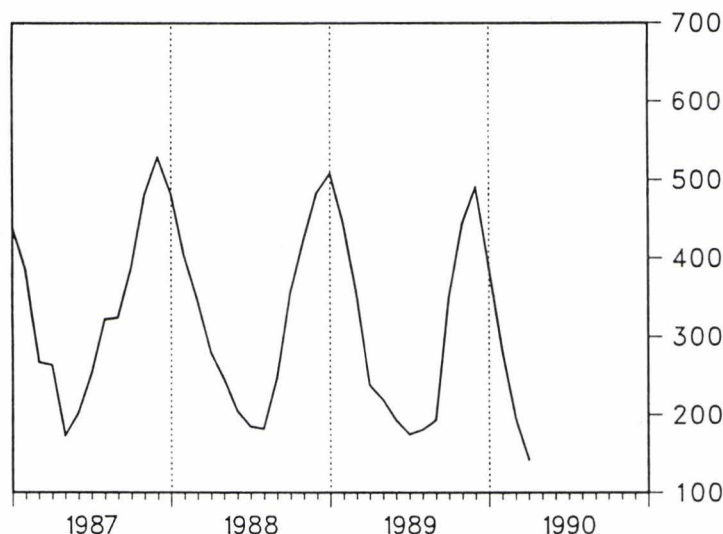
månaden täcka in den totala volymen av tjocka eldningsoljor (nr 2-5) som direktimporteras. Sådana mätfel kan korrigeras först med någon månads eftersläpning. Detta innebär att de uppgifter om tjocka eldningsoljor som redovisas för den senaste månaden är behäftade med större osäkerhet än uppgifterna för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

Import och förbrukning

Import av stenkol

	Mars 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 ton	%	%
Stenkol	113	-60	-17

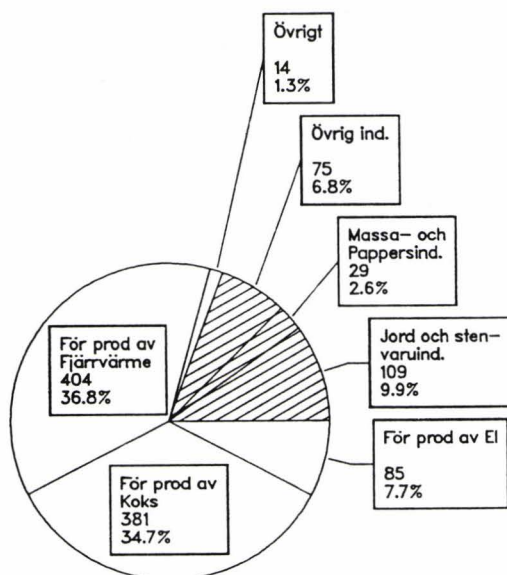
Import av stenkol, 1000-tal ton. Glidande medeltal



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.

Förbrukning av stenkol 1:a kvartalet 1990, 1000-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 1:a kvartalet 4 000 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)

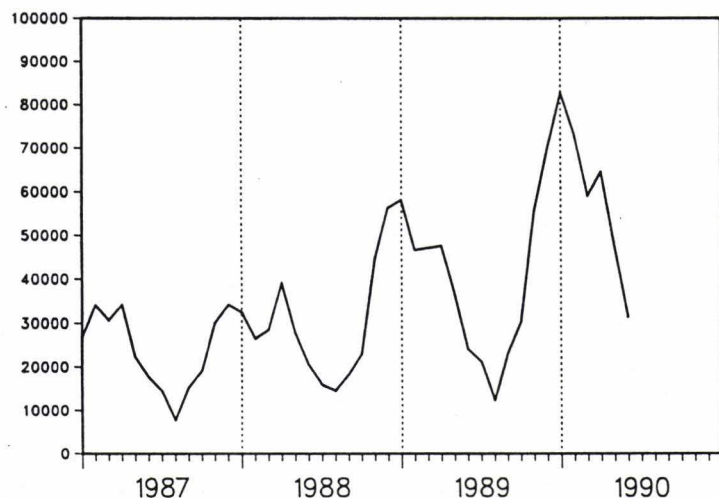
Massa- och pappersind: Massa-, pappers- och pappersvaruindustri, grafisk industri (SNI 34)

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

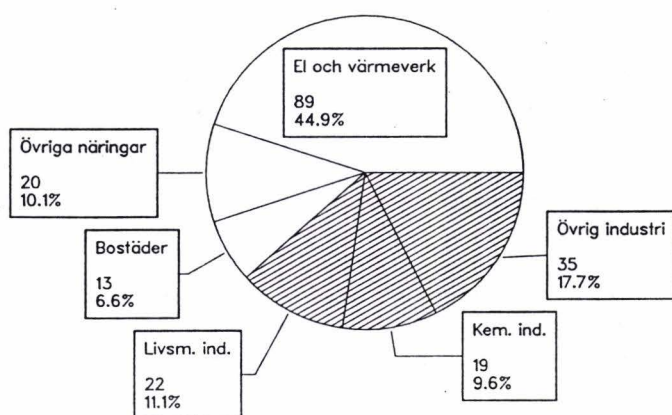
Import av naturgas, 1 000-tal kubikmeter



Import av naturgas

	Maj 1990	Senaste mån. jämfört med samma mån föregående år	Senaste 12 mån. jämfört med närmast föregående 12 mån.
	1 000- tal m ³	%	%
Naturgas	31 376	30	32

Leveranser av naturgas 1: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 från 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.

Grupeeringen 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 importerats 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.

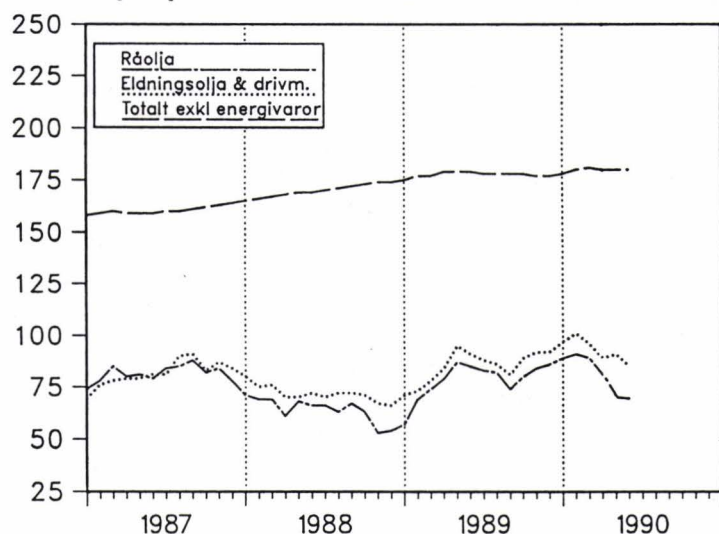
IMPI, PPI, ITPI och KPI, totalt och för olika varugrupper publiceras månatligen i Statistiska meddelanden (SM) serie P. Utförligare beskrivning av indexarnas uppbyggnad finns i * Appendix till SM P 1981:4.10 (IMPI, PPI och ITPI) resp P 15 SM 8701, Konsumentprisindextal.

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

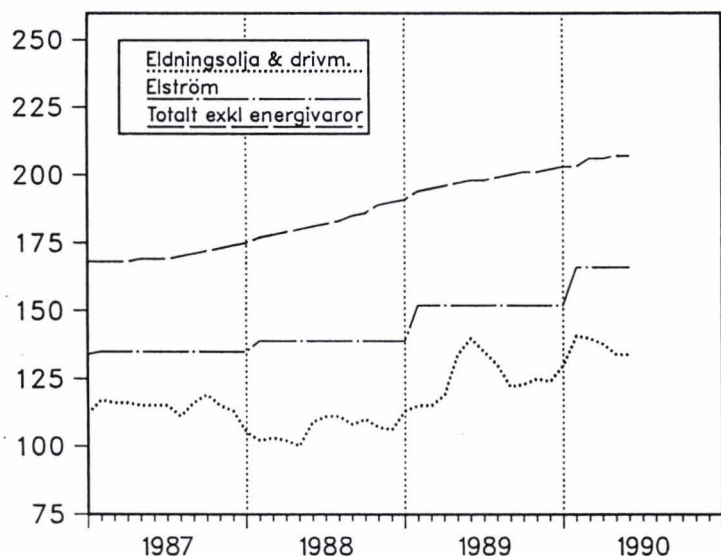


Importprisindex 1980 = 100

	Maj 1990	Senaste mån. jämfört med närmast föregående mån.	Senaste mån. jämfört med samma mån. föregående år
		%	%
Kol	89	-1,6	-18,7
Råolja	69	-4,2	-18,4
Eldningsolja 4-5	85	1,0	-8,1
Diesel & eldningsolja 1	73	-10,8	1,8
Bensin	91	-5,4	-16,4
Eldningsolja & drivmedel	85	-5,9	-6,5
Totalt	158	-0,3	-0,3
Totalt exkl energivaror	180	0,2	1,0

Producentprisindex

Producentprisindex, hemmamarknaden 1980 = 100



Producentprisindex, hemmamarknaden 1980 = 100

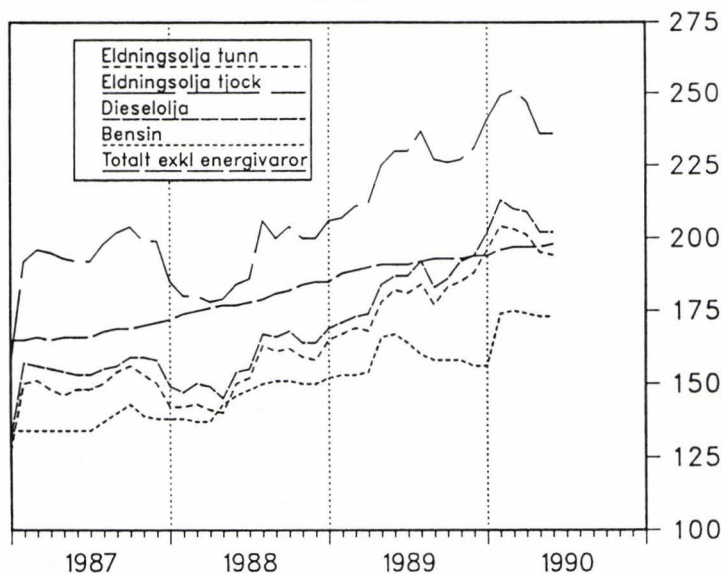
	Maj 1990	Senaste mån. jämfört med närmast föregående mån.	Senaste mån. jämfört med samma mån. föregående år
		%	%
Eldningsolja 4-5	139	-0,0	-3,6
Eldningsolja 1	130	-0,0	5,3
Diesel	135	-0,0	5,7
Bensin	128	0,1	-10,8
El	166	0,0	9,2
Eldningsolja & drivmedel	134	0,0	-4,4
Totalt	204	0,2	4,2
Totalt exkl energivaror	207	0,2	4,6

Prisindex för inhemsk tillgång

Prisindex för inhemsk tillgång 1980 = 100

	Maj 1990	Senaste mån. jäm- fört med närmast före- gående mån.	Senaste mån. jäm- fört med samma mån. före- gående år
		%	%
Eldningsolja 1	194	-0,4	6,6
Eldningsolja 4-5	236	-0,0	2,9
Diesel	202	-0,2	7,6
Bensin	173	-0,0	3,5
Totalt	184	0,0	2,5
Totalt exkl energivaror	198	0,2	3,4

Prisindex för inhemsk tillgång 1980 = 100



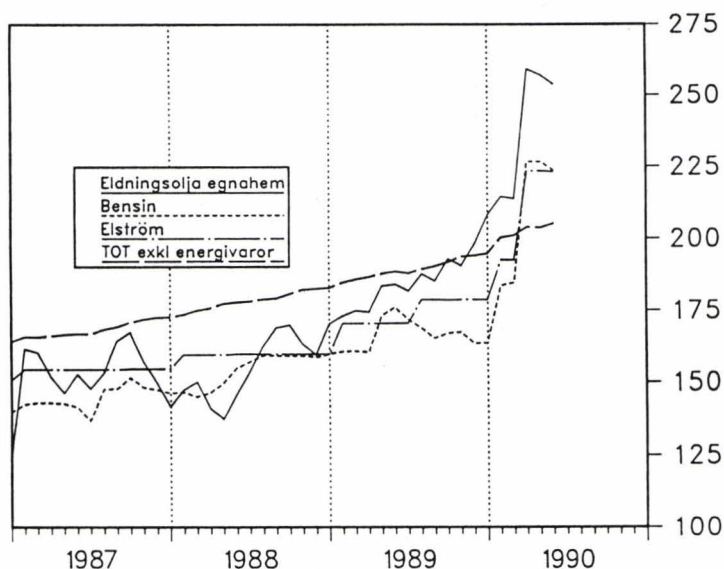
Konsumentprisindex

Konsumentprisindex 1980 = 100

	Maj 1990	Senaste mån. jäm- fört med närmast före- gående mån.	Senaste mån. jäm- fört med samma mån. före- gående år
		%	%
Eldningsolja egna hem	253,7	-1,4	37,9
Bensin	223,6	-1,3	27,0
El	223,1	-0,1	30,9
Konsumentprisindex totalt	206,4	0,6	10,2
Totalt exkl energivaror	205,1	0,7	8,8

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

Konsumentprisindex 1980 = 100



"1 mars infördes moms på energivaror".

Elförbrukningen fördelad på gruvor och mineralbrott samt tillverkningsindustri (SNI 2 och 3), GWh

Consumption of electric energy in mining, quarrying and manufacturing, GWh

SNI-kod	Benämning	Månadsvärde GWh			Tolv månadersvärde GWh		
		Maj 1989	Maj 1990	Förändring, %	Jun-88 Maj-89	Jun-89 Maj-90	Förändring, %
2	Gruvor och mineralbrott	193	189	-2	2336	2312	-1
23	Gruvor	185	182	-2	2249	2219	-1
2301	Järnmalmsgruvor	124	123	-1	1498	1476	-1
3	Tillverkningsindustri	4146	4116	-1	49042	49526	1
31	Livsmedels-, dryckesvaru- och tobaksindustri	215	224	4	2402	2672	11
311-312	Livsmedelsindustri	195	203	4	2180	2438	12
313	Dryckesvaruindustri	18	19	6	198	211	7
314	Tobaksindustri	2	2	0	24	23	-4
32	Textil-, beklädnads-, läder- och lädervaruindustri	30	37	23	417	416	0
33	Trävaruindustri	166	209	26	2031	2245	11
33111	Sågverk, hyvleri, träimpregn.	92	105	14	1107	1172	6
34	Massa- pappers- och pappersvaruindustri, grafisk industri	1745	1707	-2	20283	20635	2
341	Massa-, pappers-, pappersvaruind.	1705	1668	-2	19826	20150	2
34111	Massaindustri	358	350	-2	4310	4175	-3
341111	Industri för mekanisk eller halvkemisk massa	53	57	8	668	627	-6
341112	Sulfatmassaindustri och sulfatmassaindustri	305	293	-4	3642	3547	-3
34112	Pappers- och pappindustri	1293	1259	-3	14881	15318	3
34113	Träfiberplattindustri	22	28	27	269	282	5
342	Grafisk industri, förlag	40	39	-3	4537	485	6
35	Kemisk industri, petroleumgummivaru-, plast- och plastvaruindustri	621	599	-4	7471	7320	-2
351	Kemikalie-, gödselmedels- och plastindustri	459	425	-7	5425	5236	-3
352	Annan kemisk industri	46	47	2	582	574	-1
353	Petroleumraffinaderier	39	47	21	535	549	3
354	Smörjmedels-, asfalt- och kolproduktindustri	8	7	-13	101	95	-6
355	Gummivaruindustri	25	24	-4	324	316	-2
356	Plastvaruindustri	44	49	11	504	550	9
36	Jord- och stenvaruindustri	115	114	-1	1323	1361	3
369	Tegel-, cement-, mineralvaruind.	83	83	0	973	988	2
36921	Cementindustri	24	25	4	294	295	0
37	Järn-, stål-, och metallverk	698	652	-7	8115	7774	-4
371	Järn-, stål-, ferrolegeringsverk	465	424	-9	5386	5058	-6
37101,	Järn- och stålverk samt						
37103	järn- och stålgljuterier	369	361	-2	4397	4147	-6
37102	Ferrolegeringsverk	96	63	-34	989	911	-8
372	Ickejärnmetallverk	233	228	-2	2729	2716	0
38	Verkstadsindustri	553	570	3	6952	7053	1
381	Metallvaruindustri	123	130	6	1549	1597	3
382	Maskinindustri	133	139	5	1712	1731	1
383	Elektroindustri	105	99	-6	1264	1276	1
384	Transportmedelsindustri	182	193	6	2303	2331	1
385	Instrumentindustri	10	9	-10	124	118	-5
39	Annan tillverkningsindustri	3	4	33	48	50	4
Summa branschfördelade uppgifter		4339	4305	-1	51378	51838	1
Differenspost (ej branschfördelade uppgifter) 1)		236	209	-11	2815	2763	-2
2+3	Totalt gruvor och mineralbrott samt tillverkningsindustri	4575	4514	-1	54193	54601	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. All energistatistik som beskrivits ovan utom de tillfälliga undersökningarna finns inlagda i databaserna.

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 och vårt telefonnummer är 783 40 00. Begär energistatistiken.