

Statistiska meddelanden

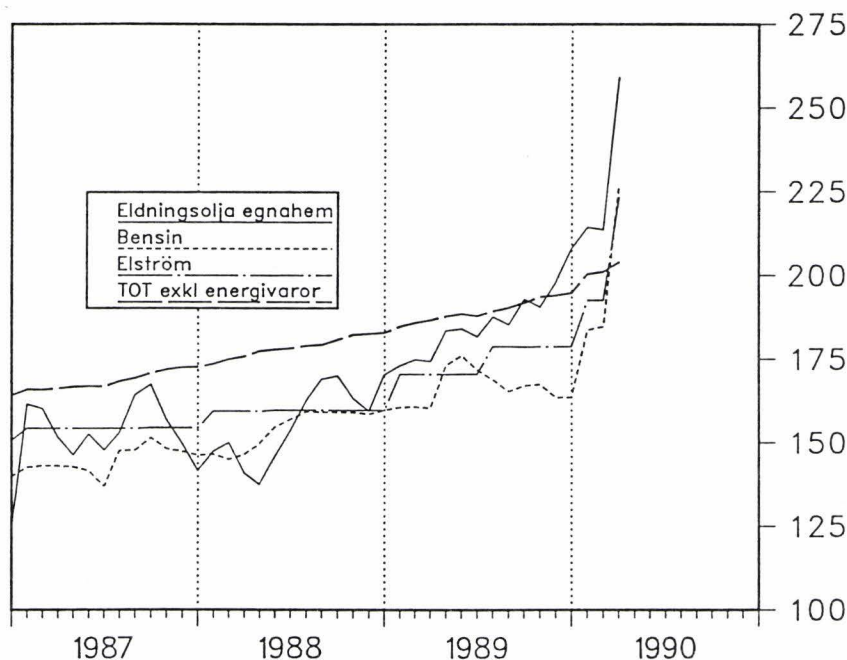
Beställningsnummer
E 15 SM 9005

Energistatistik – månadsrapport mars 1990

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

Energy statistics – monthly report on electrical energy, petroleum products, gas, coal and price indices for energy commodities. List of terms in english can be obtained from SCB.

Konsumentprisindex 1980 = 100



* Uppgifterna avser mars 1990 utom för el där snabbstatistik gör det möjligt att redovisa vissa uppgifter för april 1990 och för kol där uppgifterna avser januari 1990.

STATISTISKA
CENTRALBYRÅN

90. 06. 11

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

Serie
Från trycket

© 1990 Statistiska centralbyrån, 115 81 Stockholm. Ansvarig
utgivare Jan Högrelius. Statistiska meddelanden (SM) kan köpas
från SCB, Distribution, 701 89 Örebro, tfn 019-17 68 00

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

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

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

Innehållsförteckning

Sid

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

Sammanfattning

Elförsörjningen

Den totala elanvändningen inom landet ökade från februari till mars med 4 % (säsongrensat). Med temperaturkorrigerat värde för posten bostäder, service m m i totalsumman för användningen blir ökningen 3 %. Inom gruppen bostäder, service m m ökade elanvändningen med 2 % (temperaturkorrigerat värde ger ingen förändring). Industrins totala elanvändning ökade samtidigt med 4 %.

Under tolv månadersperioden april 1989 – mars 1990 låg den totala elanvändningen 3 % högre än året innan. Temperaturkorrigerat har dock förbrukningen ökat med 4 % mellan de båda tolv månadersperioderna. För gruppen bostäder, service m m var förbrukningen 2 % högre (ökade 4 % temperaturkorrigerat) under samma tidsperiod. Industrin ökade sin förbrukning med 2 %.

Elproduktionen inom landet var under tolv månadersperioden (t o m mars 1990) 2 % högre än ett år tidigare. Produktionen av vattenkraft ökade med 10 %, främst p g a hög fyllnadsgrad i de norrländska vattenmagasinen, medan uttaget av el från kärnkraftverken minskade med 4 % och den konventionella värmekraften minskade med 10 %.

Under den senaste tolv månadersperioden svarade vattenkraften för 52 % av den totala elproduktionen mot 48 % ett år tidigare. Kärnkraftens andel var 44 % och därmed 4 procentenheter lägre än föregående tolv månadersperiod. Konventionell värmekraft svarade för 4 % av elproduktionen under de båda tolv månadersperioderna.

Utvecklingen på oljemarknaden

Oljeföretagens totala leveransvolym av oljeprodukter (exkl. smörjmedel, asfalt o d) uppmättes under mars 1990 till endast 1 050 tusen m³. Under senare år har leveransvolymen endast under juli månad 1989 varit lägre. Jämfört med under mars månad 1989 var volymen 26 procent lägre. För den tunnare eldningsoljan (sk villaolja) blev minskningen hela 50 procent.

Minskningen den berodde främst på den under månaden mycket milda väderleken samt de stora lageruppbyggnadsinköp som gjordes under februari inför den kraftiga prisökningen den 1 mars då mervärdesskatt infördes på alla energislag utom på flygbränsle och fjärrvärme.

Under den senaste 12-månadersperioden (t o m mars 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 (Eo2-5) främst beroende på fortsatt övergång till andra bränslen inom industrin.

Importpriset (i svenska kronor) på råolja sjönk från februari till mars med 10 % men var 2 % högre än i mars förra året, medan importpriserna för raffinerade produkter sjönk från februari med 8 % och låg därmed 6 % högre än ett år tidigare.

I konsumentledet steg priset på eldningsolja (till egnahem) med 21 % från februari till mars medan priset på motorbensin steg med 23 %. Ökningen berodde i huvudsak på momsinförandet från den 1 mars. Priset på eldningsolja och motorbensin var därmed 49 respektive 41 % 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 utjämnas 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 1990	April 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	6 988	6 240	2	9	53
Kärnkraft	6 093	5 133	-6	-3	44
Mottryck*	396	352	28	-8	3
Kondens + gasturbin*	28	16	-40	-35	0
Total produktion	13 505	11 741	-1	3	100
Import	1 010	1 110	53	49	.
Total tillförsel	14 515	12 851	3	5	.
Export avgår	1 360	1 415	-4	-11	.
Användning inom landet	13 155	11 436	5	7	.

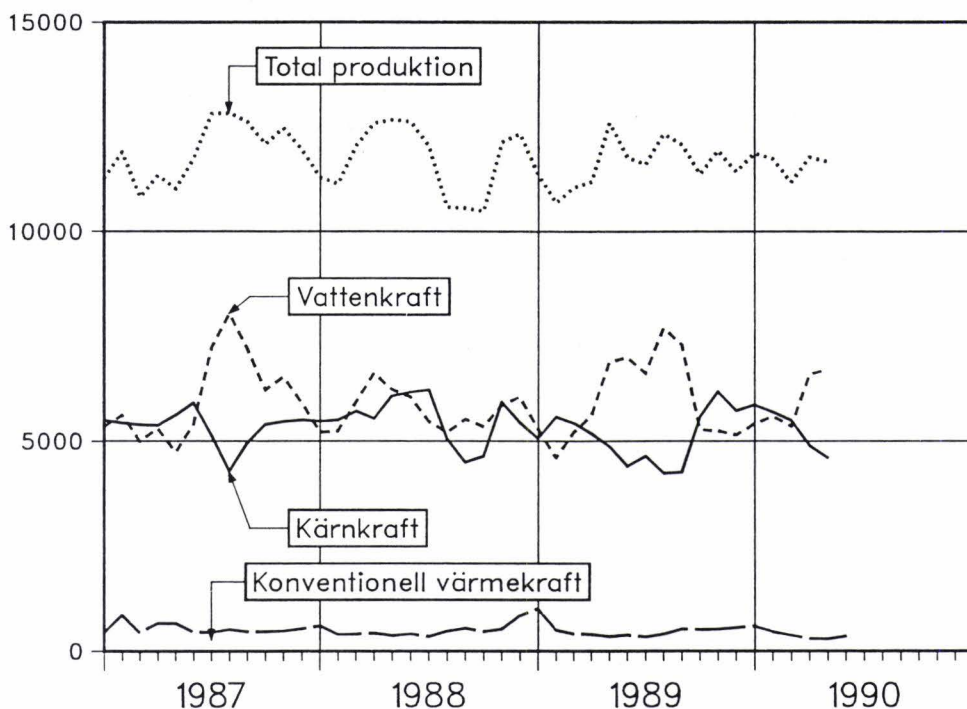
* Mottryck och kondens + gasturbin utgör tillsammans det som normalt kallas konventionell värmekraft.

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 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.

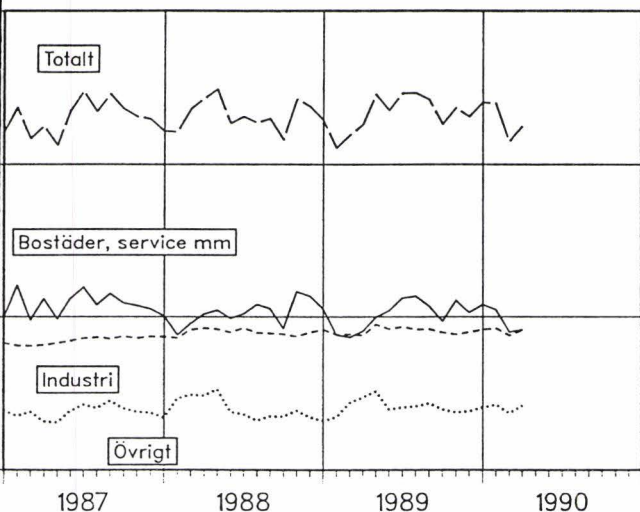
Järnv, spårv, buss avser SNI 7111 och 7112.

Elanvändningen fördelad på användargrupper

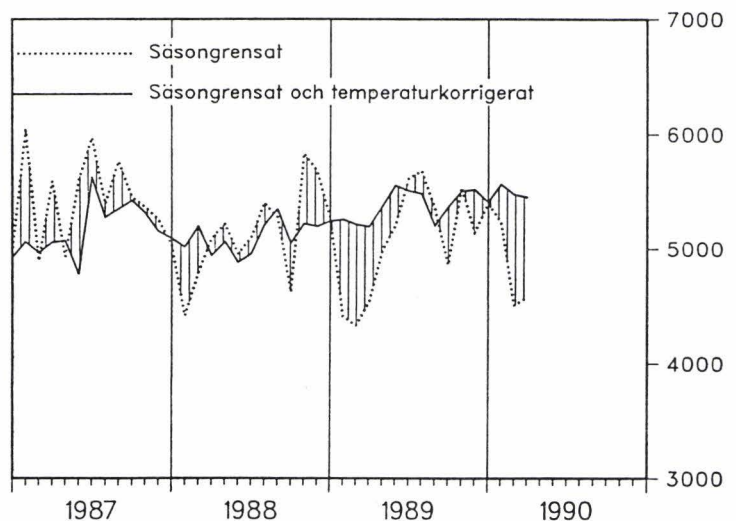
	Mars 1990	Senaste mån. jäm- fört med närmast före- gående mån. säsongrensat	Senaste 12 mån. jämfört med när- mast före- gående 12 mån.	För- del- ning på an- vändar- kate- gori
	GWh	%	%	%
Bostäder, service mm	5 893	2	2	44
" tempkorr	7 040	0	4	.
Industri	4 980	4	2	38
Värmeverk mm	1 130	17	10	9
Järnv, spårv, buss	234	6	-2	2
Förluster	990	7	13	7
Anv. inom landet*	13 227	4	3	100

* Därav avkopplingsbar kraft till elpannor 897 GWh.

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



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



Användning inom industrin

Elanvändningen inom industrin fördelad på industribranscher

	Mars 1990	Senaste mån. jämfört med närmast föregående mån. säsongsrensats	Senaste 12 mån. jämfört med närmast föregående 12 mån.	Fördelning på användarkategori
	GWh	%	%	%
Gruvor o mineralbrott	215	3	-2	4
Livsmedelsindustri m m	237	9	11	5
Massa- och pappersindustri m m	1 881	6	3	38
Kemisk industri m m	656	0	-1	13
Järn- och stålverk m m	684	3	-3	14
Verkstadsindustri	662	6	2	13
Övrig industri	645	1	2	13
Industri totalt	4 980	4	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-, dryckes-, varu- och tobaksindustri (SNI 31)

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

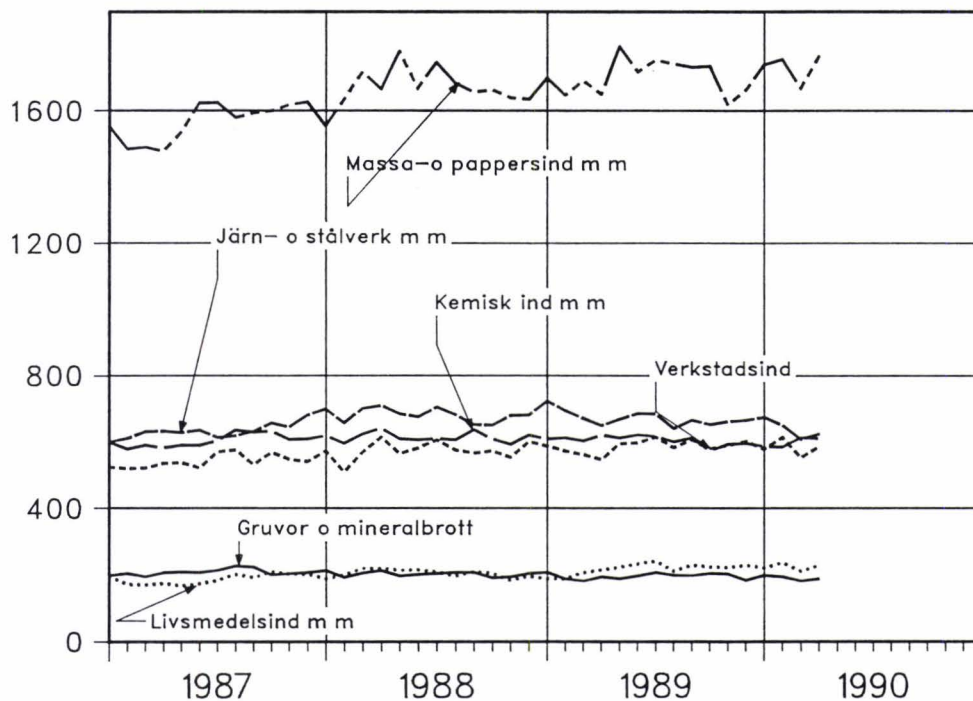
Kemisk industri m m: Kemisk industri, petroleum-, gummivaru-, plast- och plastvaruindustri (SNI 35)

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

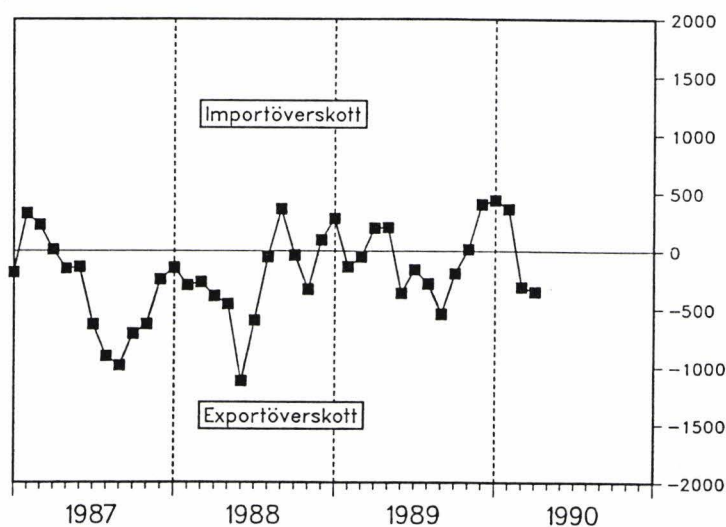
Definitioner och kommentarer

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 Mars 90	Export Mars 90	Import- export Mars 90
	GWh	GWh	GWh
Danmark	21	810	-789
Finland	29	515	-486
Norge	960	35	925
Samtliga länder	1 010	1 360	-350

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.

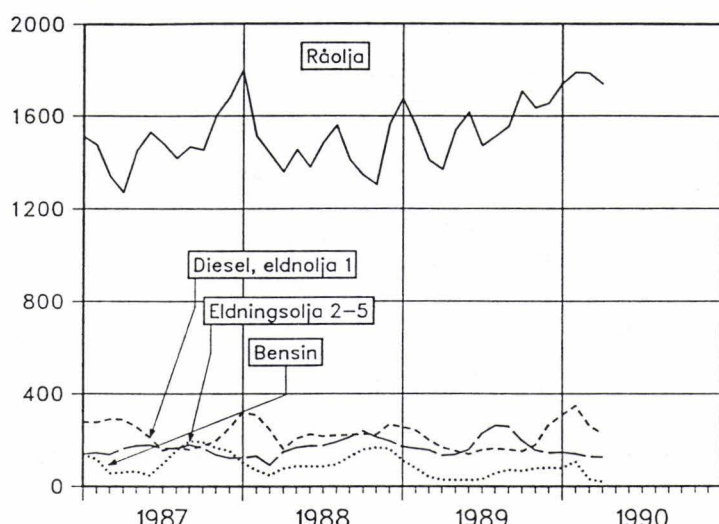
Uppgifterna i den månatliga elstatistiken revideras kontinuerligt varefter säkrare underlag finns tillgängligt, t ex årsstatistik.

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

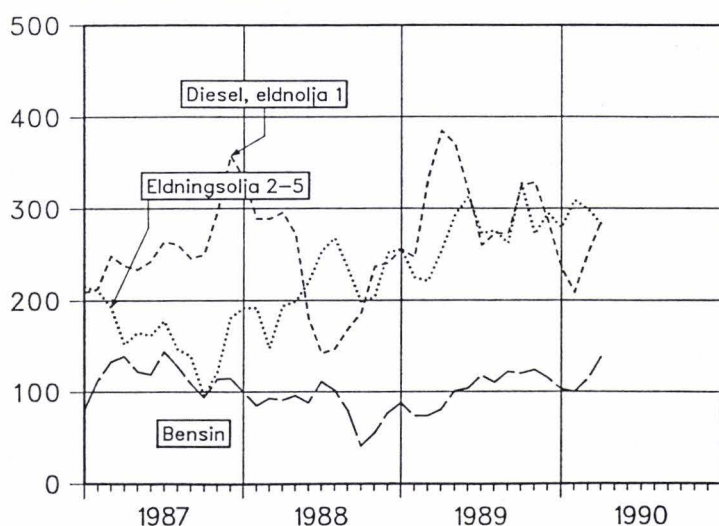
	Mars 1990	Senaste mån. jäm- fört med samma mån. före- gående år	Senaste 12 mån. jämfört med när- mast före- gående 12 mån.
	1 000- tal kbm	%	%
Råolja*	1 776	24	15
Motorbensin	140	-14	-7
Diesel, eldningsolja 1	170	-24	-10
Eldningsolja 2-5	17	-28	-49
Övrigt	136	1	2
Summa	2 239	13	6

* Inklusiv toppad råolja.

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

I "övrigt" ingår lättoljor utom motorbensin, flygfotogen,
andra mellanoljor, råolja samt halvfabrikat för vidare för-
ädling i raffinaderier.

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



Export av oljeprodukter

	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 kbm	%	%
Motorbensin	155	67	43
Diesel, eldningsolja 1	327	-32	22
Eldningsolja 2-5	316	21	26
Övrigt	57	-65	-28
Summa	855	-14	19

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

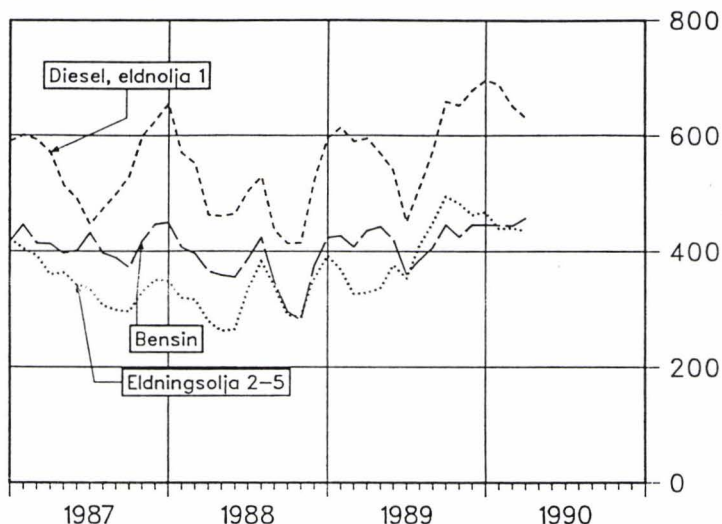
Produktion och totala leveranser

Produktion av oljeprodukter

	Mars 1990	Senaste mån. jämfört med samma mån. föregående år	Senaste 12 mån. jämfört med närmast föregående 12 mån.
	1 000- tal kbm	%	%
Motorbensin	483	9	10
Diesel, eldningsolja 1	640	8	15
Eldningsolja 2-5	462	54	27
Summa	1 585	18	17

Exkl. egenförbrukning

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

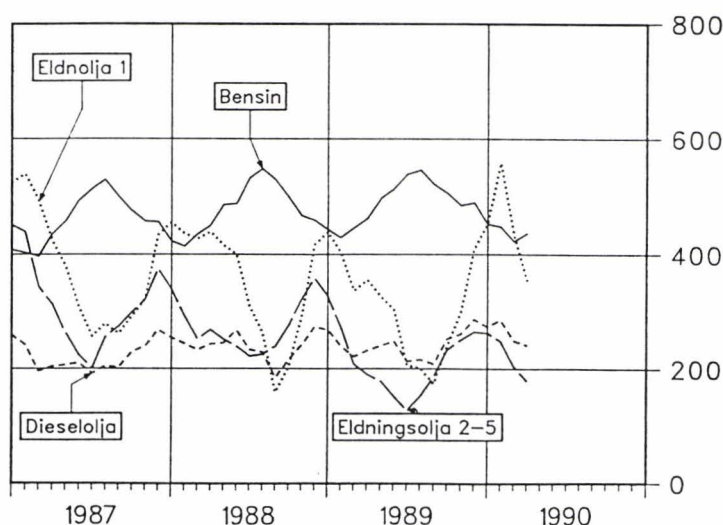


Leveranser av olika oljeprodukter

	Mars 1990	Senaste mån. jämfört med samma mån. föregående år	Senaste 12 mån. jämfört med närmast föregående 12 mån.
	1 000- tal kbm	%	%
Flygfotogen	59	-12	5
Motorbensin	422	-17	2
Dieselbrännolja	207	-15	5
Eldningsolja 1	182	-50	1
Eldningsolja 2-5	151	-31	-22
Övrigt	29	5	5
Summa	1 050	-26	-2

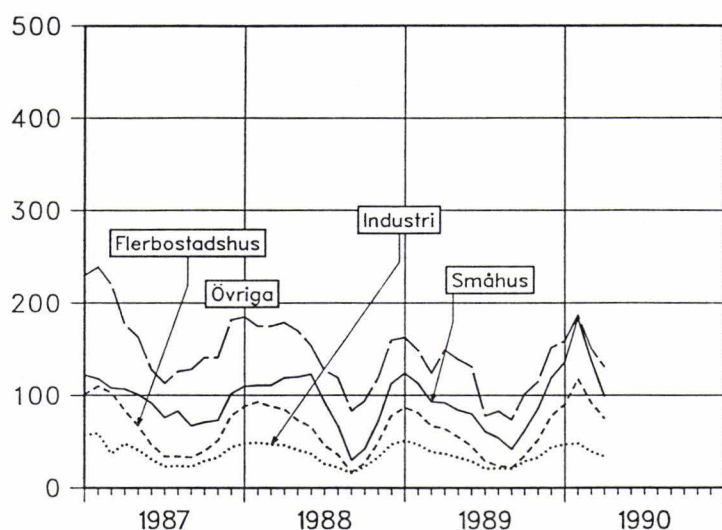
I "övrigt" ingår lättoljor utom motorbensin och mellanoljor utom flygfotogen.

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



Leveranser till användare

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

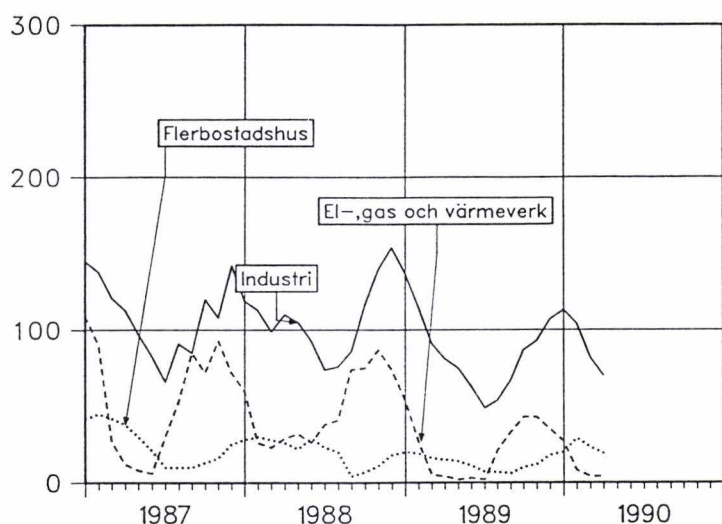


Leveranser av eldningsolja 1 till olika användare

	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 kbm	%	%
Industri	30	-25	-5
Småhus	21	-80	6
Flerbostadshus	35	-50	4
Utrikes sjöfart	14	-23	15
Övriga	83	-39	-4
Totalt	182	-50	1

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

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



Leveranser av eldningsolja 2-5 till olika användare

	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 kbm	%	%
Industri	71	-21	-22
El-, gas- och värmeverk	5	79	-58
Flerbostadshus	7	-59	-11
Utrikes sjöfart	36	-25	-7
Övriga	31	-49	-5
Totalt	151	-31	-22

I "övriga" ingår jordbruk, fiske, samfärdsl utom utrikes sjö-
fart, offentlig förvaltning, servicenärings 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

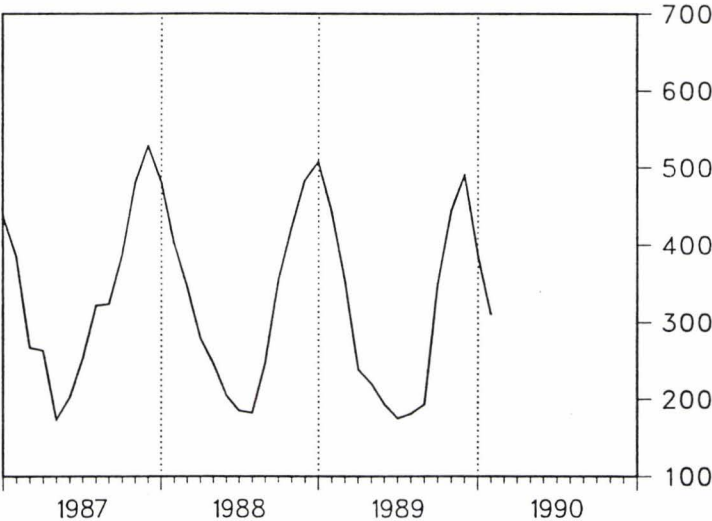
månaden täcka in den totala volymen av tjocka eldningsoljor (nr 2-5) som direktimporteras. Sådana mätfel kan korrigeras först med någon månads eftersläpning. Detta innebär att de uppgifter om tjocka eldningsoljor som redovisas för den senaste månaden är behäftade med större osäkerhet än uppgifterna för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

Import och förbrukning

Import av stenkol

	Januari 1989	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	274	-47	-13

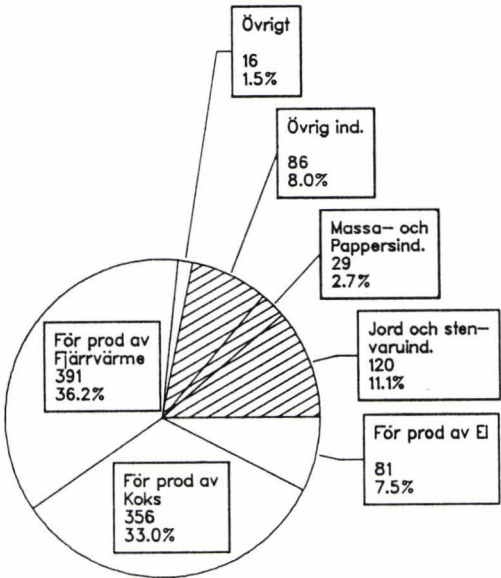
Import av stenkol, 1000-tal ton. Glidande medeltal



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 4:e kvartalet 1989, 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.

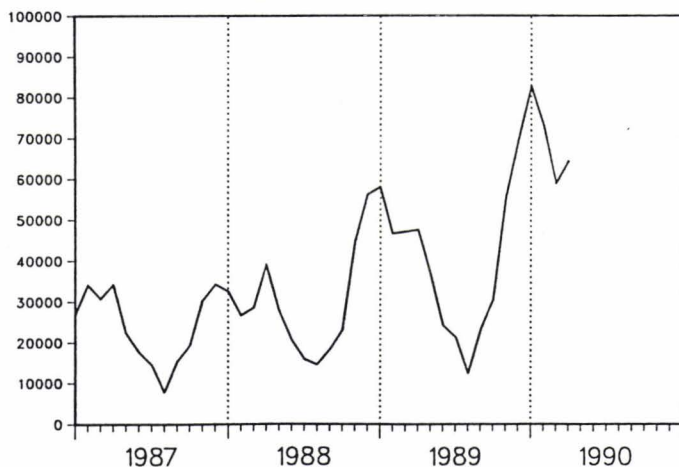
Förbrukningen av stenkol för »icke energiändamål» sker främst inom kemisk industri (SNI 35) och var 4:e kvartalet 6 000 ton.

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

Import och leveranser

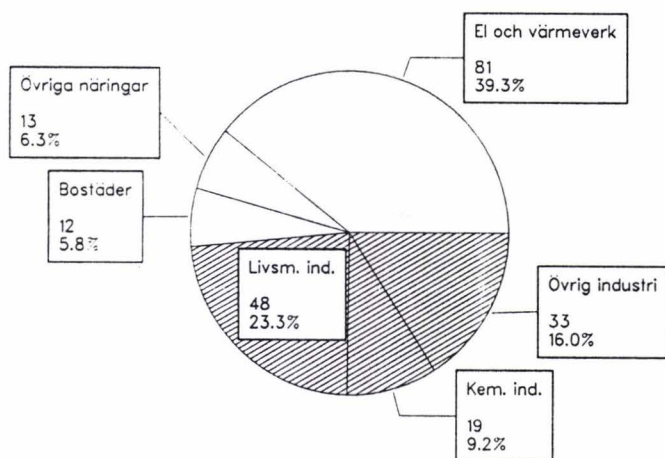
Import av naturgas, 1 000-tal kubikmeter



Import av naturgas

	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 m³	%	%
Naturgas	64 487	36	31

Leveranser av naturgas 4:e kvartalet 1989 fördelat på förbrukarkategorier, i miljoner kubikmeter



Definitioner och kommentarer

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

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

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

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

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

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

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

Bakgrundsinformation

Under rubriken "Energiprisindex" redovisas prisutvecklingen för 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.

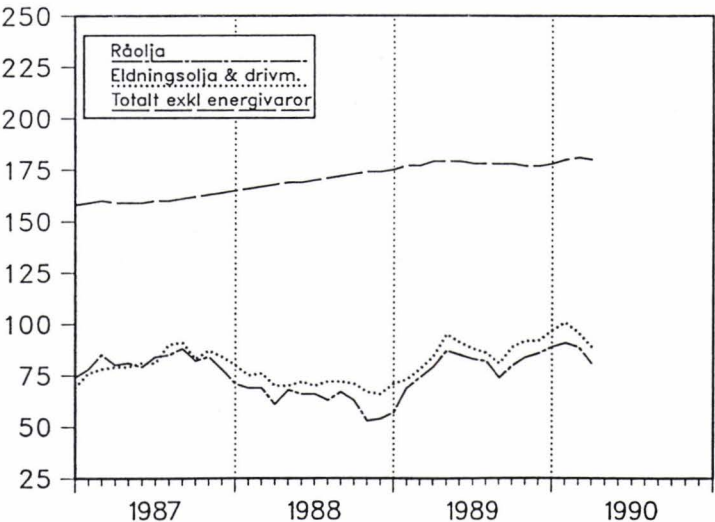
IMPI, PPI, ITPI och KPI, totalt och för olika varugrupper publiceras månatligen i Statistiska meddelanden (SM) serie P. Utförligare beskrivning av indexarnas uppbyggnad finns i * Appendix till SM P 1981:4.10 (IMPI, PPI och ITPI) resp P 15 SM 8701, Konsumentprisindextal.

En beskrivning av olika indexserier och deras användning lämnas i Index för prisregleringar (utkom i maj 1985).

* Finns ej längre – ny uppdaterad upplaga finns i stället: Prisindex i producent- och importled, innehålls- och metodbeskrivning, augusti 1986.

Importprisindex

Importprisindex 1980 = 100

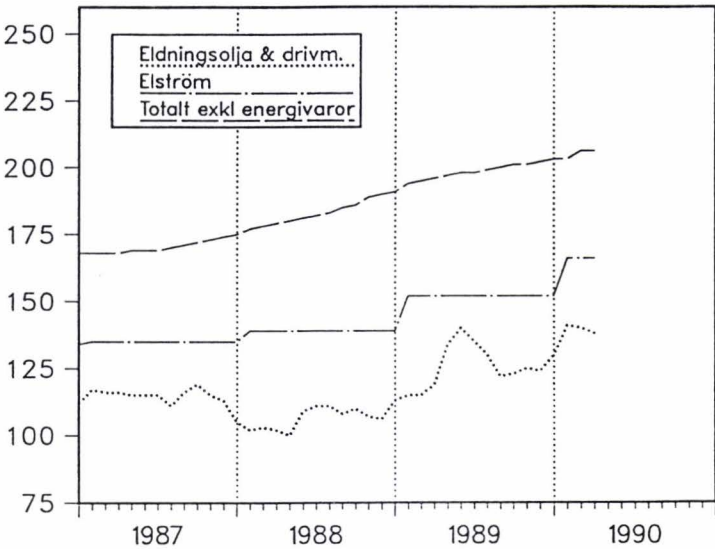


Importprisindex 1980 = 100

	Mars 1990	Senaste mån. jämfört med närmast föregående mån.	Senaste mån. jämfört med samma mån. föregående år
		%	%
Kol	90	-4,7	-11,3
Råolja	81	-9,7	1,8
Eldningsolja 4-5	97	-8,5	9,4
Diesel & eldningsolja 1	79	-7,5	5,1
Bensin	86	-6,9	1,0
Eldningsolja & drivmedel	89	-7,5	6,0
Totalt	159	-1,2	0,9
Totalt exkl energivaror	180	-0,4	0,4

Producentprisindex

Producentprisindex, hemmamarknaden 1980 = 100



Producentprisindex, hemmamarknaden 1980 = 100

	Mars 1990	Senaste mån. jämfört med närmast föregående mån.	Senaste mån. jämfört med samma mån. föregående år
		%	%
Eldningsolja 4-5	149	-1,4	19,3
Eldningsolja 1	135	-0,3	22,2
Diesel	139	-1,1	21,4
Bensin	130	-1,5	10,9
El	166	9,2	9,2
Eldningsolja & drivmedel	138	-1,2	16,1
Totalt	203	0,1	5,5
Totalt exkl energivaror	206	0,1	5,1

Förfrågningar

Annika Larsson
Elsa Rödin
Camilla Andersson

Telefon

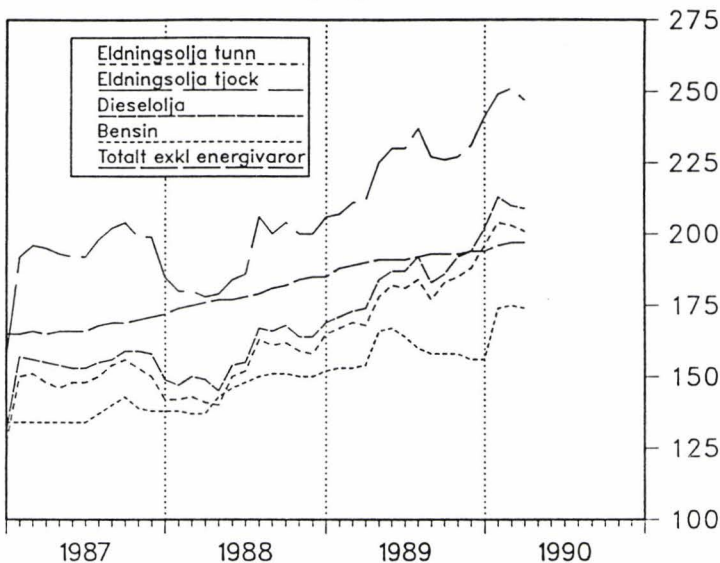
019-17 65 14
019-17 66 43
08-783 46 07

Prisindex för inhemsk tillgång

Prisindex för inhemsk tillgång 1980 = 100

	Mars 1990	Senaste mån. jäm- fört med närmast före- gående mån.	Senaste mån. jäm- fört med samma mån. före- gående år
		%	%
Eldningsolja 1	201	-0,7	19,7
Eldningsolja 4-5	247	-1,8	16,8
Diesel	209	-0,4	20,4
Bensin	174	-0,3	12,9
Totalt	184	-0,5	3,9
Totalt exkl energivaror	197	-0,1	3,5

Prisindex för inhemsk tillgång 1980 = 100

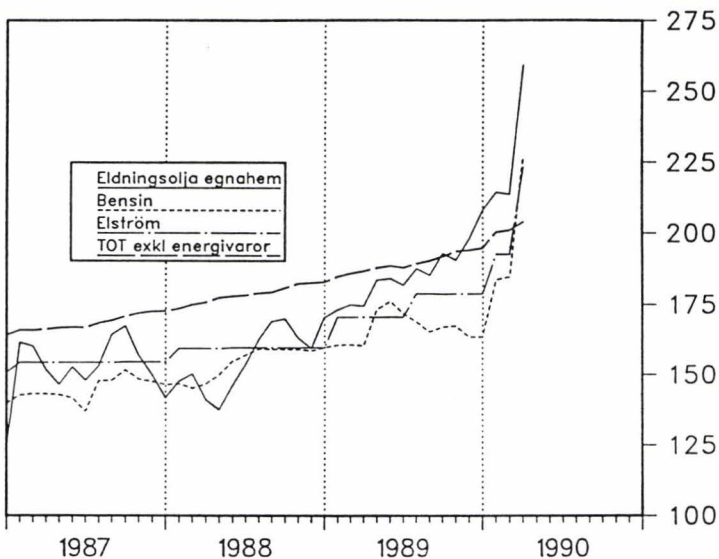


Konsumentprisindex

Konsumentprisindex 1980 = 100

	Mars 1990	Senaste mån. jäm- fört med närmast före- gående mån.	Senaste mån. jäm- fört med samma mån. före- gående år
		%	%
Eldningsolja egnahem	259,1	21,3	48,7
Bensin	226,6	22,7	41,4
El	223,3	16,0	31,0
Konsumentprisindex totalt	205,4	2,8	11,2
Totalt exkl energivaror	203,9	1,4	9,2

Konsumentprisindex 1980 = 100



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

"1 mars infördes moms på energivaror".

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

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

SNI-kod	Benämning	Månadsvärde GWh			Tolv månadersvärde GWh		
		Mars 1989	Mars 1990	Förändring, %	Apr-88 Mar-89	Apr-89 Mar-90	Förändring, %
2	Gruvor och mineralbrott	214	215	0	2355	2312	-2
23	Gruvor	206	206	0	2270	2218	-2
2301	Järnmalmgruvor	139	132	-5	1503	1473	-2
3	Tillverkningsindustri	4388	4532	3	48790	49738	2
31	Livsmedels-, dryckesvaru- och tobaksindustri	215	237	10	2381	2654	11
311-312	Livsmedelsindustri	192	217	13	2161	2419	12
313	Dryckesvaruindustri	21	18	-14	196	212	8
314	Tobaksindustri	2	2	0	24	23	-4
32	Textil-, beklädnads-, läder- och lädervaruindustri	37	40	8	429	409	-5
33	Trävaruindustri	193	239	24	2029	2173	7
33111	Sågverk, hyvleri, träimpregn.	108	121	12	1105	1153	4
34	Massa- pappers- och pappersvaruindustri, grafisk industri	1775	1881	6	20063	20764	3
341	Massa-, pappers-, pappersvaruind.	1731	1840	6	19615	20276	3
34111	Massaindustri	379	375	-1	4293	4197	-2
341111	Industri för mekanisk eller halvkemisk massa	56	59	5	662	636	-4
341112-	Sulfatmassaindustri och						
341113	sulfitmassaindustri	323	316	-2	3631	3561	-2
34112	Pappers- och pappindustri	1298	1402	8	14685	15428	5
34113	Träfiberplattindustri	23	28	22	273	273	0
342	Grafisk industri, förlag	44	41	-7	448	488	9
35	Kemisk industri, petroleumgummivaru-, plast- och plastvaruindustri	671	656	-2	7485	7387	-1
351	Kemikalier-, gödselmedels- och plastindustri	485	461	-5	5436	5316	-2
352	Annan kemisk industri	50	52	4	586	575	-2
353	Petroleumraffinaderier	45	54	20	549	531	-3
354	Smörjmedels-, asfalt- och kolproduktindustri	9	8	-11	102	96	-6
355	Gummivaruindustri	33	29	-12	322	322	0
356	Plastvaruindustri	49	52	6	490	547	12
36	Jord- och stenvaruindustri	120	128	7	1305	1364	5
369	Tegel-, cement-, mineralvaruind.	88	94	7	963	990	3
36921	Cementindustri	26	29	12	290	294	1
37	Järn-, stål-, och metallverk	723	684	-5	8119	7869	-3
371	Järn-, stål-, ferrolegeringsverk	490	438	-11	5394	5147	-5
37101,	Järn- och stålverk samt						
37103	järn- och stålgljuterier	414	394	-5	4399	4201	-5
37102	Ferrolegeringsverk	76	44	-42	995	946	-5
372	Ickejärnmetallverk	233	246	6	2725	2722	0
38	Verkstadsindustri	649	662	2	6930	7069	2
381	Metallvaruindustri	151	153	1	1535	1598	4
382	Maskinindustri	163	169	4	1718	1730	1
383	Elektroindustri	114	113	-1	1257	1293	3
384	Transportmedelsindustri	209	218	4	2297	2327	1
385	Instrumentindustri	12	9	-25	123	121	-2
39	Annan tillverkningsindustri	5	5	0	49	49	0
Summa branschfördelade uppgifter		4602	4747	3	51145	52050	2
Differenspost (ej branschfördelade uppgifter) 1)		270	233	-14	2793	2835	2
2+3	Totalt gruvor och mineralbrott samt tillverkningsindustri	4872	4980	2	53938	54885	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. 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.