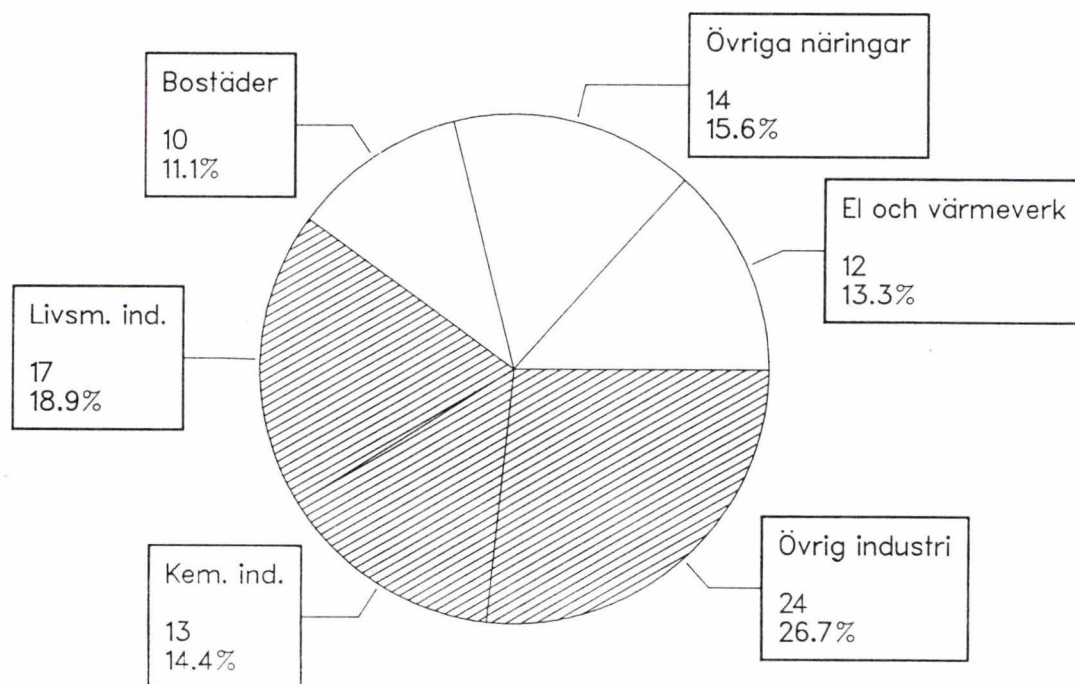


Energistatistik – månadsrapport oktober 1990

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.

Leveranser av naturgas 3e kvartalet 1990 fördelat på
förbrukarkategorier, i miljoner kubikmeter



* Uppgifterna avser oktober 1990. Uppgifterna om kolimport avser augusti 1990.



STATISTISKA **SCB** CENTRALBYRÅN

Producent
Förfrågningar

SCB, Enheten för energi och priser
Eva Johanson, tfn 019-17 61 22
Gunnar Bodin, tfn 019-17 63 22
Gunnel Bengtsson, tfn 019-17 61 46
E-Energi ISSN 0349-5299
3 januari 1991. SCB-Tryck, Örebro. Miljövänligt papper

Serie
Från trycket

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

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

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

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

Innehållsförteckning

Sid

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

Sammanfattning

Elförsörjningen

Den totala elanvändningen inom landet ökade med 2 % under oktober 1990 jämfört med motsvarande månad förra året. Inom gruppen bostäder, service m m ökade elanvändningen med 1 %. Industrins totala elanvändning var 2 % högre under oktober 1990 jämfört med motsvarande månad året innan.

Under tolv månadersperioden november 1989 – oktober 1990 ökade den totala elanvändningen med 1 % jämfört med samma period ett år tidigare. För gruppen bostäder, service m m var elanvändningen oförändrad mellan de båda perioderna (temperaturkorrigerat värde visar dock en ökning med 1 %). Industrins elförbrukning har minskat 1 % mellan de båda perioderna.

Elproduktionen inom landet ökades under tolv månadersperioden (t o m oktober 1990) med 1 % jämfört med ett år tidigare. Produktionen av vattenkraft minskades med 2 % mellan de båda perioderna, medan uttaget av el från kärnkraftverken ökade med 6 % och den konventionella värmekraften minskade med 11 %. Elproduktionen under oktober ökade 6 % i år jämfört med motsvarande månad 1989. Av den totala elproduktionen under oktober om 12 978 GWh var 6 141 GWh vattenkraft och 6 411 GWh kärnkraft.

Under den senaste tolv månadersperioden svarade vattenkraften för 50 % av den totala elproduktionen mot 51 % ett år tidigare. Kärnkraftens andel var 46 % och därmed 2 % högre än föregående tolv månadersperiod. Andelen konventionell värmekraft var 4 % respektive 5 % under de båda senaste tolv månadersperioderna.

Av den totala elanvändningen inom landet på 12 567 GWh under oktober utgjorde avkopplingsbar kraft till elpannor 867 GWh. Importen var 1 137 GWh och exporten 1 548 GWh.

Utvecklingen på oljemarknaden

Höstens prisökningar på oljeprodukter – som blivit en följd av krisen i Mellanöstern – har under oktober liksom tidigare under september kraftigt påverkat oljeleveranserna.

Under oktober uppmättes leveranserna till totalt 1 204 tusen m³, en minskning med 14 % jämfört med samma månad 1989.

För samtliga oljeprodukter har minskningar kunnat uppmätas. Som mest minskade volymen av tjocka eldningsolja (–32 %), medan för motorbensin nedgången stannade vid 4 %.

Sammantaget för den senaste tolv månadersperioden (t o m oktober 1990) har den totala leveransvolymen av olja minskat med 2 % jämfört med närmast föregående tolv månadersperiod. För samtliga oljeprodukter har en viss nedgång kunnat konstateras förutom, för den tunna eldningsoljan (s k villaoljan) som haft en oförändrad leveransvolym jämfört med närmast föregående tolv månadersperiod.

Importpriset (i svenska kronor) på råolja steg från september till oktober i år med 18 % och var därmed hela 77 % högre än i oktober förra året. Importpriserna för raffinerade produkter ökade också betydligt från september till oktober (+7 %) och låg i oktober 53 % högre än ett år tidigare.

I konsumentledet däremot har en viss minskning av prisnivån på motorbensin konstaterats (–1 %) medan den för eldningsolja (till egnahem) ökat med 8 %. Priset på motorbensin och eldningsolja var därmed 55 respektive 66 % högre än ett år tidigare.

Säsongrensning, jämförelsetal och glidande medeltal – en förklaring.

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

Säsongvariationer

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

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

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

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

Långsiktig utveckling

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

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

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

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

Tillförsel

Elproduktionen fördelad på kraftslag samt import och export

	September 1990	Oktober 1990	Senaste mån. jämfört med närmast föregående mån. säsongrensat	Senaste 12 mån. jämfört med närmast föregående 12 mån.	Fördelning på kraftslag
	GWh	GWh	%	%	%
Vattenkraft	5 662	6 141	8	-2	47
Kärnkraft	5 020	6 411	6	6	50
Mottryck*	278	396	0	-9	3
Kondens + gasturbin*	41	30	-25	-36	0
Total produktion	11 001	12 978	7	1	100
Import	1 165	1 137	-6	20	.
Total tillförsel	12 166	14 115	5	2	.
Export avgår	1 549	1 548	-10	21	.
Användning inom landet	10 617	12 567	7	1	.

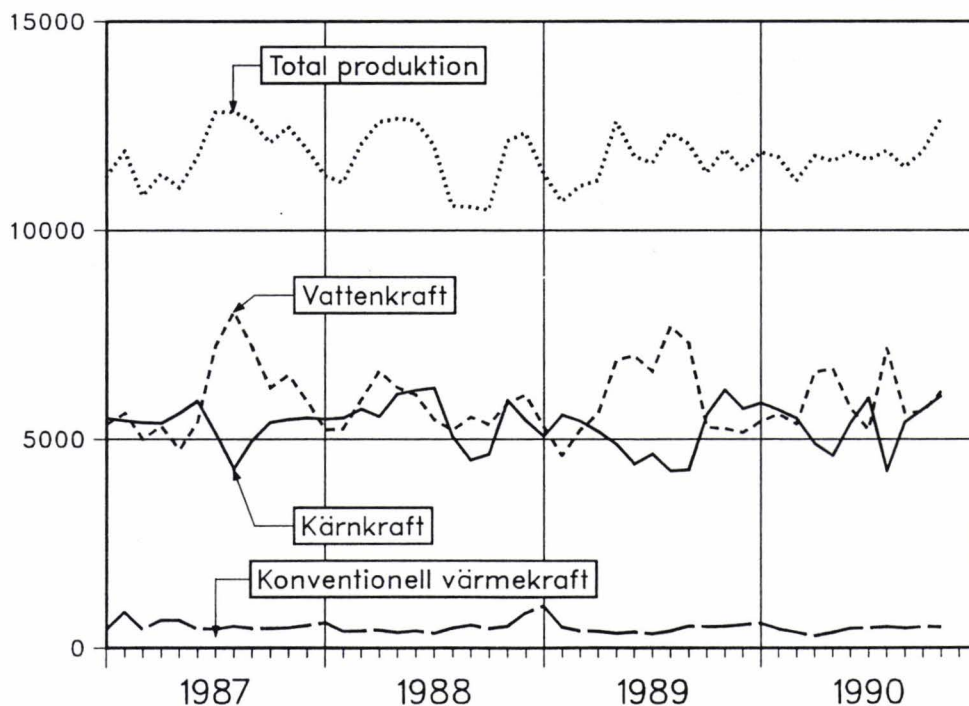
* Mottryck och kondens + gasturbin utgör tillsammans det som normalt kallas konventionell värmekraft.

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. 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 åldrvård.

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.

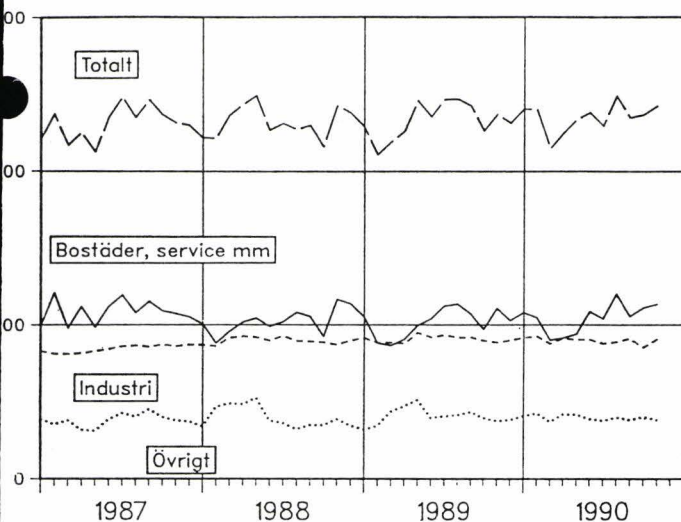
Järnv, spårv, buss avser SNI 7111 och 7112.

Elanvändningen fördelad på användargrupper

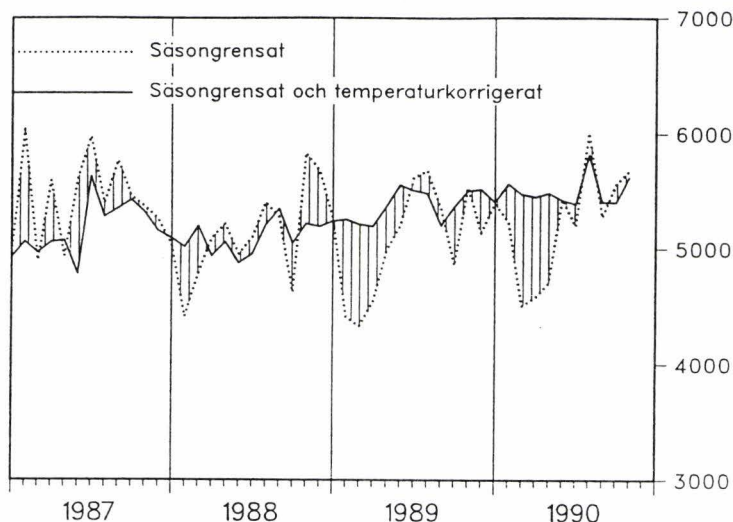
	Oktober 1990	Senaste mån. jäm- fört med närmast före- gående mån. säsongsrens	Senaste 12 mån. jämfört med när- mast före- gående 12 mån.	För- del- ning på an- vändar- kate- gori
	GWh	%	%	%
Bostäder, service m m	5 497	2	0	43
* tempkorr	5 686	4	1	.
Industri	4 898	6	-1	39
Värmeverk m m	1 016	-12	15	8
Järnv, spårv, buss	209	-2	-2	2
Förluster	947	1	1	8
Anv. inom landet*	12 567	2	1	100

* Därav avkopplingsbar kraft till elpannor 867 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

	Oktober 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	189	-1	-3	4
Livsmedelsindustri m m	262	6	6	5
Massa- och pappersindustri m m	1 819	6	-1	37
Kemisk industri m m	653	12	-2	13
Järn- och stålverk m m	682	6	-6	14
Verkstadsindustri	667	7	0	14
Övrig industri	626	5	-2	13
Industri totalt	4 898	6	-1	100

Definitioner och kommentarer

Grupperingen av industrin är gjord enligt Svensk standard för Näringsgrensindelning (SNI). Här nedan redovisas i detalj vad som ingår i de olika delgrupperna i tabellen.

Industri totalt: Gruvor och mineralbrott samt tillverkningsindustri (SNI 2 och 3)

Gruvor och mineralbrott: Gruvor och mineralbrott (SNI 2)

Livsmedelsindustri mm: Livsmedels-, dryckesvaru- och tobaksindustri (SNI 31)

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

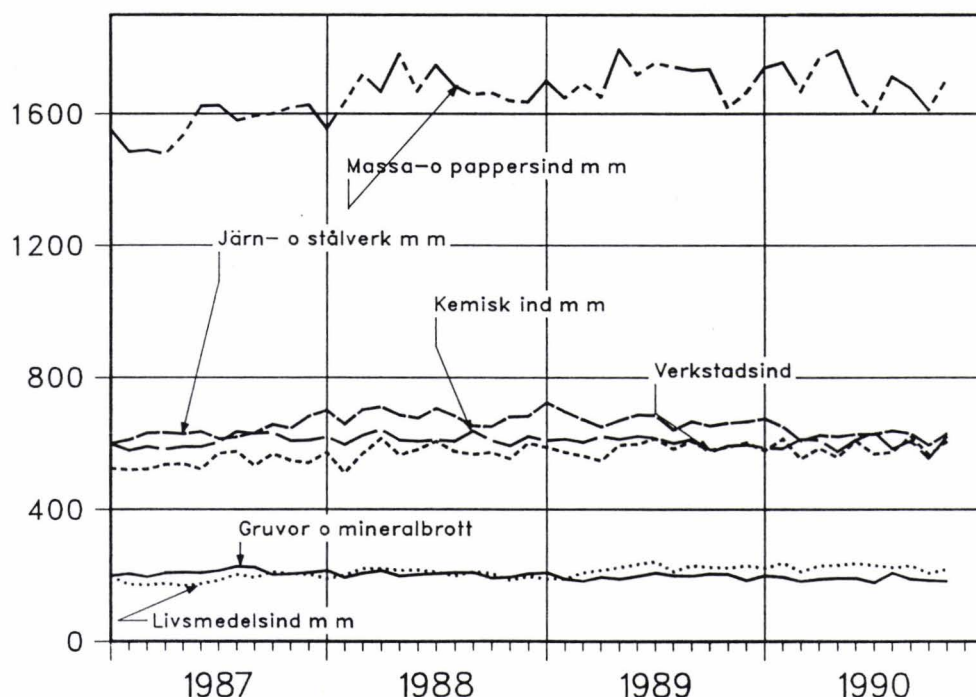
Kemisk industri m m: Kemisk industri, petroleum-, gummivaru-, plast- och plastvaruindustri (SNI 35)

Järn- och stålverk m m: Järn-, stål- och metallverk (SNI 37)

Verkstadsindustri: Verkstadsindustri (SNI 38)

Övrig industri: Textil-, beklädnads-, läder- och lädervaruindustri (SNI 32). Trävaruindustri (SNI 33). Jord- och stenvaruindustri (SNI 36). Annan tillverkningsindustri (SNI 39). Dessutom ingår här ej branschfördelad småindustri.

Elanvändningen för de mest förbrukande industribranscherna. Säsongsrensade månadsuppgifter. GWh



Import och export

Definitioner och kommentarer

Mellan Danmark, Finland, Norge och Sverige finns ett organiserat samarbete som syftar till att samordna elproduktionen mellan länderna. Denna samordning har gjort det möjligt att varje stund utnyttja den billigaste produktionsmetoden och på så sätt optimera elproduktionen mellan samtliga dessa länder.

Import och export av el

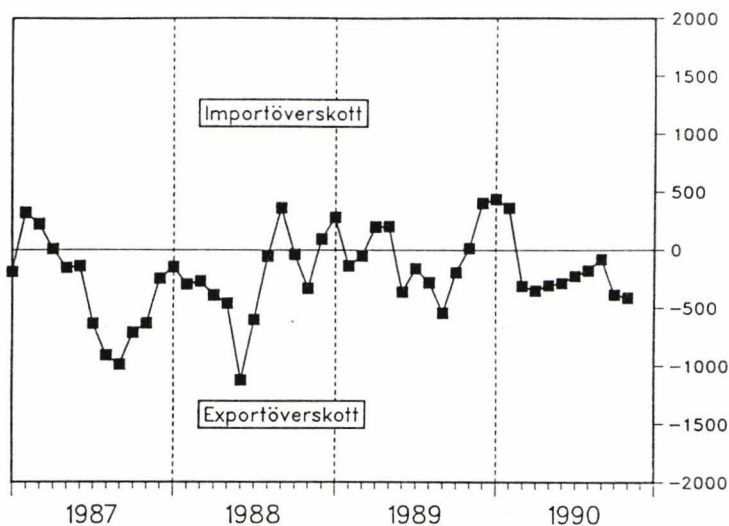
	Import Oktober 90	Export Oktober 90	Import- export Okt 90
	GWh	GWh	GWh
Danmark	15	727	-712
Finland	32	785	-753
Norge	1 090	36	1 054
Samtliga länder	1 137	1 548	-411

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

Nettoimport av elenergi. GWh.



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.

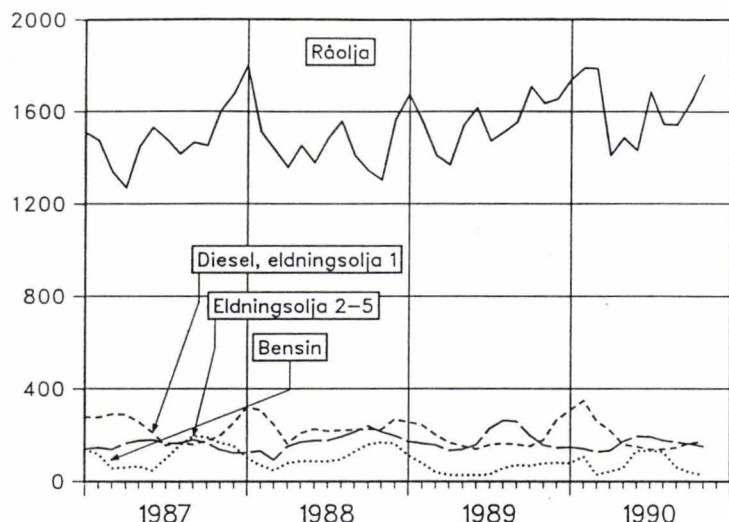
Uppgifterna i den månatliga elstatistiken revideras kontinuerligt varefter säkrare underlag finns tillgängligt, t ex årsstatistik.

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

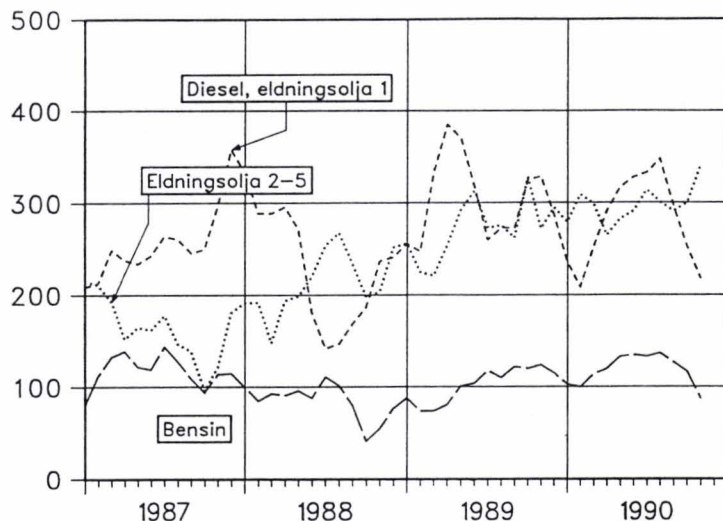
	Oktober 1990	Senaste mån. jämfört med samma mån. föregående år	Senaste 12 mån. jämfört med närmast föregående 12 mån.
	1 000-tal kbm	%	%
Råolja*	1 841	10	7
Motorbensin	134	-5	-13
Diesel, eldningsolja 1	173	19	14
Eldningsolja 2-5	23	-59	16
Övrigt	133	3	7
Summa	2 304	8	6

* 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, 1 000-tal kubikmeter.
Glidande medeltal



Export av oljeprodukter

	Oktober 1990	Senaste mån. jämfört med samma mån. föregående år	Senaste 12 mån. jämfört med närmast föregående 12 mån.
	1 000-tal kbm	%	%
Motorbensin	63	-47	16
Diesel, eldningsolja 1	223	-41	-10
Eldningsolja 2-5	358	-13	4
Övrigt	65	66	-13
Summa	709	-25	-2

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

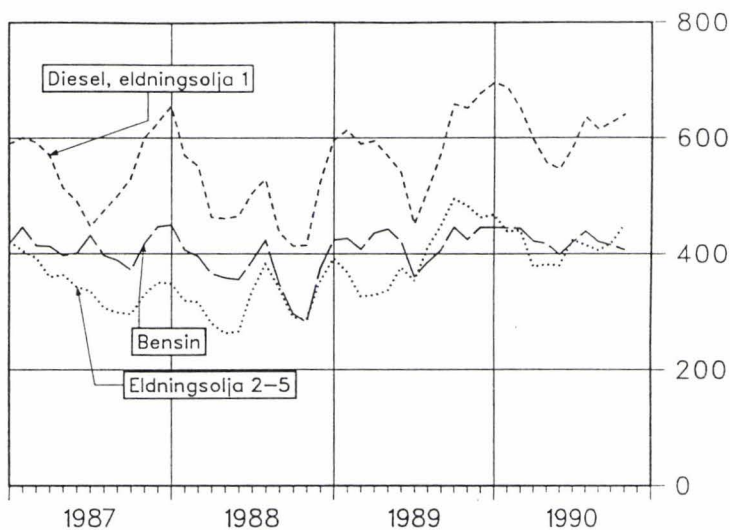
Produktion och totala leveranser

Produktion av oljeprodukter

	Oktober 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	425	-4	0
Diesel, eldningsolja 1	691	7	7
Eldningsolja 2-5	462	1	7
Summa	1 578	2	5

Exkl. egenförbrukning

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

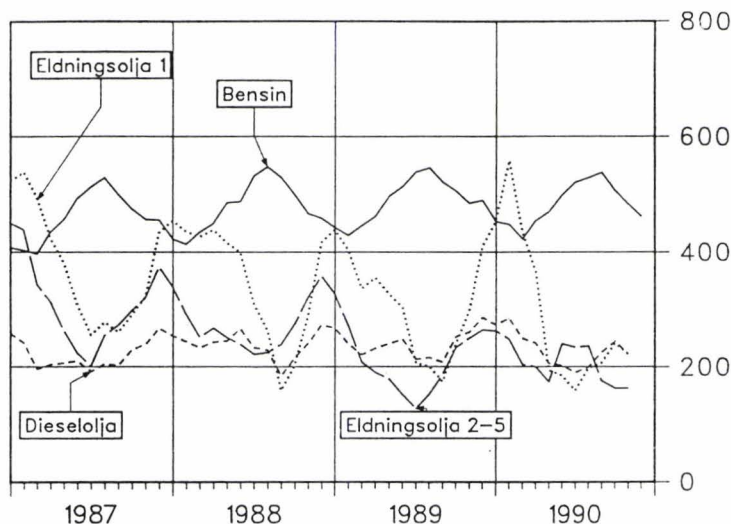


Leveranser av olika oljeprodukter

	Oktober 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	%	%
Flygfoto-gen	59	2	-7
Motorbensin	472	-4	-1
Dieselbrännolja	232	-14	-2
Eldningsolja 1	243	-18	0
Eldningsolja 2-5	161	-32	-4
Övrigt	36	-22	1
Summa	1 204	-14	-2

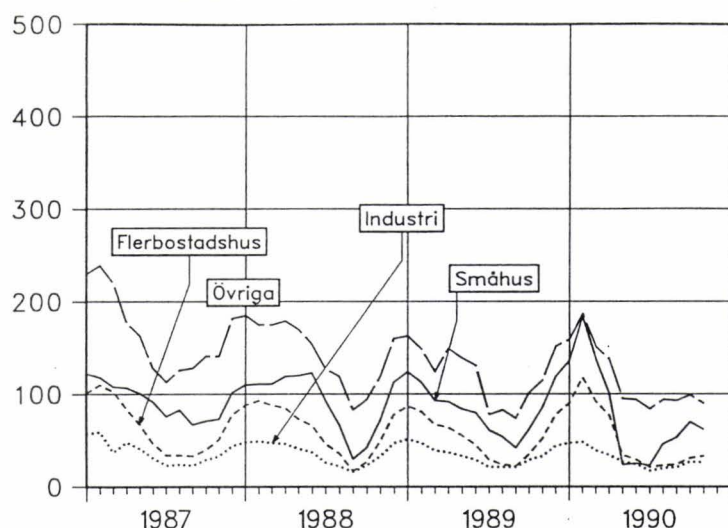
I "övrigt" ingår lättoljor utom motorbensin och mellanoljor utom flygfoto-gen.

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



Leveranser till användare

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

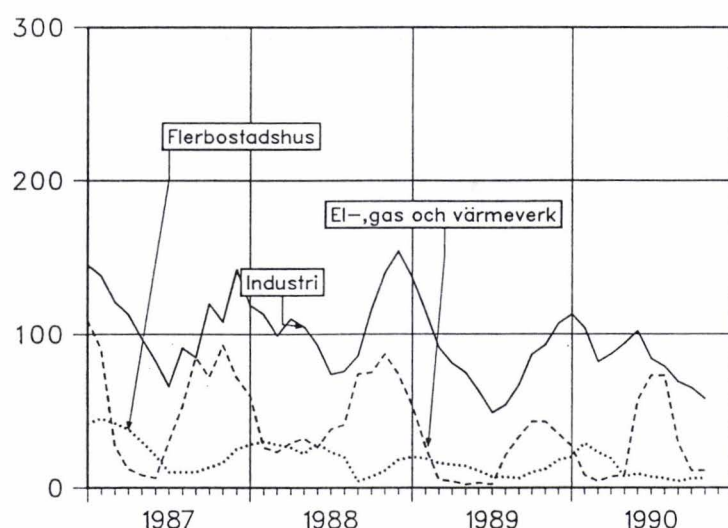


Leveranser av eldningsolja 1 till olika användare

	Oktober 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	28	-18	-9
Småhus	71	-21	-2
Flerbostadshus	38	-25	2
Utrikes sjöfart	9	-37	3
Övriga	97	-8	3
Totalt	243	-18	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

	Oktober 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	56	-37	-5
El-, gas- och värmeverk	4	-87	14
Flerbostadshus	7	-46	1
Utrikes sjöfart	58	15	-1
Övriga	36	-36	-15
Totalt	161	-32	-4

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

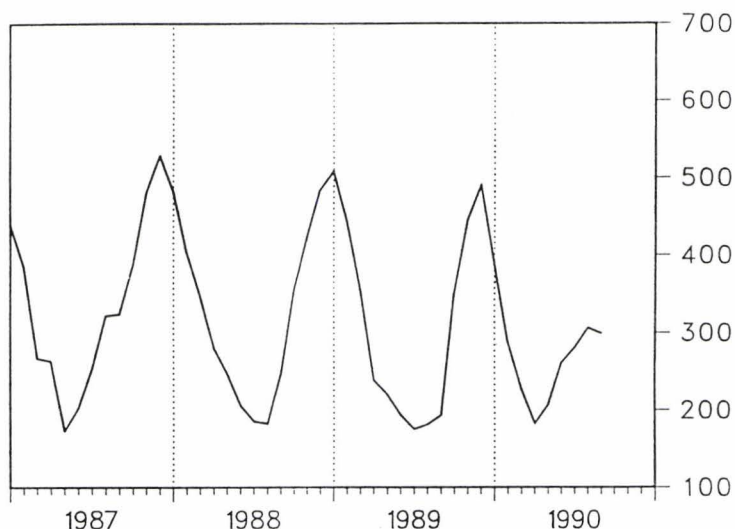
månaden täcka in den totala volymen av tjocka eldningsoljor (nr 2-5) som direktimporteras. Sådana mätfel kan korrigeras först med någon månads eftersläpning. Detta innebär att de uppgifter om tjocka eldningsoljor som redovisas för den senaste månaden är behäftade med större osäkerhet än uppgifterna för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

Import och förbrukning

Import av stenkol

	Augusti 1990	Senaste mån. jämfört med samma mån föregående år	Senaste 12 mån. jämfört med närmast föregående 12 mån.
	1 000- tal ton	%	%
Stenkol	354	56	59

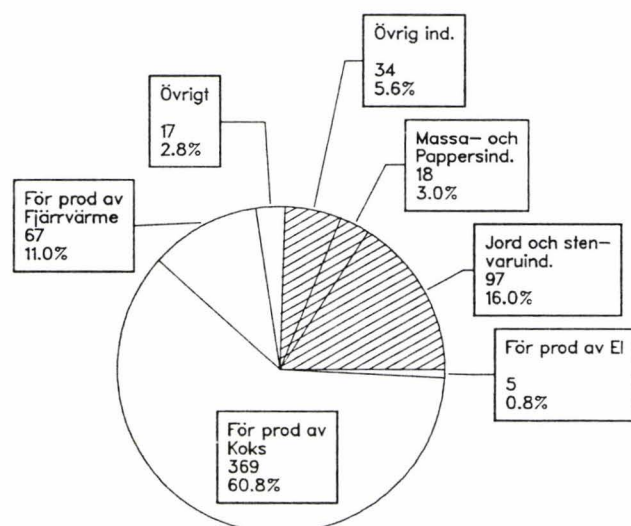
Import av stenkol, 1000-tal ton. Glidande medeltal



Definitioner och kommentarer

Importuppgifterna hämtas från utrikeshandelsstatistiken, där även vissa typer av stenkol specificeras. Genom ändrade indelningsgrunder redovisas här från januari 1988 endast den totala stenkolsimporten. Här ingår dock ej stenkolsbriketter (som importeras i små mängder). Brunkol som har ett lägre energiinnehåll än stenkol importeras i mycket små mängder och redovisas inte heller här.

Förbrukning av stenkol 3:e kvartalet 1990, 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 3:e kvartalet 5 000 ton.

Indelningen i förbrukargrupper är gjord enligt Svensk standard för Näringsgrensindelning (SNI). Här nedan redovisas fullständiga benämningar för de olika kategorierna i diagrammet.

Prod av fjärrvärme och el: El-, gas- och värmeverk (SNI 41)

Prod av koks: Koksverk (del av SNI 354 099)

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

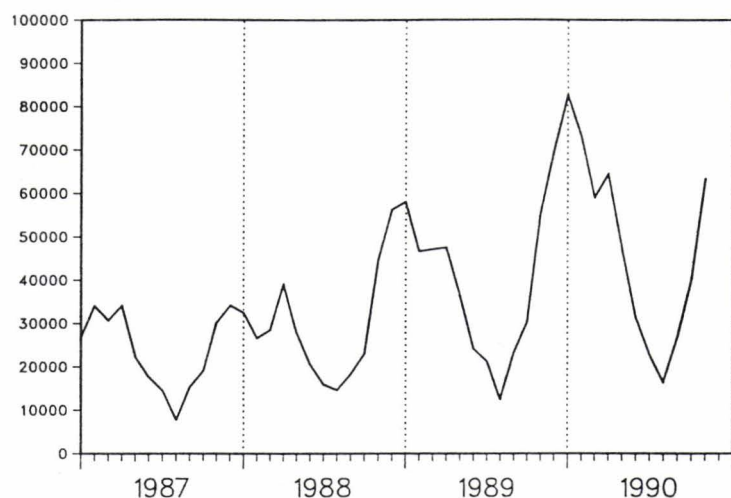
Massa- och pappersind: Massa-, pappers- och pappersvaruindustri, grafisk industri (SNI 34)

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

Övrigt: Omfattar Byggnadsverksamhet (SNI 5). Varuhandel, restaurang- och hotellverksamhet (SNI 6). 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

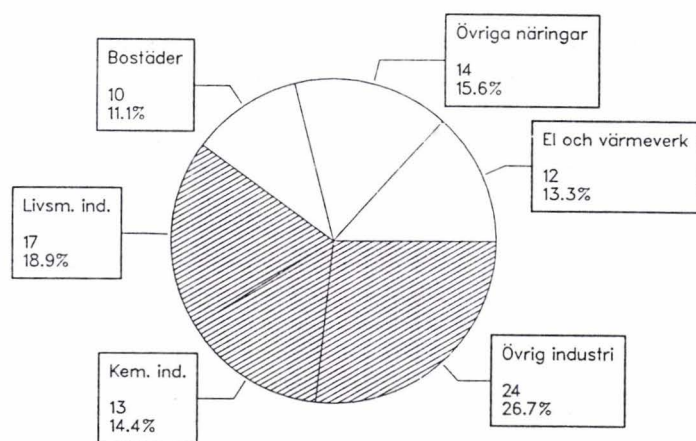
Import av naturgas, 1 000-tal kubikmeter



Import av naturgas

	Oktober 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 m ³	%	%
Naturgas	63 525	15	30

Leveranser av naturgas 3:e 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 för 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.

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-, gummi- och plast-, och plastvaruindustri (SNI 35)

Livsmedelsindustri: Livsmedels-, dryckes- 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.

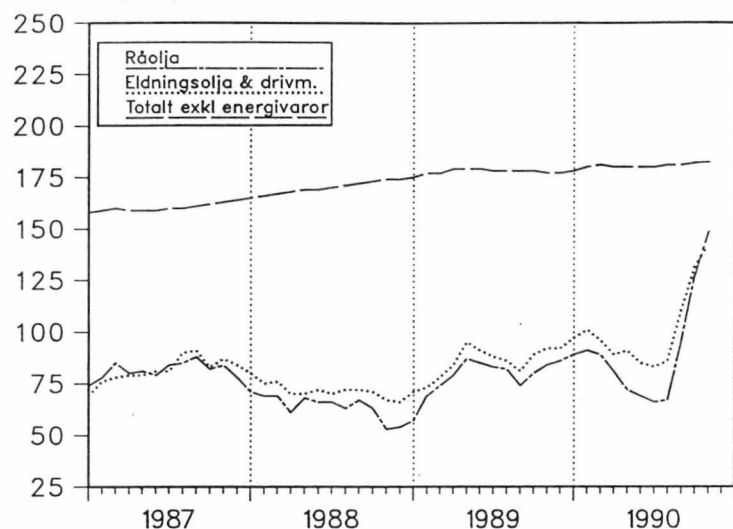
IMPI, PPI, ITPI och KPI, totalt och för olika varugrupper publiceras månatligen i Statistiska meddelanden (SM) serie P. Utförligare beskrivning av indexarnas uppbyggnad finns i * Appendix till SM P 1981:4.10 (IMPI, PPI och ITPI) resp P 15 SM 8701, Konsumentprisindextal.

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

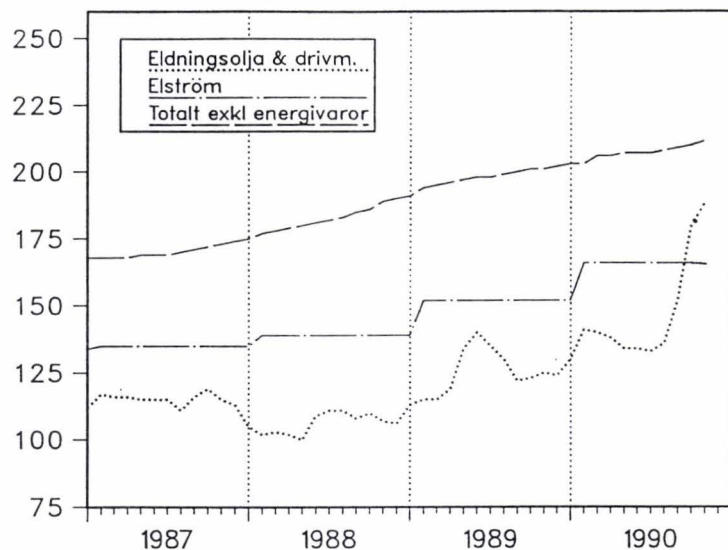


Importprisindex 1980 = 100

	Oktober 1990	Senaste mån. jäm- fört med närmast före- gående mån.	Senaste mån. jäm- fört med samma mån. före- gående år
		%	%
Kol	100	11,6	-9,3
Råolja	149	17,5	76,6
Eldningsolja 4-5	105	3,8	15,8
Diesel & eldningsolja 1	143	26,1	57,6
Bensin	146	-5,5	68,9
Eldningsolja & drivmedel	140	7,1	52,9
Totalt	171	1,8	8,5
Totalt exkl energivaror	182	0,3	2,6

Producentprisindex

Producentprisindex, hemmamarknaden 1980 = 100



Producentprisindex, hemmamarknaden 1980 = 100

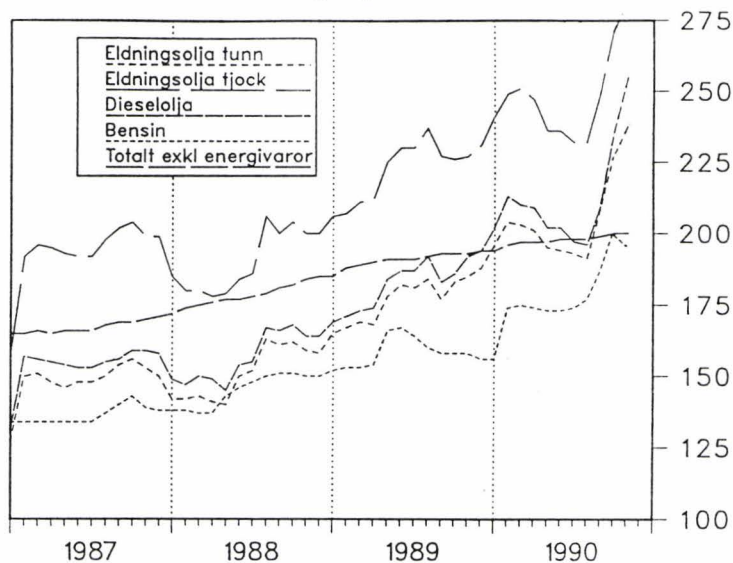
	Oktober 1990	Senaste mån. jäm- fört med närmast före- gående mån.	Senaste mån. jäm- fört med samma mån. före- gående år
		%	%
Eldningsolja 4-5	194	10,1	55,8
Eldningsolja 1	178	10,4	51,5
Diesel	195	16,9	59,4
Bensin	178	-4,7	44,3
El	166	0,0	9,2
Eldningsolja & drivmedel	187	3,6	50,1
Totalt	210	0,6	6,3
Totalt exkl energivaror	211	0,3	4,6

Prisindex för inhemsk tillgång

Prisindex för inhemsk tillgång 1980 = 100

	Oktober 1990	Senaste mån. jäm- fört med närmast före- gående mån.	Senaste mån. jäm- fört med samma mån. före- gående år
		%	%
Eldningsolja 1	238	4,6	28,4
Eldningsolja 4-5	283	4,5	24,5
Diesel	254	8,4	32,4
Bensin	195	-2,7	23,9
Totalt	194	1,2	7,3
Totalt exkl energivaror	201	0,4	3,8

Prisindex för inhemsk tillgång 1980 = 100

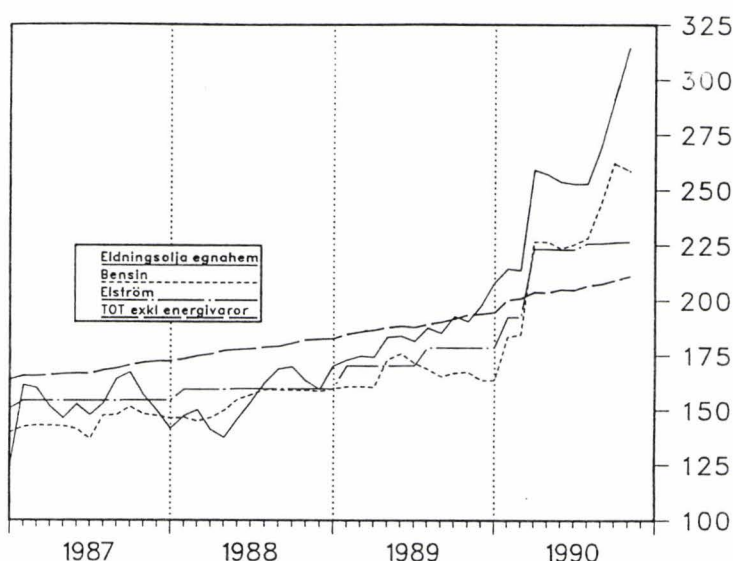


Konsumentprisindex

Konsumentprisindex 1980 = 100

	Oktober 1990	Senaste mån. jäm- fört med närmast före- gående mån.	Senaste mån. jäm- fört med samma mån. före- gående år
		%	%
Eldningsolja egnahem	315,2	8,4	65,6
Bensin	258,6	-1,4	54,5
El	226,3	0,0	26,7
Konsumentprisindex totalt	213,4	0,7	11,3
Totalt exkl energivaror	210,7	0,7	8,8

Konsumentprisindex 1980 = 100



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

"1 mars infördes moms på energivaror".

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

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

SNI-kod	Benämning	Månadsvärde GWh			Tolv månadersvärde GWh		
		Okt 1989	Okt 1990	Förändring, %	Nov-88 Okt-89	Nov-89 Okt-90	Förändring, %
2	Gruvor och mineralbrott	208	189	-9	2330	2271	-3
23	Gruvor	200	180	-10	2243	2178	-3
2301	Järnmalmsgruvor	137	113	-18	1507	1430	-5
3	Tillverkningsindustri	4333	4481	3	49375	49178	0
31	Livsmedels-, dryckesvaru- och tobaksindustri	261	262	0	2522	2676	6
311-312	Livsmedelsindustri	236	237	0	2289	2437	6
313	Dryckesvaruindustri	23	23	0	210	216	3
314	Tobaksindustri	2	2	0	23	23	0
32	Textil-, beklädnads-, läder- och lädervaruindustri	39	42	8	409	422	3
33	Trävaruindustri	187	232	24	2041	2401	18
33111	Sågverk, hyvleri, träimpregn.	100	117	17	1113	1229	10
34	Massa- pappers- och pappersvaruindustri, grafisk industri	1721	1819	6	20503	20367	-1
341	Massa-, pappers-, pappersvaruind.	1678	1777	6	20025	19895	-1
34111	Massaindustri	347	372	7	4280	4116	-4
341111	Industri för mekanisk eller halvkemisk massa	51	62	22	647	621	-4
341112-	Sulfatmassaindustri och						
341113	sulfitmassaindustri	296	310	5	3633	3494	-4
34112	Pappers- och pappindustri	1275	1343	5	15118	15117	0
34113	Träfiberplattindustri	22	25	14	256	285	11
342	Grafisk industri, förlag	43	42	-2	478	472	-1
35	Kemisk industri, petroleumgummi-, plast- och plastvaruindustri	631	653	3	7411	7266	-2
351	Kemikalie-, gödselmedels- och plastindustri	442	453	2	5361	5149	-4
352	Annan kemisk industri	51	52	2	578	564	-2
353	Petroleumraffinaderier	46	56	22	515	610	18
354	Smörjmedels-, asfalt- och kolproduktindustri	9	8	-11	100	92	-8
355	Gummivaruindustri	32	31	-3	326	304	-7
356	Plastvaruindustri	51	53	4	531	547	3
36	Jord- och stenvaruindustri	125	120	-4	1338	1366	2
369	Tegel-, cement-, mineralvaruind.	91	85	-7	977	999	2
36921	Cementindustri	29	23	-21	287	301	5
37	Järn-, stål-, och metallverk	718	682	-5	8065	7597	-6
371	Järn-, stål-, ferrolegeringsverk	484	442	-9	5334	4870	-9
37101,	Järn- och stålverk samt						
37103	järn- och stål-gjuterier	395	380	-4	4335	4051	-7
37102	Ferrolegeringsverk	89	62	-30	999	819	-18
372	Ickejärnmetallverk	234	240	3	2731	2727	0
38	Verkstadsindustri	647	667	3	7039	7032	0
381	Metallvaruindustri	148	152	3	1588	1588	0
382	Maskinindustri	161	160	-1	1714	1726	1
383	Elektroindustri	120	115	-4	1292	1237	-4
384	Transportmedelsindustri	206	231	12	2317	2379	3
385	Instrumentindustri	12	9	-25	128	102	-20
39	Annan tillverkningsindustri	4	4	0	47	51	9
Summa branschfördelade uppgifter		4541	4670	3	51708	51449	-1
Differenspost (ej branschfördelade uppgifter) 1)		273	228	-16	2912	2565	-12
2+3	Totalt gruvor och mineralbrott samt tillverkningsindustri	4814	4898	2	54620	54014	-1

1) Differensposten är en uppskattning av skillnaden mellan den årliga elstatistikens uppgifter för industrin och industristatistiken.

Kort om energistatistiken

Månadsstatistik

För att snabbt kunna följa den senaste utvecklingen på energiområdet tar vi varje månad fram energiuppgifter inom några viktiga områden. Kravet på snabbhet i publiceringen gör att den inte är så detaljerad. En sammanfattning av månadsstatistiken finns i den månadsrapport Du just nu håller i din hand. För delar av statistiken finns mer detaljerade uppgifter som också går att ta del av. Tag gärna kontakt med någon av oss om Du vill veta mer.

Kvartalsstatistik

För att ge en mer sammanhängande och total bild av energiläget i landet samlar vi varje kvartal in lite mer detaljerade uppgifter om energianvändningen mm hos industrin och energisektorn (värmeverk mm). Tillsammans med månadsstatistiken är det då möjligt att varje kvartal sammanställa energibalanser. Där beskrivs hur energin flödar från det att den tillförs landet, passerar omvandlingssektorn och når användaren.

Årsstatistik

Den mest detaljerade informationen får vi från de undersökningar som görs en gång om året. El- och fjärrvärmestatistiken är en sådan undersökning där produktionen och även användningen av el och fjärrvärme belyses. Andra undersökningar görs om energianvändningen inom industrin, i bostäder och lokaler. En gång om året görs dessutom med hjälp av månadsstatistiken en sammanställning av hur mycket olja som levererats till de olika kommunerna.

Tillfälliga undersökningar

Med de resurser som står till buds finns det ingen möjlighet att löpande kartlägga allt av intresse. Det kanske räcker att få ett förhållande belyst vid ett enstaka tillfälle eller med några års mellanrum. Vi gör sådana undersökningar. 1985 undersöktes t ex hushållens innehav av elektriska apparater. Andra områden som undersöks med några års mellanrum är energianvändningen inom fisket, trädgårdsnäringen och jordbruket.

Databaser

Förutom den statistik som redovisas i tryckt form finns en stor del även tillgänglig i våra databaser. Statistik användarna kan där via telenätet själva utforma och ta fram tabeller och diagram.

Uppdragsverksamhet

Bland all den statistik som görs kanske information för just Ditt ändamål saknas. Ett sätt att lösa detta är att anlita vår uppdragsverksamhet. Det kan gälla allt från bearbetningar av den befintliga statistiken så att den passar det egna syftet till helt ny datainsamling.

Ring eller skriv till oss om Du vill veta mer. Adressen finns på första sidan. Våra telefonnummer är 019-17 60 00 och 08-783 40 00. Begär energistatistiken.