

Statistiska meddelanden

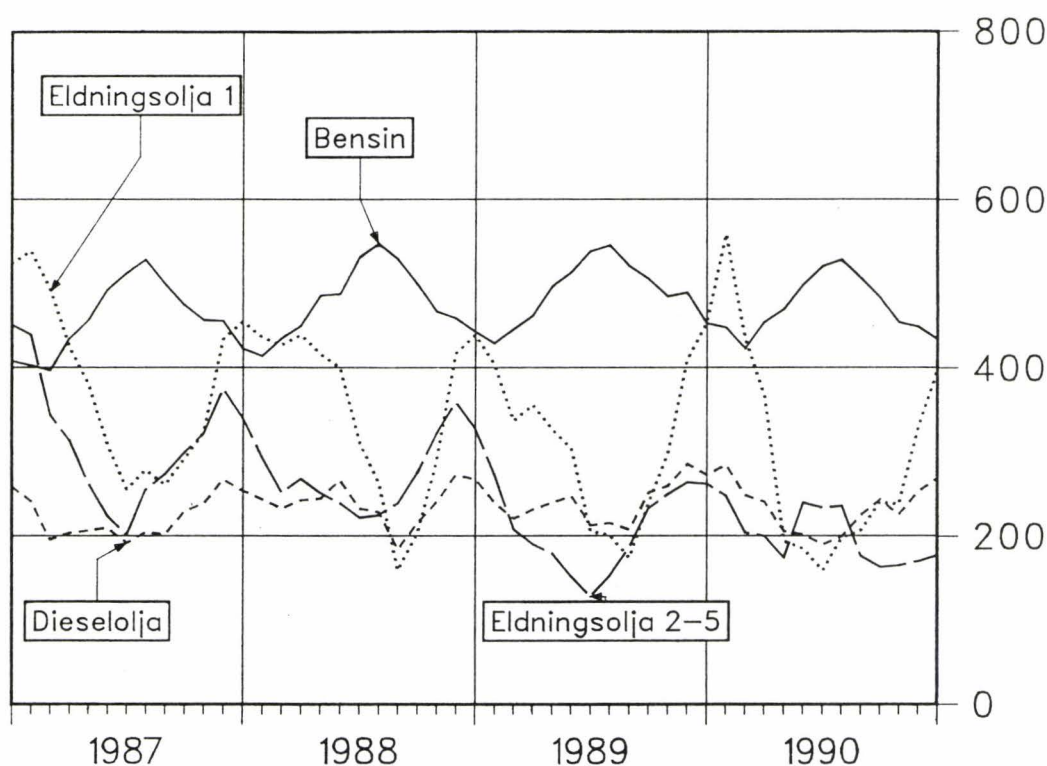
Beställningsnummer
E 15 SM 9102

Energistatistik – månadsrapport december 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 olika oljeprodukter 1000–kubikmeter



* Uppgifterna avser december 1990. Uppgifterna om kolimport avser november 1990.

STATISTISKA **SCB** CENTRALBYRÅN

STATISTISKA
CENTRALBYRÅN

91. 03. 18

Biblioteket

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
14 mars 1991. SCB-Tryck, Örebro. Miljövänligt papper

Serie
Från trycket

© 1991 Statistiska centralbyrån, 115 81 Stockholm. Ansvarig utgivare Jan Högrelius. Statistiska meddelanden (SM) kan köpas från SCB, Distribution, 701 89 Örebro, tfn 019-17 68 00

© 1991 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 minskade under december 1990 med 1 % jämfört med motsvarande månad 1989 (med temperaturkorrigerat värde motsvarar det en ökning med 2 %). Inom gruppen bostäder, service m m minskade användningen med 5 % (2 % ökning temperaturkorrigerat). Industrins totala elanvändning var 5 % lägre under december 1990 jämfört med motsvarande månad året innan.

Under kalenderåret 1990 ökade den totala elanvändningen med 1 % jämfört med året innan (ökade 1 % temperaturkorrigerat). För gruppen bostäder, service m m var elanvändningen oförändrad mellan de båda åren. Industrins elförbrukning har minskat 1 % mellan de båda åren. Av den totala elanvändningen i landet om 14 463 GWh användes 1 145 GWh till avkopplingsbar el till elpannor. Importen var 511 GWh och exporten 387 GWh.

Elproduktionen inom landet ökades under 1990 med 2 % jämfört med året innan. Vattenkraftproduktionen ökades med 1 % och kärnkraften med 4 % mellan de båda åren medan den konventionella värmekraften minskades med 5 %. Elproduktionen under december ökades 1 % i år jämfört med motsvarande månad 1989. Av den totala elproduktionen under december om 14 339 GWh var 6 439 GWh vattenkraft och 7 143 GWh kärnkraft.

Under 1990 svarade vattenkraften för 50 % av den totala elproduktionen mot 51 % ett år tidigare. Kärnkraftens andel var 46 % och därmed 1 % lägre än under 1989. Andelen konventionell värmekraft var 4 % under de båda senaste åren.

Utvecklingen på oljemarknaden

Oljeföretagens totala leveransvolym av oljeprodukter (exkl smörjmedel, asfalt o d) var under december 1990 22 % lägre än under motsvarande månad 1989. Kraftiga minskningar uppmättes för samtliga oljeprodukter. Leveranserna av motorbensin och dieselbrännolja minskade med 20 % respektive 12 %. För motorbensin uppmättes en nedgång med hela 20 %, medan nedgången av dieselbrännolja stannade vid 12 %. Leveranserna av tunn eldningsolja (s k villaolja) minskade med 18 % och leveranserna av tjocka eldningsoljor med drygt 40 % jämfört med december 1989.

Den totala leveransvolymen av oljeprodukter under år 1990 var 5 % lägre än under 1989. För såväl drivmedel som eldningsoljor uppmättes minskningar på ca 5 %.

Importpriset (i svenska kronor) på råolja sjönk från november till december 1990 med 12 % och var därmed 29 % högre än i november 1989. Importpriserna för raffinerade produkter minskade med 14 % och låg därmed 16 % högre än i december 1989.

I konsumentledet gick priset på både eldningsolja (till egna hem) och motorbensin ned med 6 % från november till december. Priset på eldningsolja och motorbensin var därmed 38 % respektive 44 % 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 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 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

	November 1990	December 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	6 457	6 439	-7	1	45
Kärnkraft	6 748	7 143	2	4	50
Mottryck*	566	738	-1	-6	5
Kondens + gasturbin*	16	19	88	-9	0
Total produktion	13 787	14 339	-2	2	100
Import	1 047	511	-53	6	.
Total tillförsel	14 834	14 850	-7	2	.
Export avgår	898	387	-8	17	.
Användning inom landet	13 936	14 463	0	1	.

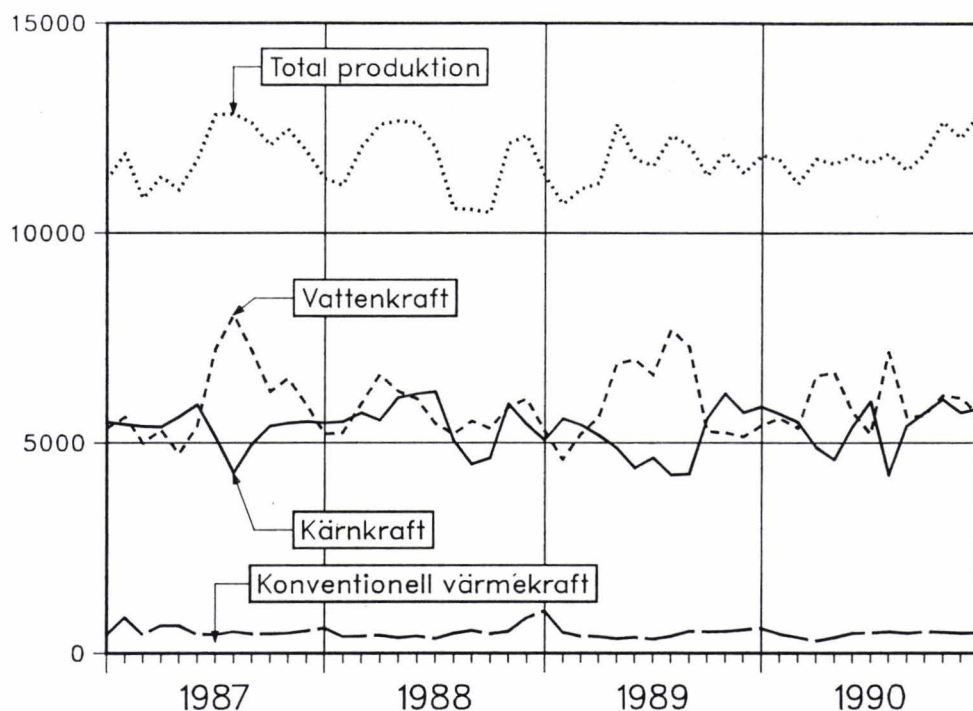
* Mottryck och kondens + gasturbin utgör tillsammans det som normalt kallas konventionell värmekraft.

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 åldringsvård.

Uppgiften för gruppen "bostäder, service m m" redovisas också temperaturskorrigerad. Det innebär att de är korrigerade för effekten av utetemperaturens avvikelse från periodens normaltemperatur.

Övriga användargrupper är indelade enligt Svensk standard för Näringsgrensindelning (SNI) enligt följande:

Industri avser gruvor och mineralbrott samt tillverkningsindustri enligt SNI 2 och 3.

Värmeverk m m avser el-, gas-, värme- och vattenverk enligt SNI 41 och 42.

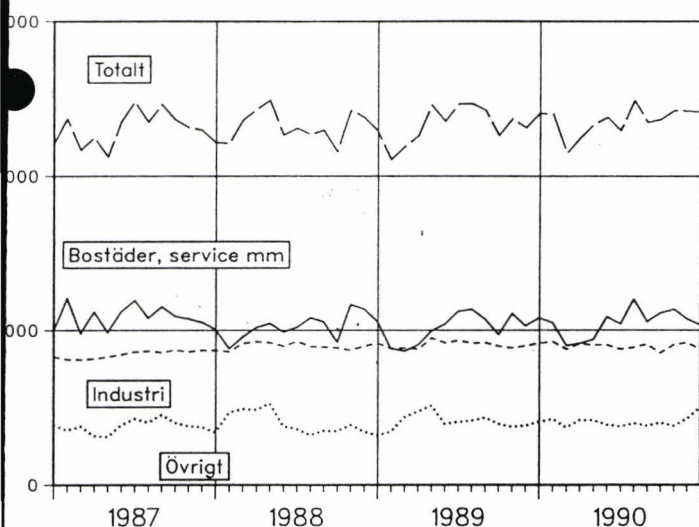
Järnv, spårv, buss avser SNI 7111 och 7112.

Elanvändningen fördelad på användargrupper

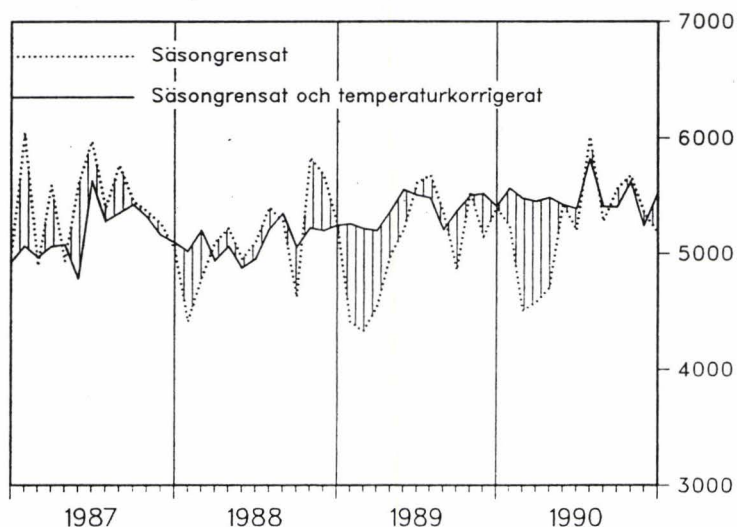
	December 1990	Senaste mån. jämfört med närmast föregående mån. säsongrensat	Senaste 12 mån. jämfört med närmast föregående 12 mån.	Fördelning på användarkategori
	GWh	%	%	%
Bostäder, service mm	7 486	-4	0	51
" tempkorr	7 699	6	1	.
Industri	4 416	-5	-1	31
Värmeverk mm	1 297	40	18	9
Järnv, spårv, buss	234	-2	-1	2
Förluster	1 030	-4	1	7
Anv. inom landet*	14 463	0	1	100

* Därav avkopplingsbar kraft till elpannor 1 145 GWh.

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



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



Användning inom industrin

Elanvändningen inom industrin fördelad på industribranscher

	December 1990	Senaste mån. jämfört med närmast föregående mån. säsongsrensats	Senaste 12 mån. jämfört med närmast föregående 12 mån. säsongsrensats	Fördelning på användarkategori
	GWh	%	%	%
Gruvor o mineralbrott	204	9	-2	5
Livsmedelsindustri m m	230	1	6	5
Massa- och pappersindustri m m	1 678	-2	0	38
Kemisk industri m m	579	-8	-3	13
Järn- och stålverk m m	613	-2	-7	14
Verkstadsindustri	563	-13	-1	13
Övrig industri	549	-10	-3	12
Industri totalt	4 416	-5	-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 m m: Livsmedels-, dryckesvaru- och tobaksindustri (SNI 31)

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

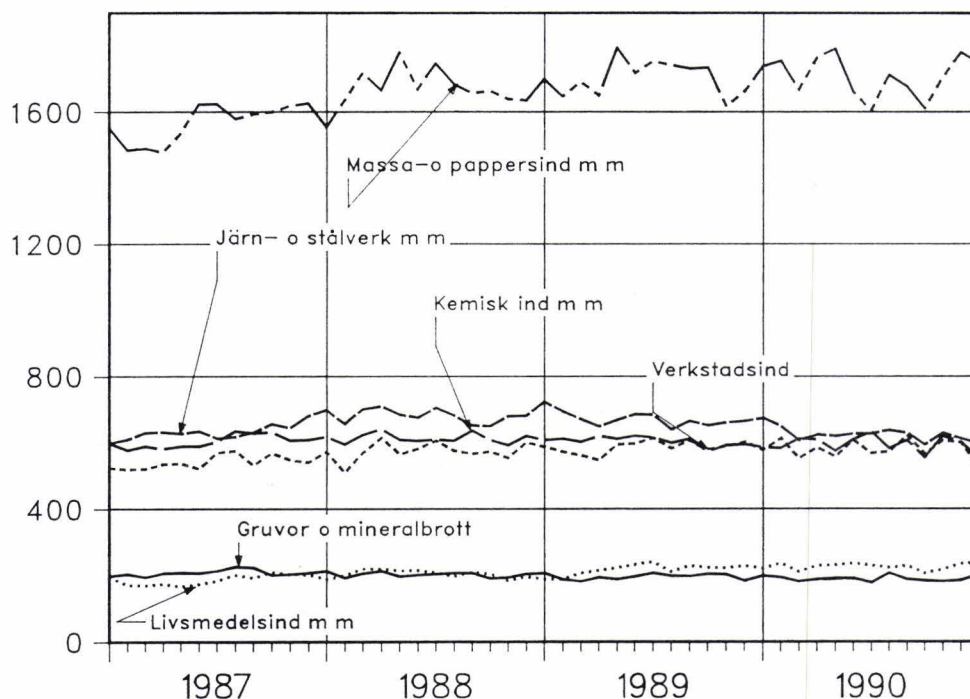
Kemisk industri m m: Kemisk industri, petroleum-, gummivaru-, plast- och plastvaruindustri (SNI 35)

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

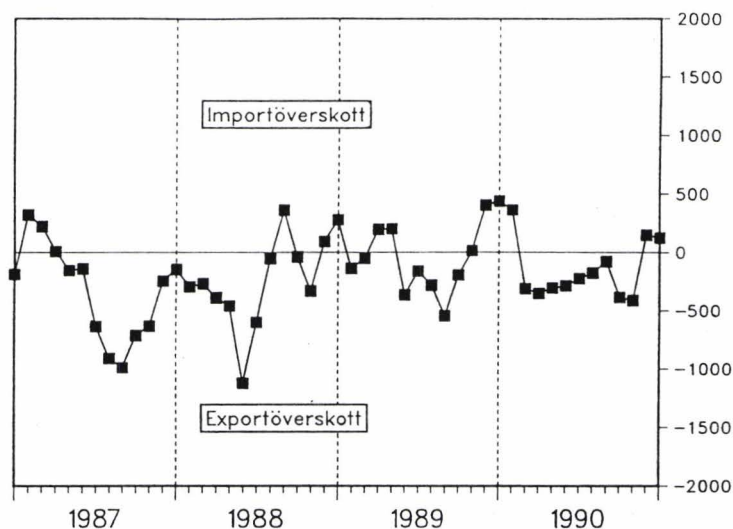
Definitioner och kommentarer

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 December 90	Export December 90	Import- export Dec 90
	GWh	GWh	GWh
Danmark	47	133	-86
Finland	28	225	-197
Norge	436	29	407
Samtliga länder	511	387	124

Nettoimport av elenergi. GWh.



Den månatliga elstatistikens uppläggning

Månadsstatistiken över elförsörjningen sammanställs i två etapper. Ungefär två till tre veckor efter mätmånadens slut utarbetas en snabbstatistik som innehåller uppgifter om produktion, import, export och överföringsförluster. Uppgifterna får vi från **Statens Vattenfallsverk** som tar fram dessa på uppdrag av **Samkörningsnämnden** som är ett samarbetsorgan för elkraftproducenter.

Efter ytterligare ungefär tre veckor (dvs 6 veckor efter mätmånadens slut) utarbetas statistik över elanvändningen hos

olika användare, främst industrin. Denna användarstatistik baseras på en urvalsundersökning. Samtidigt med dessa uppgifter föreligger säkrare uppgifter om produktionen m m än det som redovisades i snabbstatistiken. Det gör det möjligt att redovisa en mer utförlig statistik över elförsörjningen än vad snabbstatistiken tillåter.

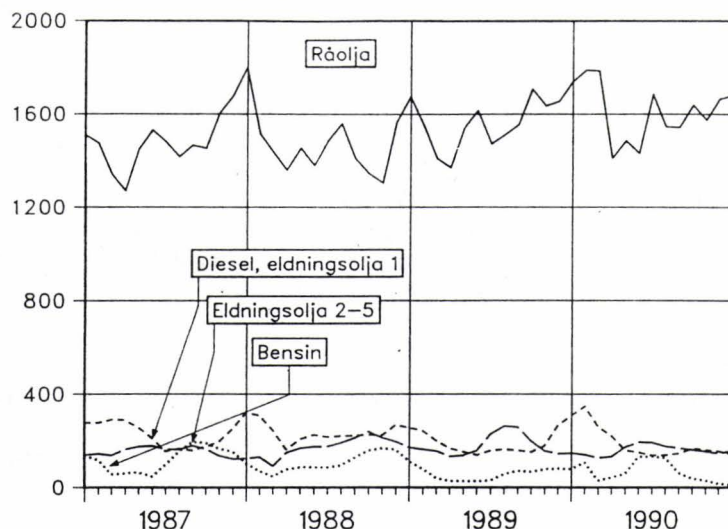
Uppgifterna i den månatliga elstatistiken revideras kontinuerligt varefter säkrare underlag finns tillgängligt, t ex årsstatistik.

1 GWh = 1 000 MWh = 1 000 000 kWh

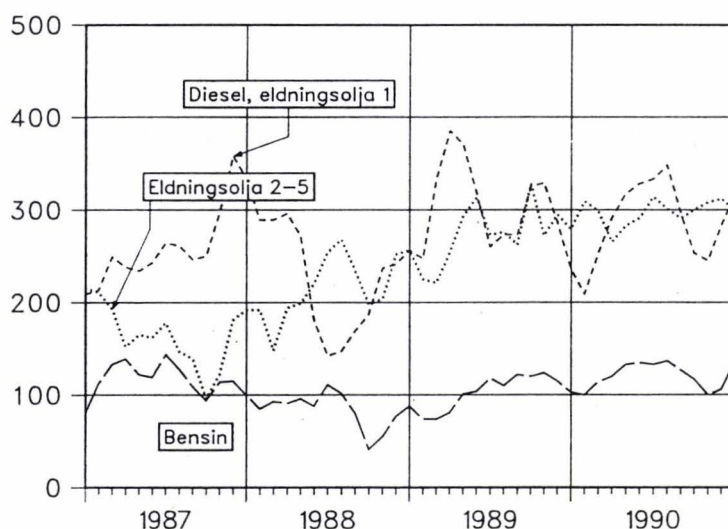
En gigawattimme (GWh) är ungefär så mycket el som 45 eluppvärmda småhus använder under ett år.

Import och export

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



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



Import av oljeprodukter

	December 1990	Senaste mån. jämfört med samma mån. föregående år	Senaste 12 mån. jämfört med närmast föregående 12 mån.
	1 000-tal kbm	%	%
Råolja*	1 882	6	6
Motorbensin	160	-9	-11
Diesel, eldningsolja 1	142	-67	-7
Eldningsolja 2-5	5	-94	4
Övrigt	162	-36	2
Summa	2 352	-14	3

* 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

	December 1990	Senaste mån. jämfört med samma mån. föregående år	Senaste 12 mån. jämfört med närmast föregående 12 mån.
	1 000-tal kbm	%	%
Motorbensin	154	36	17
Diesel, eldningsolja 1	322	62	-5
Eldningsolja 2-5	319	-8	9
Övrigt	82	193	11
Summa	877	28	5

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

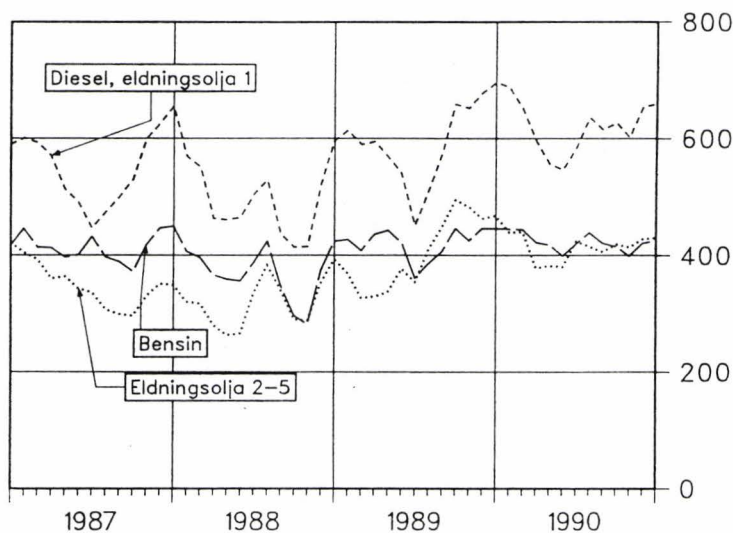
Produktion och totala leveranser

Produktion av oljeprodukter

	December 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	438	-9	-1
Diesel, eldningsolja 1	701	-7	2
Eldningsolja 2-5	469	2	3
Summa	1 609	-5	1

Exkl. egenförbrukning

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

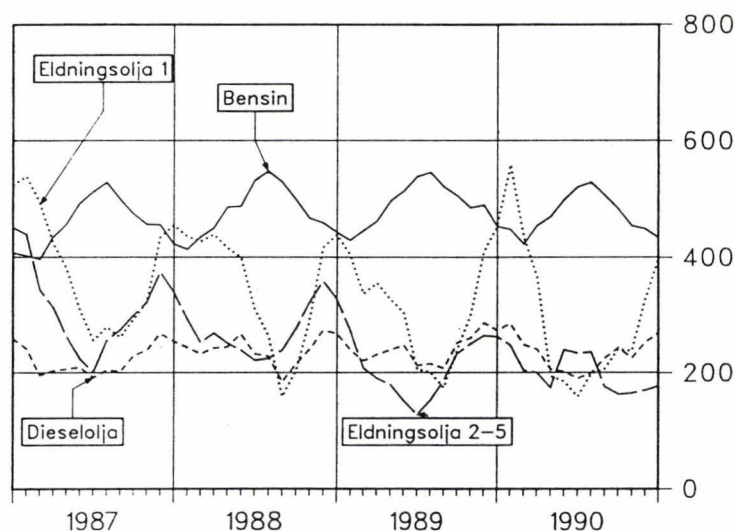


Leveranser av olika oljeprodukter

	December 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	47	-31	-14
Motorbensin	428	-20	-5
Dieselbrännolja	281	-12	-4
Eldningsolja 1	452	-18	-4
Eldningsolja 2-5	183	-41	-5
Övrigt	33	-2	-2
Summa	1 426	-22	-5

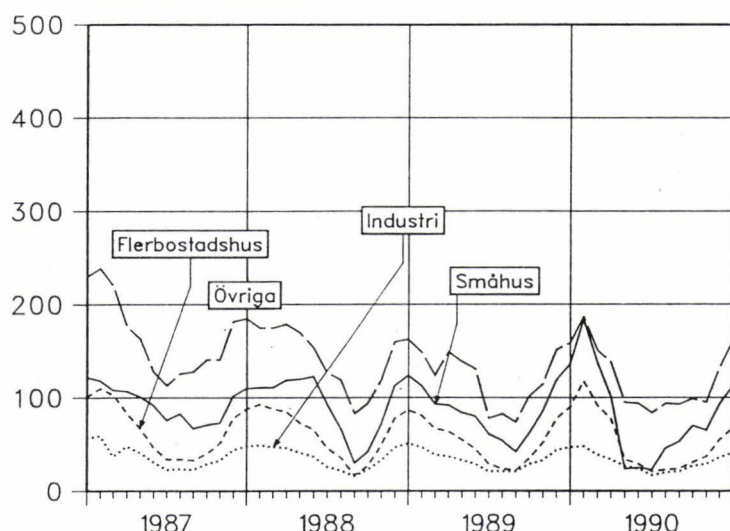
I "övrigt" ingår lättoljor utom motorbensin och mellanoljor utom flygfotogen.

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

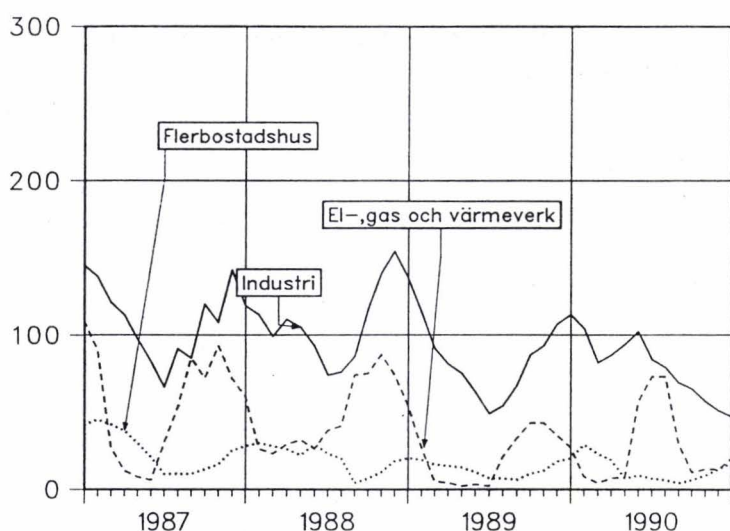


Leveranser till användare

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



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



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

Leveranser av eldningsolja 1 till olika användare

	December 1990	Senaste mån. jämfört med samma mån föregående år	Senaste 12 mån. jämfört med närmast föregående 12 mån.
	1 000-tal kbm	%	%
Industri	43	-26	-10
Småhus	130	-17	-8
Flerbostadshus	77	-31	-5
Utrikes sjöfart	15	-54	-19
Övriga	187	-2	3
Totalt	452	-18	-4

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

Leveranser av eldningsolja 2–5 till olika användare

	December 1990	Senaste mån. jämfört med samma mån föregående år	Senaste 12 mån. jämfört med närmast föregående 12 mån.
	1 000-tal kbm	%	%
Industri	45	-72	-14
El-, gas- och värmeverk	25	41	36
Flerbostadshus	18	-30	-5
Utrikes sjöfart	50	13	6
Övriga	46	-22	-17
Totalt	183	-41	-5

I "övriga" ingår jordbruk, fiske, samfärdsl utom utrikes sjöfart, offentlig förvaltning, servicenäringar och småhus.

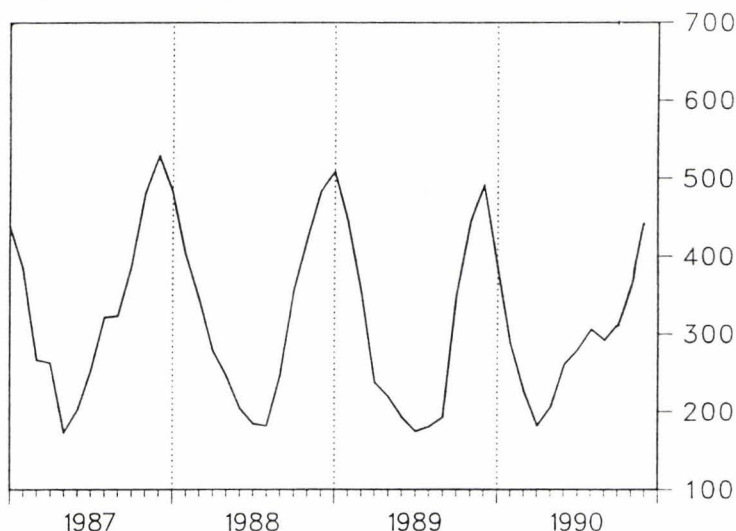
månaden täcka in den totala volymen av tjocka eldningsoljor (nr 2–5) som direktimporteras. Sådana mätfel kan korrigeras först med någon månads eftersläpning. Detta innebär att de uppgifter om tjocka eldningsoljor som redovisas för den senaste månaden är behäftade med större osäkerhet än uppgifterna för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

Import och förbrukning

Import av stenkol

	November 1990	Senaste mån. jäm- fört med samma mån före- gående år	Senaste 12 mån. jämft med när- mast före- gående 12 mån.
	1 000- tal ton	%	%
Stenkol	532	5	11

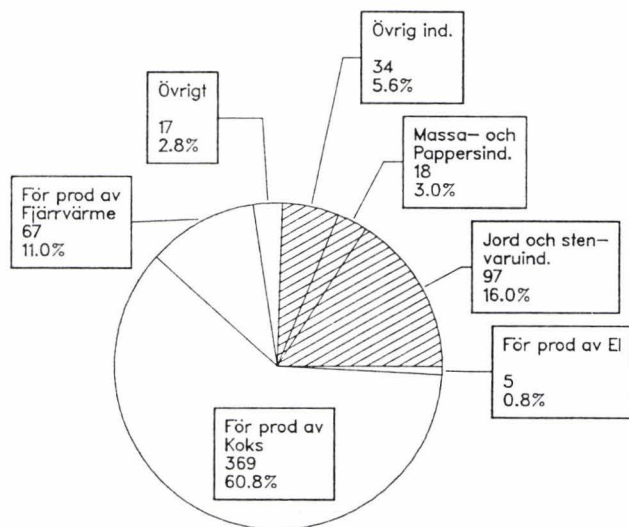
Import av stenkol, 1000-tal ton. Glidande medeltal



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 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)

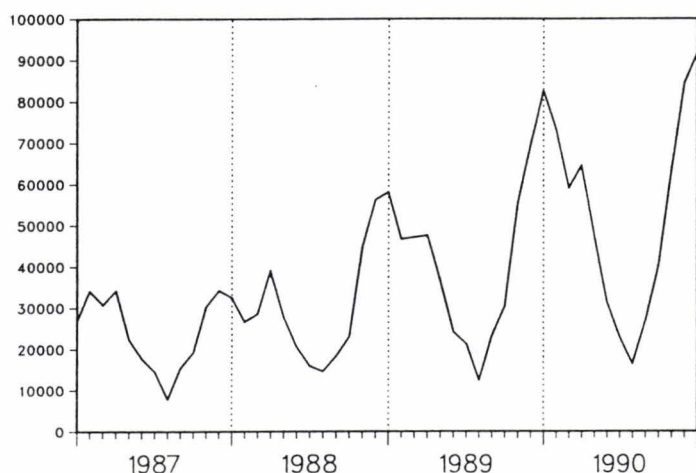
Massa- och pappersind: Massa-, pappers- och pappersvaruindustri, grafisk industri (SNI 34)

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

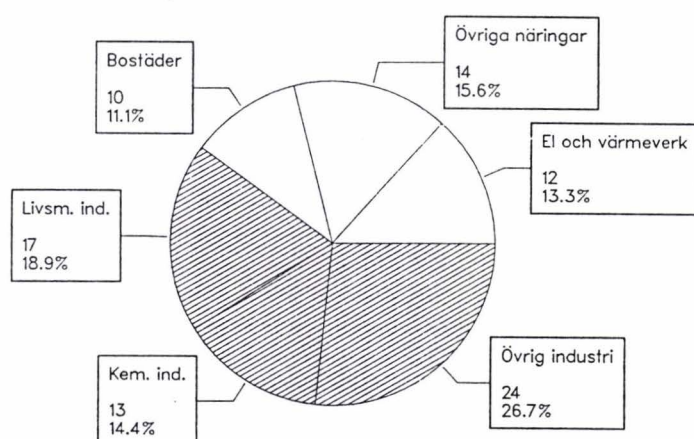
Import av naturgas, 1 000-tal kubikmeter



Import av naturgas

	December 1990	Senaste mån. jämfört med samma mån föregående år	Senaste 12 mån. jämfört med närmast föregående 12 mån.
	1 000- tal m ³	%	%
Naturgas	91 687	11	25

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 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.

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 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 sammanlagning 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.

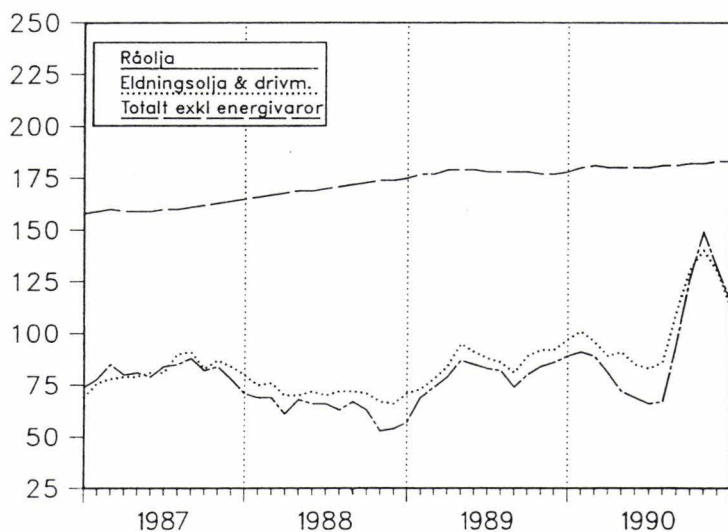
IMPI, PPI, ITPI och KPI, totalt och för olika varugrupper publiceras månatligen i Statistiska meddelanden (SM) serie P. Utförligare beskrivning av indexarnas uppbyggnad finns i * Appendix till SM P 1981:4.10 (IMPI, PPI och ITPI) resp P 15 SM 8701, Konsumentprisindextal.

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

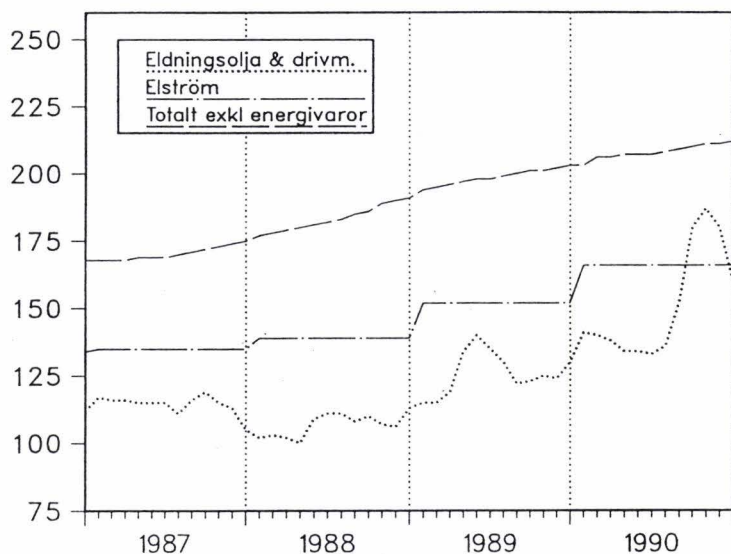


Importprisindex 1980 = 100

	December 1990	Senaste mån. jämfört med närmast föregående mån.	Senaste mån. jämfört med samma mån. föregående år
		%	%
Kol	90	5,7	-9,3
Råolja	115	-11,7	29,1
Eldningsolja 4-5	113	-10,0	8,7
Diesel & eldningsolja 1	120	-11,2	18,5
Bensin	94	-19,2	17,8
Eldningsolja & drivmedel	112	-13,7	15,6
Totalt	167	-1,3	4,9
Totalt exkl energivaror	183	0,2	2,7

Producentprisindex

Producentprisindex, hemmamarknaden 1980 = 100



Producentprisindex, hemmamarknaden 1980 = 100

	December 1990	Senaste mån. jämfört med närmast föregående mån.	Senaste mån. jämfört med samma mån. föregående år
		%	%
Eldningsolja 4-5	194	-0,4	37,5
Eldningsolja 1	169	-4,3	30,2
Diesel	189	-4,2	39,2
Bensin	142	-13,5	19,5
El	166	0,0	9,2
Eldningsolja & drivmedel	166	-7,6	28,3
Totalt	210	-0,2	5,4
Totalt exkl energivaror	212	0,3	4,5

Förfrågningar

Telefon

Annika Larsson

019-17 65 14

Elsa Rödin

019-17 66 43

Camilla Andersson

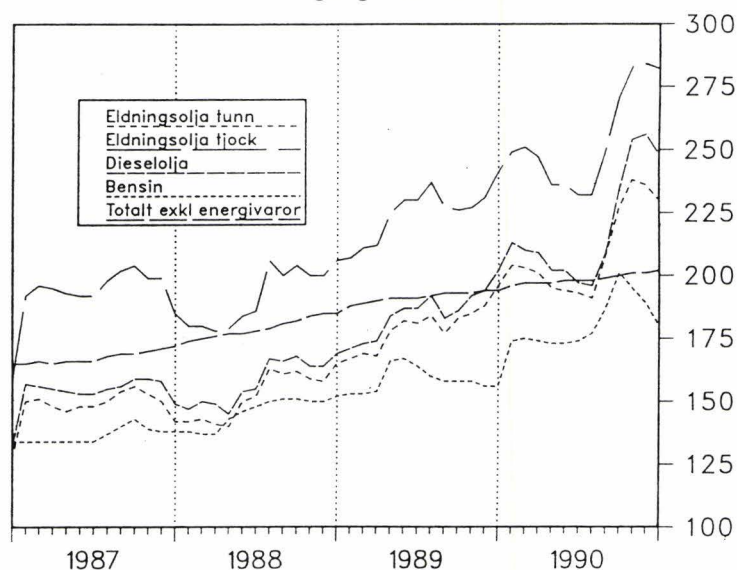
08-783 46 07

Prisindex för inhemsk tillgång

Prisindex för inhemsk tillgång 1980 = 100

	December 1990	Senaste mån. jäm- fört med närmast före- gående mån.	Senaste mån. jäm- fört med samma mån. före- gående år
		%	%
Eldningsolja 1	230	-2,8	17,1
Eldningsolja 4-5	282	-0,5	17,2
Diesel	248	-3,4	22,4
Bensin	180	-4,8	15,2
Totalt	192	-0,7	5,2
Totalt exkl energivaror	202	0,2	3,8

Prisindex för inhemsk tillgång 1980 = 100

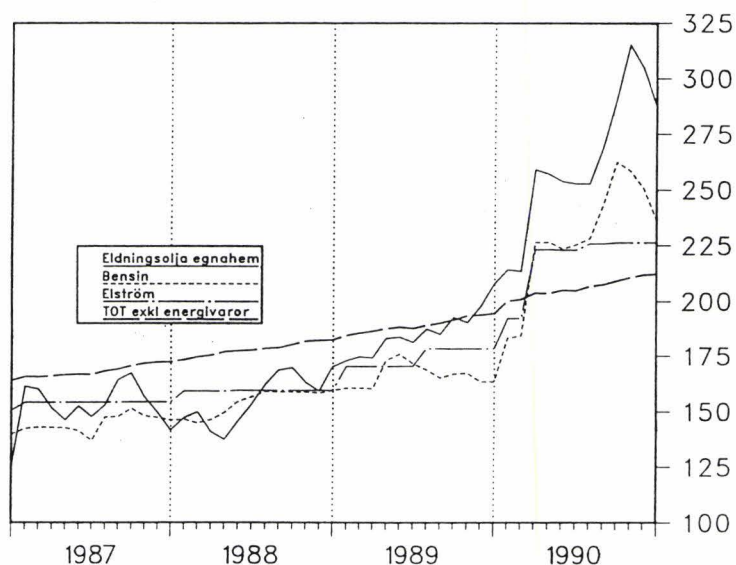


Konsumentprisindex

Konsumentprisindex 1980 = 100

	December 1990	Senaste mån. jäm- fört med närmast före- gående mån.	Senaste mån. jäm- fört med samma mån. före- gående år
		%	%
Eldningsolja egna hem	287,3	-5,7	38,2
Bensin	235,9	-5,9	44,2
El	226,3	0,0	26,7
Konsumentprisindex totalt	213,9	-0,1	10,9
Totalt exkl energivaror	212,3	0,2	9,0

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		
		Dec 1989	Dec 1990	Förändring, %	Jan-89 Dec-89	Jan-90 Dec-90	Förändring, %
2	Gruvor och mineralbrott	223	204	-9	2307	2256	-2
23	Gruvor	215	197	-8	2216	2165	-2
2301	Järnmalmgruvor	140	129	-8	1483	1420	-4
3	Tillverkningsindustri	4179	4015	-4	49392	49152	0
31	Livsmedels-, dryckesvaru- och tobaksindustri	212	230	8	2574	2720	6
311-312	Livsmedelsindustri	192	204	6	2335	2464	6
313	Dryckesvaruindustri	18	24	33	216	233	8
314	Tobaksindustri	2	2	0	23	23	0
32	Textil-, beklädnads-, läder- och lädervaruindustri	32	36	13	404	430	6
33	Trävaruindustri	182	197	8	2037	2454	20
33111	Sågverk, hyvleri, träimpregn.	101	102	1	1112	1245	12
34	Massa- pappers- och pappersvaruindustri, grafisk industri	1669	1678	1	20566	20495	0
341	Massa-, pappers-, pappersvaruind.	1630	1641	1	20078	20028	0
34111	Massaindustri	373	373	0	4230	4161	-2
341111	Industri för mekanisk eller halvkemisk massa	53	46	-13	638	611	-4
341112	Sulfatmassaindustri och sulfatmassaindustri	320	327	2	3592	3549	-1
34112	Pappers- och pappindustri	1206	1222	1	15223	15208	0
34113	Träfiberplattindustri	20	16	-20	253	282	11
342	Grafisk industri, förlag	39	37	-5	488	467	-4
35	Kemisk industri, petroleumgummivaru-, plast- och plastvaruindustri	650	579	-11	7389	7197	-3
351	Kemikalie-, gödselmedels- och plastindustri	475	415	-13	5342	5080	-5
352	Annan kemisk industri	51	46	-10	575	558	-3
353	Petroleumraffinaderier	47	45	-4	508	621	22
354	Smörjmedels-, asfalt- och kolproduktindustri	9	8	-11	99	90	-9
355	Gummivaruindustri	26	25	-4	329	302	-8
356	Plastvaruindustri	42	40	-5	536	546	2
36	Jord- och stenvaruindustri	116	115	-1	1340	1365	2
369	Tegel-, cement-, mineralvaruind.	85	84	-1	974	999	3
36921	Cementindustri	25	27	8	287	302	5
37	Järn-, stål-, och metallverk	692	613	-11	8009	7459	-7
371	Järn-, stål-, ferrolegeringsverk	455	381	-16	5282	4730	-10
37101,	Järn- och stålverk samt						
37103	järn- och stålgljuterier	353	321	-9	4279	3992	-7
37102	Ferrolegeringsverk	102	60	-41	1003	738	-26
372	Ickejärnmetallverk	237	232	-2	2727	2729	0
38	Verkstadsindustri	622	563	-9	7026	6982	-1
381	Metallvaruindustri	140	125	-11	1591	1575	-1
382	Maskinindustri	152	142	-7	1709	1717	0
383	Elektroindustri	117	95	-19	1294	1212	-6
384	Transportmedelsindustri	202	193	-4	2303	2382	3
385	Instrumentindustri	11	8	-27	129	96	-26
39	Annan tillverkningsindustri	4	4	0	47	50	6
Summa branschfördelade uppgifter		4402	4219	-4	51699	51408	-1
Differenspost (ej branschfördelade uppgifter) 1)		251	197	-22	2923	2475	-15
2+3	Totalt gruvor och mineralbrott samt tillverkningsindustri	4653	4416	-5	54622	53884	-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.