

Statistiska meddelanden

Beställningsnummer
E 15 SM 9101

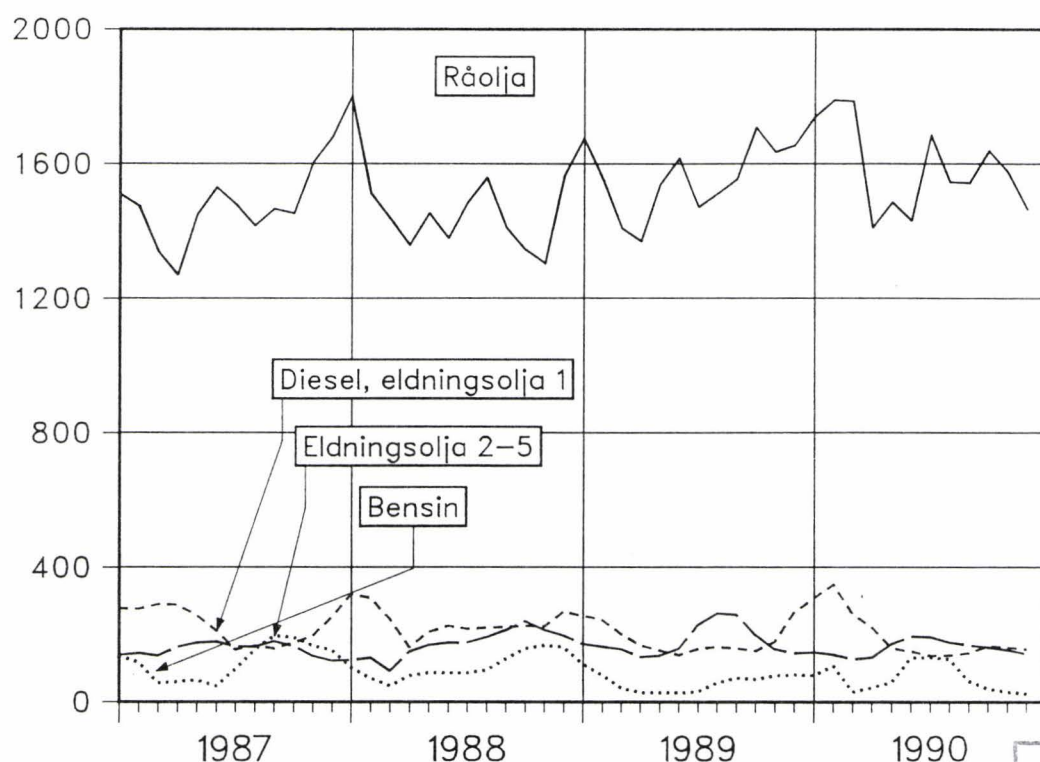
~~Sverige~~
~~1~~
P 3/7

Energistatistik – månadsrapport november 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.

Import av oljeprodukter 1000-tals kubikmeter



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

STATISTISKA
CENTRALBYRÅN

91. 02. -08

Biblioteket

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

Serie
Från trycket

E-Energi ISSN 0349-5299
7 februari 1991. SCB-Tryck, Örebro. Miljövänligt papper

© 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 ökade med 5 % under november 1990 jämfört med motsvarande månad 1989 (med temperaturkorrigerat värde var ökningen 3 %). Inom gruppen bostäder, service m m ökade elanvändningen med 2 % (2 % minskning temperaturkorrigerat). Industrins totala elanvändning var 2 % högre under november 1990 jämfört med motsvarande månad året innan.

Under tolv månadersperioden december 1989 – november 1990 ökade den totala elanvändningen med 2 % jämfört med samma period ett år tidigare (ökade 1 % temperaturkorrigerat). För gruppen bostäder, service m m ökade elanvändningen oförändrad mellan de båda perioderna med 1 %. Industrins elförbrukning har minskat 1 % mellan de båda perioderna.

Elproduktionen inom landet ökades under tolv månadersperioden (t o m november 1990) med 2 % jämfört med ett år tidigare. Produktionen av vattenkraft var oförändrad mellan de båda perioderna, medan uttaget av el från kärnkraftverken ökades med 6 % medan den konventionella värmekraften minskades med 9 %. Elproduktionen under november ökades 18 % i år jämfört med motsvarande månad 1989. Av den totala elproduktionen under november om 13 787 GWh var 6 457 GWh vattenkraft och 6 748 GWh kärnkraft.

Under den senaste tolv månadersperioden svarade vattenkraften för 47 % av den totala elproduktionen mot 48 % ett år tidigare. Kärnkraftens andel var 49 % och därmed 3 % lägre än föregående tolv månadersperiod. Andelen konventionell värmekraft var 4 % respektive 5 % under de båda senaste tolv månadersperioderna.

Av den totala elanvändningen inom landet på 13 936 GWh under november utgjorde avkopplingsbar kraft till elpannor 985 GWh. Importen var 1 047 GWh och exporten 898 GWh.

Utvecklingen på oljemarknaden

Oljeföretagens totala leveransvolym av oljeprodukter (exkl smörjmedel, asfalt o d) var under november 1990 18 % lägre än under motsvarande månad 1989. Nedgången gällde samtliga oljeprodukter. De kraftigaste minskningarna uppmättes för eldningsoljorna. Leveranserna av tunn eldningsolja (s k villaolja) gick ned med 25 % och leveranserna av tjocka eldningsoljor med hela 40 % jämfört med november 1989. För motorbensin och dieselbrännolja uppmättes en nedgång med 7 % respektive 9 %.

Under den senaste tolv månadersperioden (t o m november 1990) var den totala leveransvolymen av oljeprodukter 3 % mindre än ett år tidigare. Även för tolv månadersperioden uppmättes minskningar för samtliga oljeprodukter. Nedgången av motorbensin, dieselbrännolja och eldningsolja 1 uppgick till 2 %, medan leveranserna av tjocka eldningsoljor minskade med 5 %.

Importpriset (i svenska kronor) på råolja sjönk från oktober till november 1990 med 12 % och var därmed 52 % högre än i november 1989. Importpriserna för raffinerade produkter minskade med 7 % och låg därmed 42 % högre än i november 1989.

I konsumentledet gick priset på både eldningsolja (till egna hem) och motorbensin ned med 3 % från oktober till november. Priset på eldningsolja och motorbensin var därmed 54 % respektive 53 % 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 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

	Oktober 1990	November 1990	Senaste mån. jäm- fört med närmast före- gående mån. säsongsrensats	Senaste 12 mån. jämfört med när- mast före- gående 12 mån.	För- del- ning på kraft- slag
	GWh	GWh	%	%	%
Vattenkraft ¹⁾	6 141	6 457	-1	0	47
Kärnkraft	6 411	6 748	-5	6	49
Mottryck* ²⁾	396	566	5	-7	4
Kondens + gasturbin*	30	16	-81	-32	0
Total produktion	12 978	13 787	-3	2	100
Import	1 137	1 047	-1	11	.
Total tillförsel	14 115	14 834	-3	3	.
Export avgår	1 548	898	-17	18	.
Användning inom landet	12 567	13 936	-2	2	.

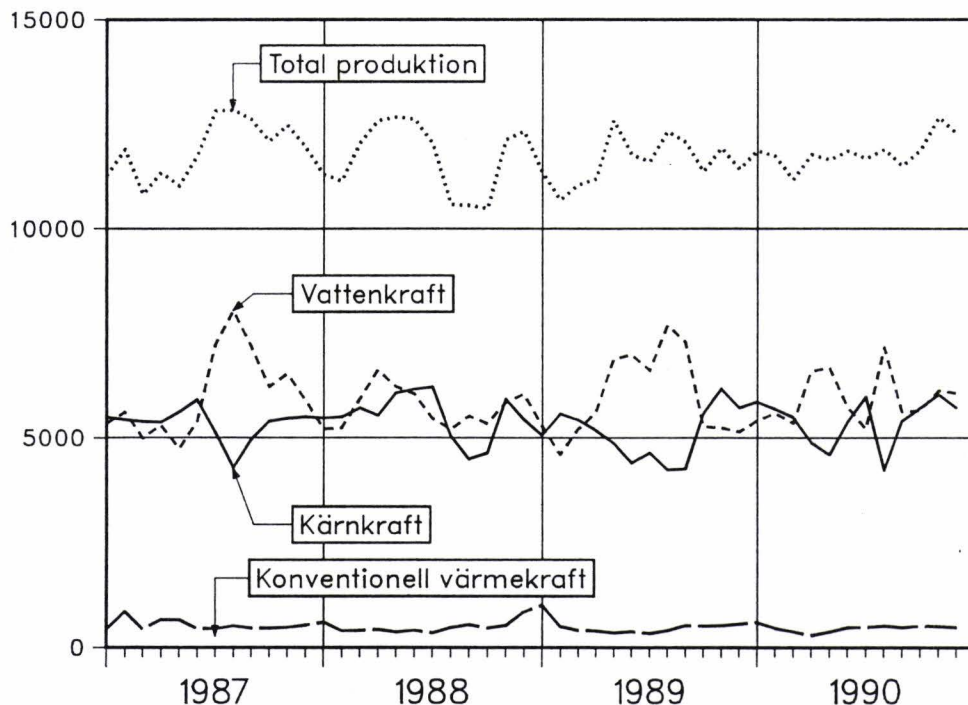
* Mottryck och kondens + gasturbin utgör tillsammans det som normalt kallas konventionell värmekraft.

Definitioner och kommentarer

Produktionen redovisas netto. Det innebär att den elanvändning som sker i direkt samband med produktionen inte ingår (s k egenförbrukning).¹⁾ Den elförbrukning som används för pumpning i s k pumpkraftverk är ej medtagen i värdena för vattenkraft.

²⁾ I mottrycksproduktionen ingår även upp-
gifter för dieselmotkraftvärmeverk.

Elproduktionen fördelad på kraftslag. Säsongsrensade 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.

1) 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:

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

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

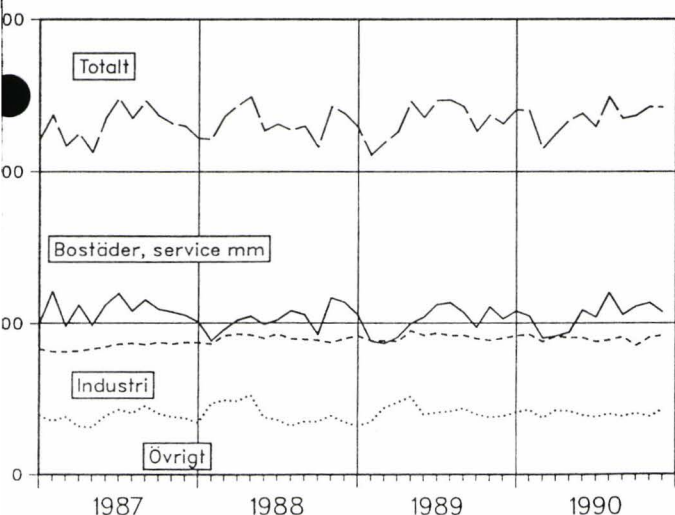
4) **Järnv, spårv, buss** avser SNI 7111 och 7112.

Elanvändningen fördelad på användargrupper

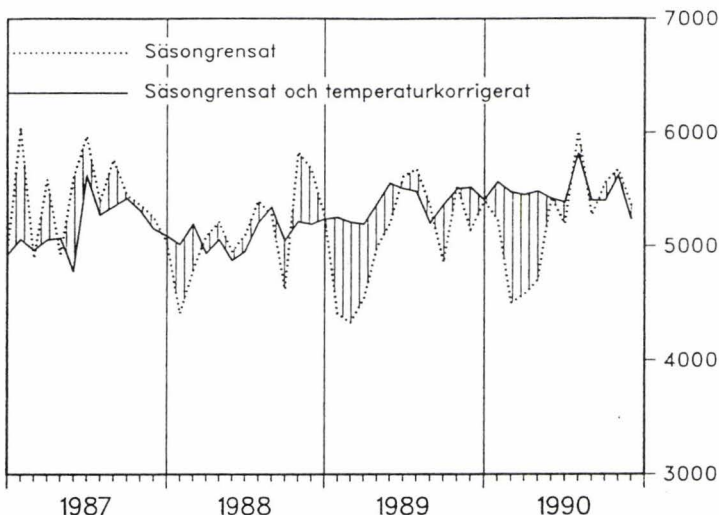
	November 1990	Senaste mån. jäm- fört med närmast före- gående mån. säsongsgränsat	Senaste 12 mån. jämfört med när- mast före- gående 12 mån.	För- del- ning på an- vändar- kate- gori
	GWh	%	%	%
Bostäder, service m m	6 554	-6	1	47
" tempkorr 1)	6 320	-7	1	.
Industri 2)	4 904	1	-1	35
Värmeverk m m 3)	1 234	30	18	9
Järnv, spårv, buss 4)	222	3	-2	2
Förluster	1 022	-2	2	7
Anv. inom landet*	13 936	0	2	100

* Därav avkopplingsbar kraft till elpannor 985 GWh.

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



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



Användning inom industrin

Elanvändningen inom industrin fördelad på industribranscher

	November 1990	Senaste mån. jäm- fört med närmast före- gående mån. säsongsrens	Senaste 12 mån. jämfört med när- mast före- gående 12 mån.	För- del- ning på an- vändar- kate- gori
	GWh	%	%	%
Gruvor o mineralbrott	202	2	-3	4
Livsmedelsindustri m m	264	8	6	5
Massa- och pappersindustri m m	1 854	4	0	38
Kemisk industri m m	623	-3	-2	13
Järn- och stålverk m m	653	-3	-6	13
Verkstadsindustri	668	-1	0	14
Övrig industri	640	2	-2	13
Industri totalt	4 904	1	-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)

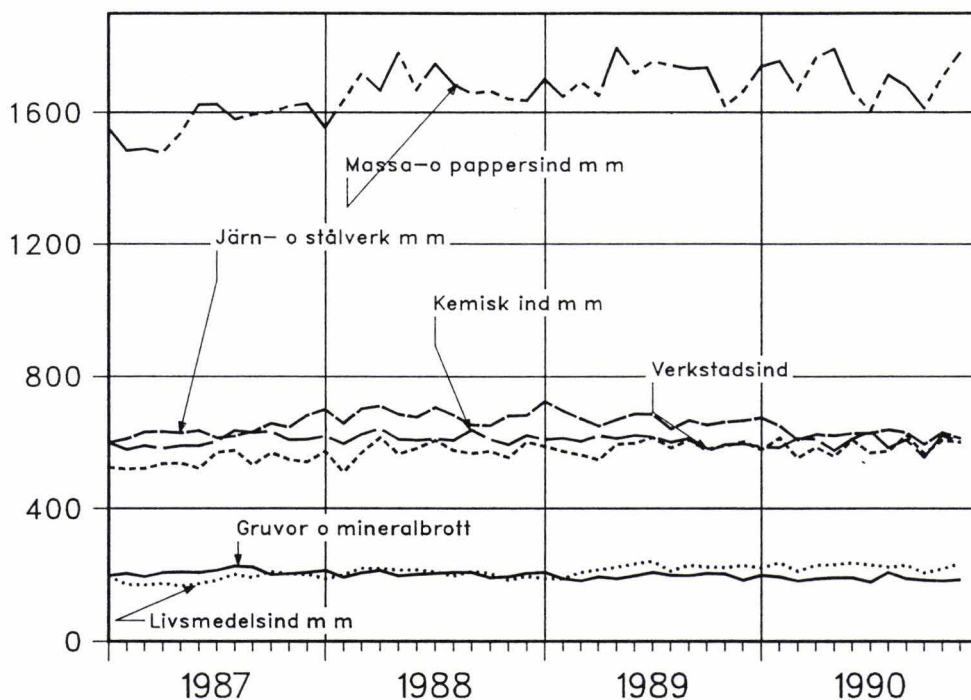
Kemisk industri m m: Kemisk industri, petroleum-, gummivaru-, plast- och plastvaruindustri (SNI 35)

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

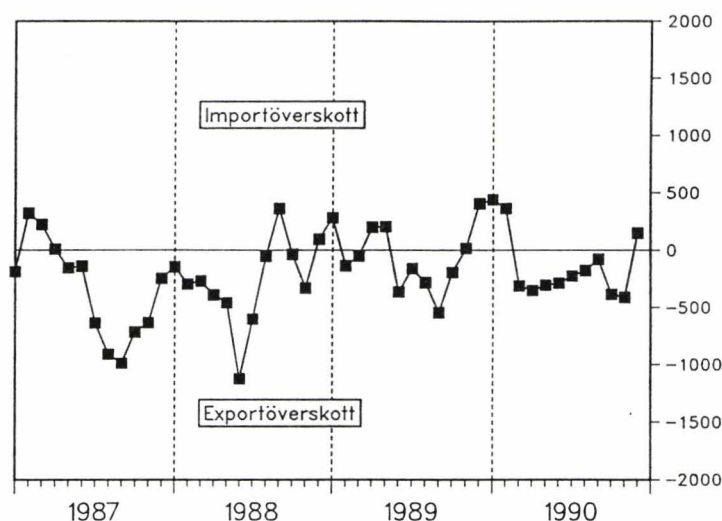
Definitioner och kommentarer

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 November 90	Export November 90	Import- export Nov 90
	GWh	GWh	GWh
Danmark	14	310	-296
Finland	29	553	-524
Norge	1 004	35	969
Samtliga länder	1 047	898	-149

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.

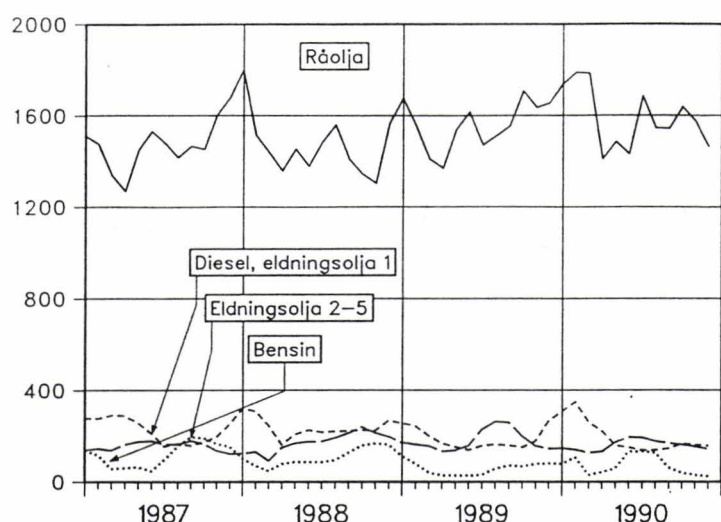
Uppgifterna i den månatliga elstatistiken revideras kontinuerligt varefter säkrare underlag finns tillgängligt, t ex årsstatistik.

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

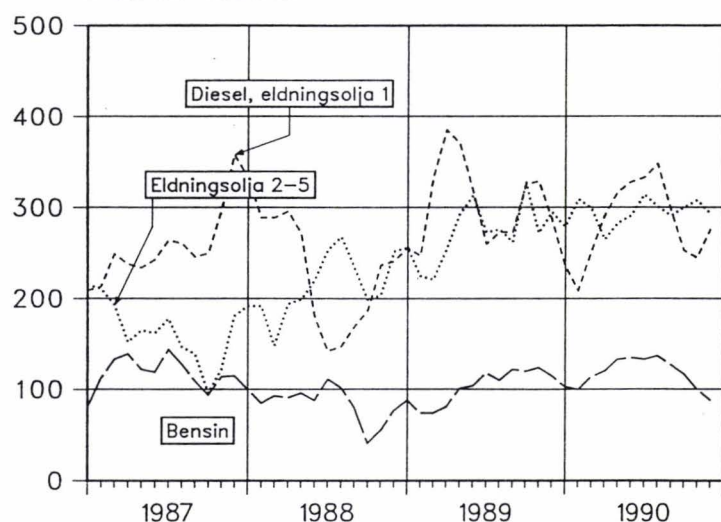
	November 1990	Senaste mån. jäm- fört med samma mån. före- gående år	Senaste 12 mån. jämfört med när- mast före- gående 12 mån.
	1 000- tal kbm	%	%
Råolja*	1 277	-16	6
Motorbensin	147	25	-11
Diesel, eldningsolja 1	149	-33	10
Eldningsolja 2-5	24	-80	7
Övrigt	158	-32	4
Summa	1 756	-20	5

* Inklusive toppad råolja.

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

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

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



Export av oljeprodukter

	November 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	101	-10	15
Diesel, eldningsolja 1	303	6	-9
Eldningsolja 2-5	260	107	13
Övrigt	78	81	-9
Summa	743	31	2

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

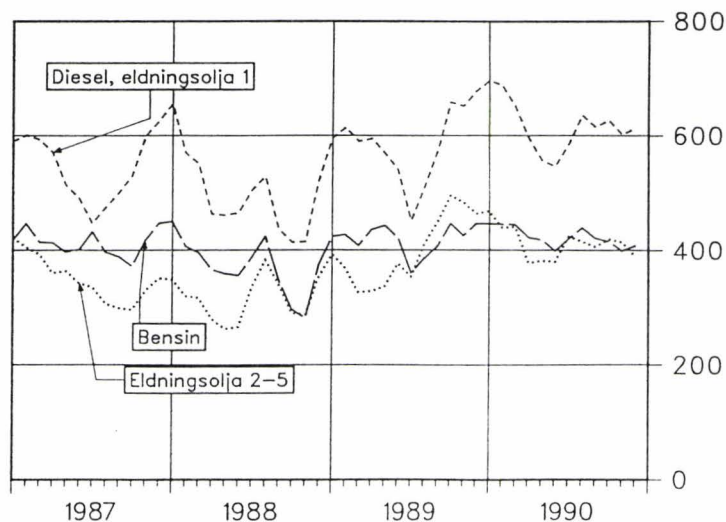
Produktion och totala leveranser

Produktion av oljeprodukter

	November 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	400	-2	0
Diesel, eldningsolja 1	574	-10	5
Eldningsolja 2-5	352	-25	4
Summa	1 326	-12	3

Exkl. egenförbrukning

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

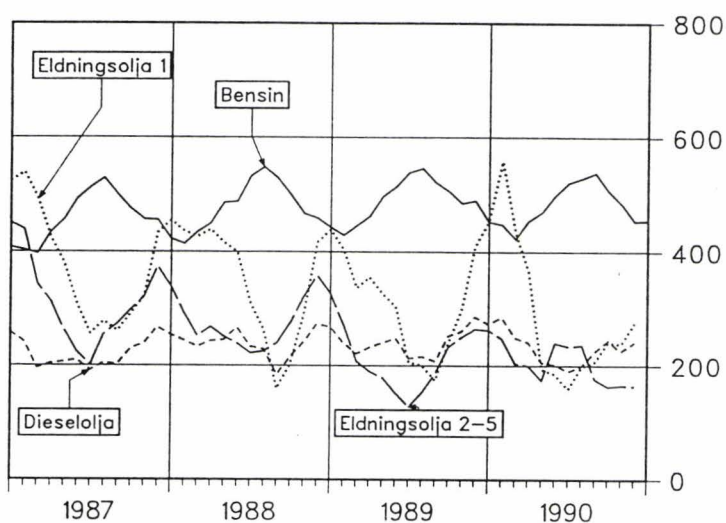


Leveranser av olika oljeprodukter

	November 1990	Senaste mån. jäm- fört med samma mån. före- gående år	Senaste 12 mån. jämfört med när- mast före- gående 12 mån.
	1 000- tal kbm	%	%
Flygfotogen	54	-23	-11
Motorbensin	447	-7	-2
Dieselbrännolja	245	-9	-2
Eldningsolja 1	290	-25	-2
Eldningsolja 2-5	166	-40	-5
Övrigt	40	9	2
Summa	1 240	-18	-3

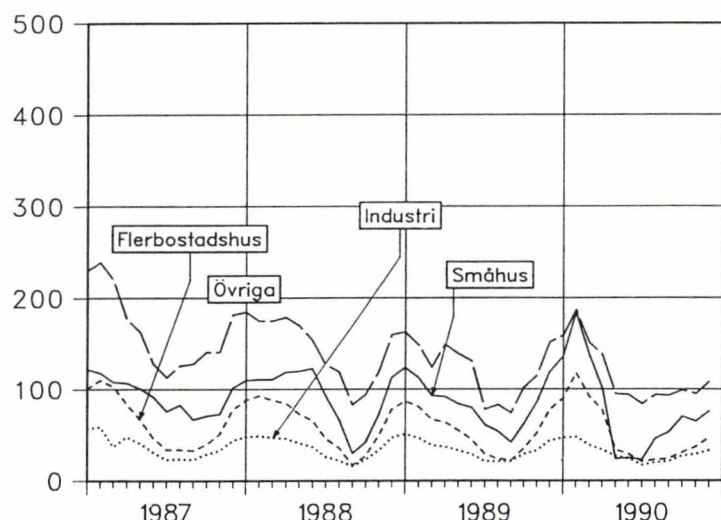
I "övrigt" ingår lättoljor utom motorbensin och mellanolja utom flygfotogen.

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



Leveranser till användare

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

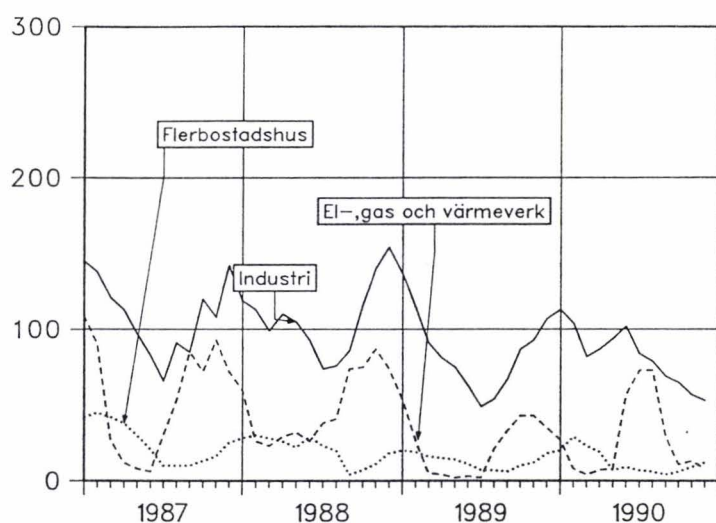


Leveranser av eldningsolja 1 till olika användare

	November 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	36	-6	-8
Småhus	78	-30	-5
Flerbostadshus	51	-27	0
Utrikes sjöfart	11	-46	-4
Övriga	113	-21	2
Totalt	290	-25	-2

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

	November 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	52	-47	-5
El-, gas- och värmeverk	10	-83	9
Flerbostadshus	15	-14	0
Utrikes sjöfart	52	17	1
Övriga	37	-37	-20
Totalt	166	-40	-5

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 direkt-
import 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 före-
komma beroende på svårigheter att i statistiken för den senaste

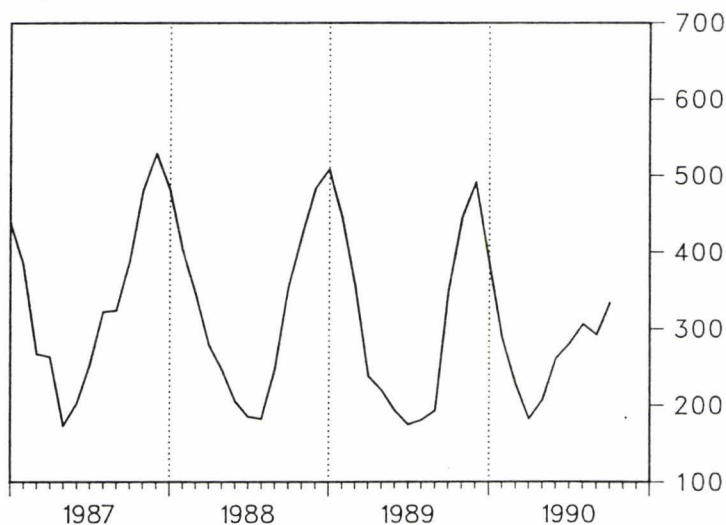
månaden täcka in den totala volymen av tjocka eldningsoljor (nr 2-5) som direktimporteras. Sådana mätfel kan korrigeras först med någon månads eftersläpning. Detta innebär att de uppgifter om tjocka eldningsoljor som redovisas för den senaste månaden är behäftade med större osäkerhet än uppgifterna för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

Import och förbrukning

Import av stenkol

	September 1990	Senaste mån. jäm- fört med samma mån före- gående år	Senaste 12 mån. jämfört med när- mast före- gående 12 mån.
	1 000- tal ton	%	%
Stenkol	324	34	53

Import av stenkol, 1000-tal ton. Glidande medeltal

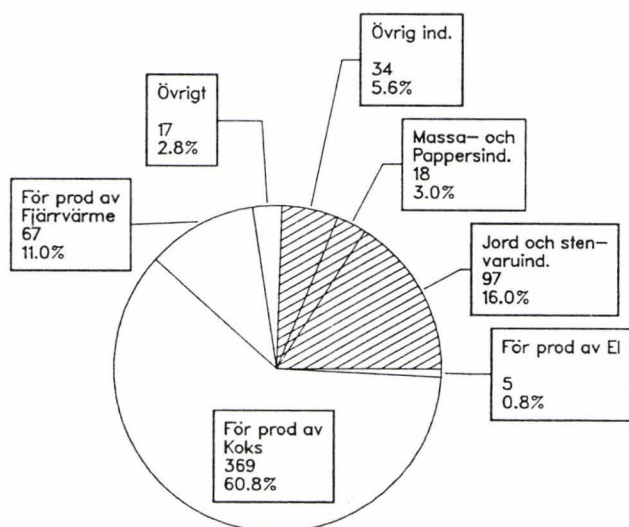


Definitioner och kommentarer

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.

Förbrukningsuppgifterna insamlas i den kvartalsvisa bränslestatistiken som är en urvalsundersökning. Uppgiftslämnare är arbetsställen inom gruvor och mineralbrott, tillverkningsindustri samt el-, gas- och värmeverk. Uppgifterna för övriga kategorier baseras på leveransstatistik från kolhandeln. Skillnaden mellan importerade mängder och förbrukning beror till största delen på lagerförändringar och att uppgifterna enbart avser förbrukningen för energiändamål.

Förbrukning av stenkol 3:e kvartalet 1990, 1000-tal ton



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)

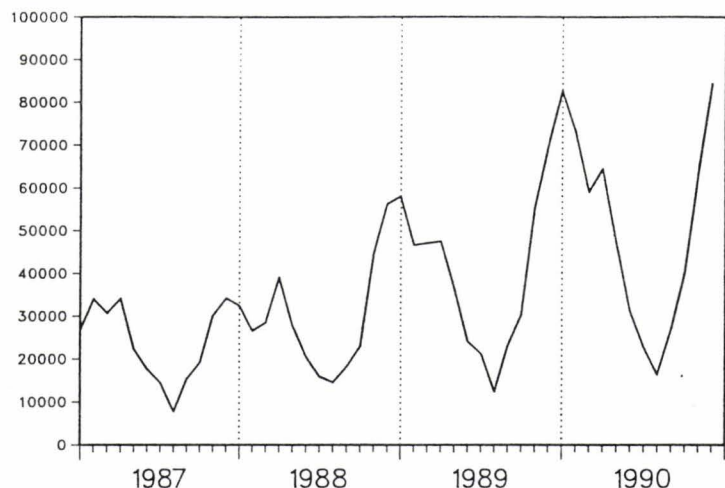
Massa- och pappersind: Massa-, pappers- och pappersvaruindustri, grafisk industri (SNI 34)

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

Import och leveranser

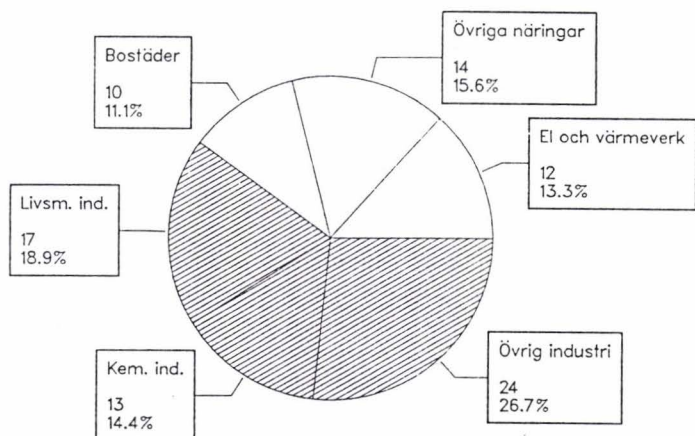
Import av naturgas, 1 000-tal kubikmeter



Import av naturgas

	November 1990	Senaste mån. jämfört med samma mån föregående år	Senaste 12 mån. jämfört med närmast föregående 12 mån.
	1 000-tal m³	%	%
Naturgas	84 463	21	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 fr o m denna period.

Skilnaden mellan total importvolym och de totala leveranserna till konsumenter utgörs i huvudsak av naturgas för initialfyllnad av ledningsnäten samt volymförändringar p g a tryckutjämning. Skilnaden 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 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.

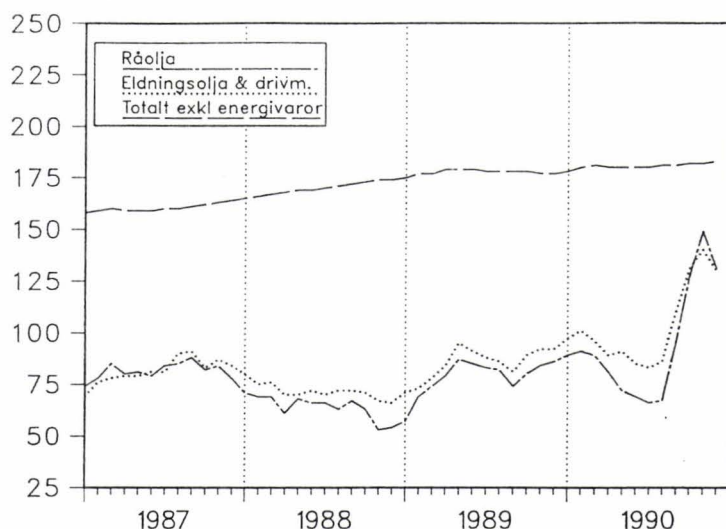
IMPI, PPI, ITPI och KPI, totalt och för olika varugrupper publiceras månatligen i Statistiska meddelanden (SM) serie P. Utförligare beskrivning av indexarnas uppbyggnad finns i * Appendix till SM P 1981:4.10 (IMPI, PPI och ITPI) resp P 15 SM 8701, Konsumentprisindexal.

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

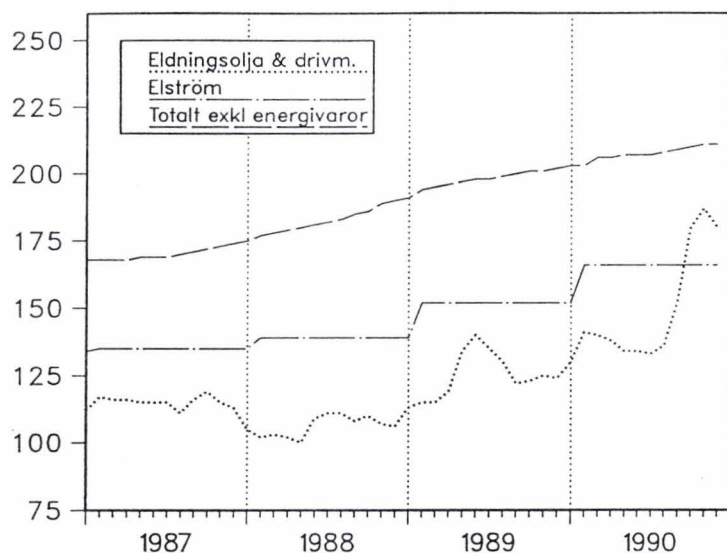


Importprisindex 1980 = 100

	November 1990	Senaste mån. jämfört med närmast föregående mån.	Senaste mån. jämfört med samma mån. föregående år
		%	%
Kol	86	-14,1	-18,4
Råolja	131	-12,4	52,4
Eldningsolja 4-5	126	19,8	31,3
Diesel & eldningsolja 1	135	-5,4	43,1
Bensin	116	-21,0	47,0
Eldningsolja & drivmedel	130	-7,2	41,7
Totalt	169	-1,1	7,3
Totalt exkl energivaror	183	0,4	3,1

Producentprisindex

Producentprisindex, hemmamarknaden 1980 = 100



Producentprisindex, hemmamarknaden 1980 = 100

	November 1990	Senaste mån. jämfört med närmast föregående mån.	Senaste mån. jämfört med samma mån. föregående år
		%	%
Eldningsolja 4-5	194	0,2	50,4
Eldningsolja 1	176	1,0	47,0
Diesel	197	1,2	57,3
Bensin	164	-8,0	38,9
El	166	0,0	9,2
Eldningsolja & drivmedel	180	-3,7	45,6
Totalt	211	0,1	6,0
Totalt exkl energivaror	211	0,3	4,5

Förfrågningar

Annika Larsson
Elsa Rödin
Camilla Andersson

Telefon

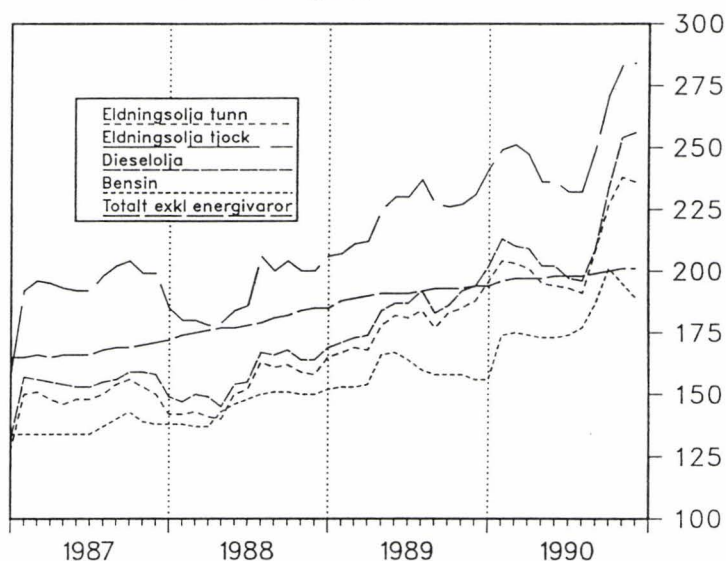
019-17 65 14
019-17 66 43
08-783 46 07

Prisindex för inhemsk tillgång

Prisindex för inhemsk tillgång 1980 = 100

	November 1990	Senaste mån. jäm- fört med närmast före- gående mån.	Senaste mån. jäm- fört med samma mån. före- gående år
		%	%
Eldningsolja 1	236	-0,7	25,4
Eldningsolja 4-5	284	0,3	22,9
Diesel	256	1,1	32,1
Bensin	189	-3,3	21,2
Totalt	193	-0,5	6,6
Totalt exkl energivaror	201	0,3	3,9

Prisindex för inhemsk tillgång 1980 = 100

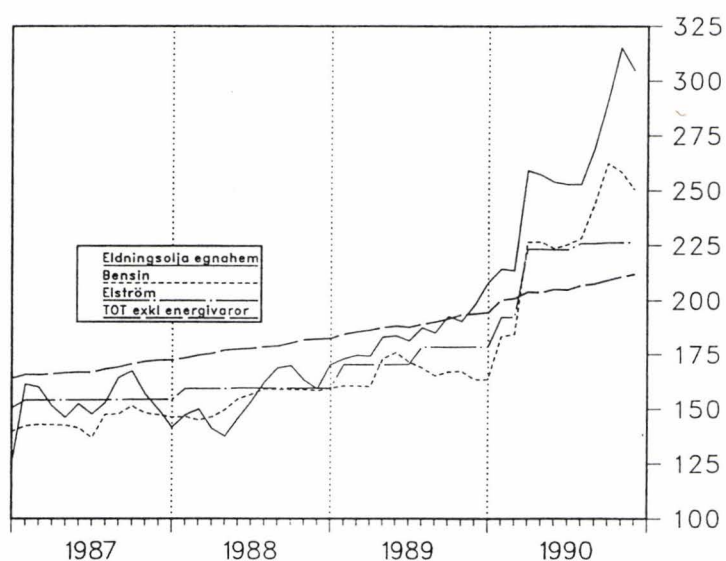


Konsumentprisindex

Konsumentprisindex 1980 = 100

	November 1990	Senaste mån. jäm- fört med närmast före- gående mån.	Senaste mån. jäm- fört med samma mån. före- gående år
		%	%
Eldningsolja egna hem	304,6	-3,4	53,9
Bensin	250,6	-3,1	53,2
El	226,3	0,0	26,7
Konsumentprisindex totalt	214,1	0,3	11,5
Totalt exkl energivaror	211,9	0,6	9,2

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		
		Nov 1989	Nov 1990	Förändring, %	Dec-88 Nov-89	Dec-89 Nov-90	Förändring, %
2	Gruvor och mineralbrott	198	202	2	2313	2275	-3
23	Gruvor	189	194	3	2222	2183	-2
2301	Järnmalmgruvor	123	124	1	1492	1431	-4
3	Tillverkningsindustri	4330	4468	3	49369	49316	0
31	Livsmedels-, dryckesvaru- och tobaksindustri	238	264	11	2545	2702	6
311-312	Livsmedelsindustri	219	234	7	2310	2452	6
313	Dryckesvaruindustri	17	28	65	212	227	7
314	Tobaksindustri	2	2	0	23	23	0
32	Textil-, beklädnads-, läder- och lädervaruindustri	38	42	11	406	426	5
33	Trävaruindustri	196	234	19	2043	2439	19
33111	Sågverk, hyvleri, träimpregn.	104	119	14	1113	1244	12
34	Massa- pappers- och pappersvaruindustri, grafisk industri	1735	1854	7	20519	20486	0
341	Massa-, pappers-, pappersvaruind.	1691	1813	7	20034	20017	0
34111	Massaindustri	338	383	13	4237	4161	-2
341111	Industri för mekanisk eller halv kemisk massa	59	56	-5	641	618	-4
341112	Sulfatmassaindustri och sulfitmassaindustri	279	327	17	3596	3542	-2
34112	Pappers- och pappindustri	1295	1370	6	15170	15192	0
34113	Träfiberplattindustri	24	25	4	255	286	12
342	Grafisk industri, förlag	44	41	-7	485	469	-3
35	Kemisk industri, petroleumgummivaru-, plast- och plastvaruindustri	621	623	0	7383	7268	-2
351	Kemikalie-, gödselmedels- och plastindustri	434	425	-2	5339	5140	-4
352	Annan kemisk industri	53	52	-2	576	563	-2
353	Petroleumraffinaderier	43	56	30	506	623	23
354	Smörjmedels-, asfalt- och kolproduktindustri	9	8	-11	100	91	-9
355	Gummivaruindustri	31	30	-3	326	303	-7
356	Plastvaruindustri	51	52	2	536	548	2
36	Jord- och stenvaruindustri	126	126	0	1342	1366	2
369	Tegel-, cement-, mineralvaruind.	91	92	1	977	1000	2
36921	Cementindustri	28	27	-4	290	300	3
37	Järn-, stål-, och metallverk	712	653	-8	8052	7538	-6
371	Järn-, stål-, ferrolegeringsverk	479	413	-14	5320	4804	-10
37101,	Järn- och stålverk samt						
37103	järn- och stål gjuterier	389	362	-7	4319	4024	-7
37102	Ferrolegeringsverk	90	51	-43	1001	780	-22
372	Icke järn metallverk	233	240	3	2732	2734	0
38	Verkstadsindustri	659	668	1	7032	7041	0
381	Metallvaruindustri	155	157	1	1591	1590	0
382	Maskinindustri	164	165	1	1712	1727	1
383	Elektroindustri	115	112	-3	1288	1234	-4
384	Transportmedelsindustri	213	225	6	2312	2391	3
385	Instrumentindustri	12	9	-25	129	99	-23
39	Annan tillverkningsindustri	5	4	-20	47	50	6
Summa branschfördelade uppgifter		4528	4670	3	51682	51591	0
Differenspost (ej branschfördelade uppgifter) 1)		269	233	-13	2919	2529	-13
2+3	Totalt gruvor och mineralbrott samt tillverkningsindustri	4797	4904	2	54601	54121	-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.