

Statistiska meddelanden

Beställningsnummer
E 15 SM 8808

Sverige

I
P 3/7

Energistatistik – månadsrapport juni 1988

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

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

Innehållsförteckning

	Sid
Sammanfattning av resultaten	2
Jämförelsetal, säsongrensning och glidande medeltal – en förklaring	3
El:	
Produktion, import och export	4
Användningen totalt	5
Användningen inom industrin	6
Sveriges elutbyte med övriga Norden	7
Den månatliga elstatistikens uppläggning	7
Olja:	
Import och export	8
Produktion och totala leveranser	9
Leveranser till användare	10
Den månatliga oljestatistikens uppläggning	10
Import och förbrukning av kol	11
Import och leveranser av naturgas	12
Energiprisindexar:	
Bakgrundsinformation om energiprisindexar	13
Importprisindex	14
Producentprisindex	14
Index för inhemsk tillgång	15
Konsumentprisindex	15
Information om energistatistiken	16

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



Sveriges officiella statistik



Statistiska centralbyrån

Producent
Förfrågningar

SCB, Enheten för industristatistik
Ulf Carlsson, tfn 08-783 46 86

Serie
Från trycket

E-Energi ISSN 0349-5299
2 september 1988. SCB-Tryck, Örebro

© 1988 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

© 1988 Statistics Sweden. Statistical Reports can be obtained
from SCB-Distribution, S-701 89 Örebro, Sweden

Sammanfattning av resultaten

Den totala elanvändningen ökade från maj till juni med 2 % (säsongrensat). Elanvändningen inom gruppen bostäder, service m m ökade med 3 % (ökade med 2 % temperaturkorrigerat). Industrins totala elanvändning ökade likaså med 3 % – en uppgång som kan återföras till bl a massa-, pappers- och pappersvaruindustrin.

Under tolv månadersperioden juli 1987 – juni 1988 låg den totala elanvändningen 5 % högre än nivån ett år tidigare. Uppgången var i sin helhet en följd av kraftigt ökade leveranser av avkopplingsbar elpannekraft. Dessa leveranser medförde att den totala elanvändningen inom gruppen el-, gas-, värme- och vattenverk ökade med hela 77 % och bidrog även till en förhållandevis kraftig uppgång i industrins totala elanvändning (+10). Den milda väderleken under den senaste tolv månadersperioden bidrog samtidigt till att elanvändningen inom gruppen bostäder, service m m sjönk med 6 % (ökade temperaturkorrigerat med 2 %).

Riklig tillrinning till vattenmagasinen under den senaste tolv månadersperioden medförde att produktionen av vattenkraft ökade med drygt 20 % från närmast föregående tolv månadersperiod. Produktionen av kärnkraft var samtidigt oförändrad medan produktionen av konventionell värmekraft (baserad på kol, olja och inhemska bränslen) sjönk med 23 %. Produktionsandelen för vattenkraften var därmed 50 % och för kärnkraften 46 % mot 45 % för vattenkraften respektive 50 % för kärnkraften ett år tidigare.

Enligt preliminära uppgifter för juli i år sjönk den totala elanvändningen med 5 % från juni och låg därmed 2 % lägre än under juli i fjol.

Oljeföretagens totala leveransvolym av oljeprodukter (exkl smörjmedel, asfalt o d) var under juni i år 23 % större än under juni förra året. Volymökningen var i huvudsak en följd av en ökad lagerhållning hos konsumenterna inför den skattehöjning på oljeprodukter som trädde i kraft den 1 juli i år. Således ökade leveranserna av dieselbrännolja och tunn eldningsolja (s k villaolja) med 48 respektive 69 %. För tjocka eldningsolja ökade leveransvolymen med 5 %. Samtidigt minskade leveransvolymen av motorbensin med 3 %.

Under den senaste tolv månadersperioden (t o m juni i år) var den totala leveransvolymen av oljeprodukter 4 % mindre än ett år tidigare. Nedgången kan i huvudsak återföras till eldningsoljorna. För tunn eldningsolja noteras en minskning med 3 % medan leveransvolymen av tjocka eldningsolja minskade med drygt 20 % – en följd av minskade inköp inom bl a el- och värmeverk samt industrin. För motorbensin och dieselbrännolja noteras däremot en uppgång med 3 respektive 7 %.

Importpriset (i svenska kronor) på råolja minskade från maj till juni med 1 % och låg därmed 22 % under prisnivån i juni förra året. Samtidigt sjönk importpriserna på raffinerade produkter från maj till juni i genomsnitt 2 % (nära 14 % lägre än i juni förra året). I konsumentledet steg priset på eldningsolja (tillräknat) från maj till juni med drygt 5 % och låg därmed drygt 3 % högre än ett år tidigare. Priset på motorbensin ökade från maj med 1,4 % (nära 15 % högre än i juni förra året).

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 (Pilvi Kulasalu, tel 08-783 46 92) för närmare information av innehållet i dessa tabeller och om möjligt att ytterligare bearbeta den befintliga statistiken inom ramen för vår uppdragsverksamhet.

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 nedåt gående trenden.

Av tabell- och diagramrubrikerna framgår alltid vilken metod som använts och hur eventuella jämförelser är gjorda. I serier 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

	Juni 1988	Juli 1988	Senaste mån. jämfört med närmast föregående mån. säsongrensat	Senaste 12 mån. jämfört med närmast föregående 12 mån.	Fördelning på kraftslag
	GWh	GWh	%	%	%
Vattenkraft	4 905	3 849	-4	13	51
Kärnkraft	4 182	3 493	-19	3	46
Mottryck*	223	216	52	-20	3
Kondens + gasturbin*	19	7	-53	-54	0
Total produktion	9 329	7 565	-10	7	100
Import	240	663	181	-3	.
Total tillförsel	9 569	8 228	-6	6	.
Export avgår	840	718	-29	64	.
Användning inom landet	8 729	7 510	-5	4	.

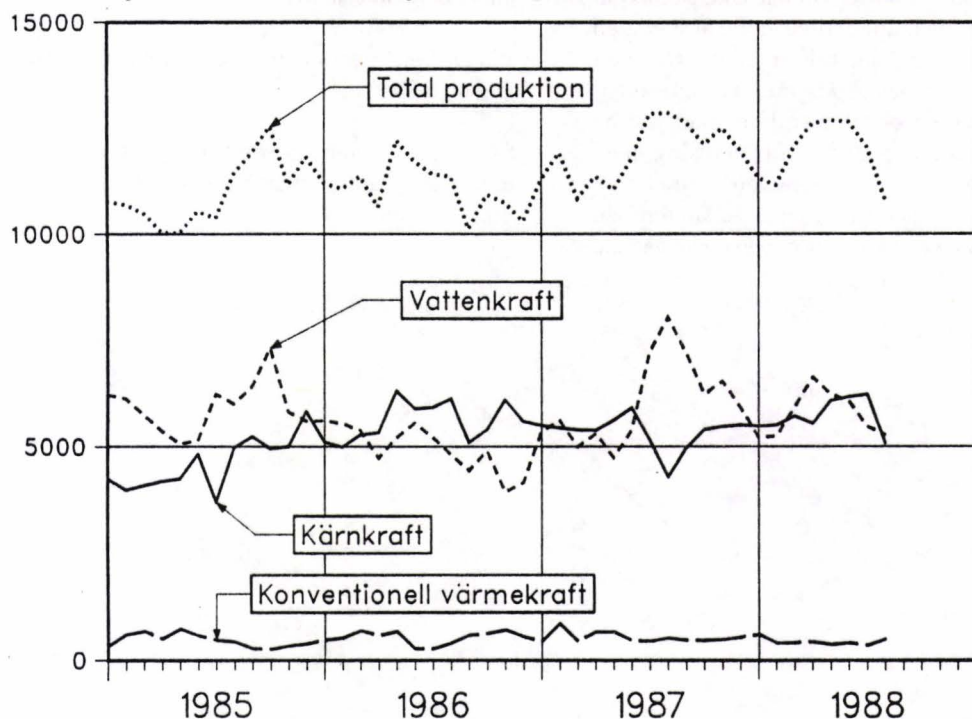
* Mottryck och kondens + gasturbin utgör tillsammans det som normalt kallas konventionell värmekraft.

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 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.

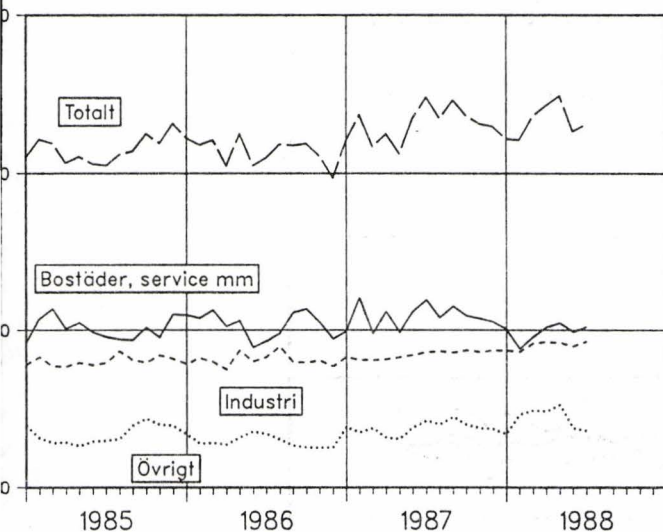
Järnv, spårv, buss avser SNI 7111 och 7112.

Elanvändningen fördelad på användargrupper

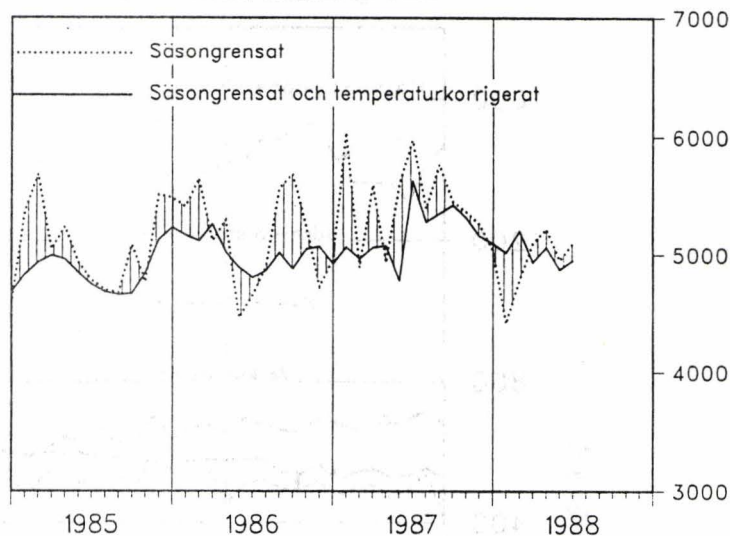
	Juni 1988	Senaste mån. jämfört med närmast föregående mån. säsongsrens	Senaste 12 mån. jämfört med närmast föregående 12 mån.	Fördelning på användarkategori
	GWh	%	%	%
Bostäder, service mm	2 944	3	-6	34
" tempkorr	2 867	2	2	.
Industri	4 324	3	10	50
Värmeverk mm	558	-12	77	6
Järnv, spårv, buss	188	1	-1	2
Förluster	741	-1	9	8
Anv. inom landet*	8 755	2	5	100

* Därav avkopplingsbar kraft till elpannor 458 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

	Juni 1988	Senaste mån. jäm- fört med närmast före- gående mån. säsongrensat	Senaste 12 mån. jämfört med när- mast före- gående 12 mån.	För- del- ning på an- vändar- kate- gori
	GWh	%	%	%
Gruvor o mineralbrott	181	1	0	4
Livsmedelsindustri m m	190	-3	19	4
Massa- och pappersindustri m m	1 618	5	11	38
Kemisk industri m m	592	0	6	14
Järn- och stålverk m m	668	4	9	15
Verkstadsindustri	547	4	9	13
Övrig industri	528	4	14	12
Industri totalt	4 324	3	10	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-, dryckes- och tobaksindustri (SNI 31)

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

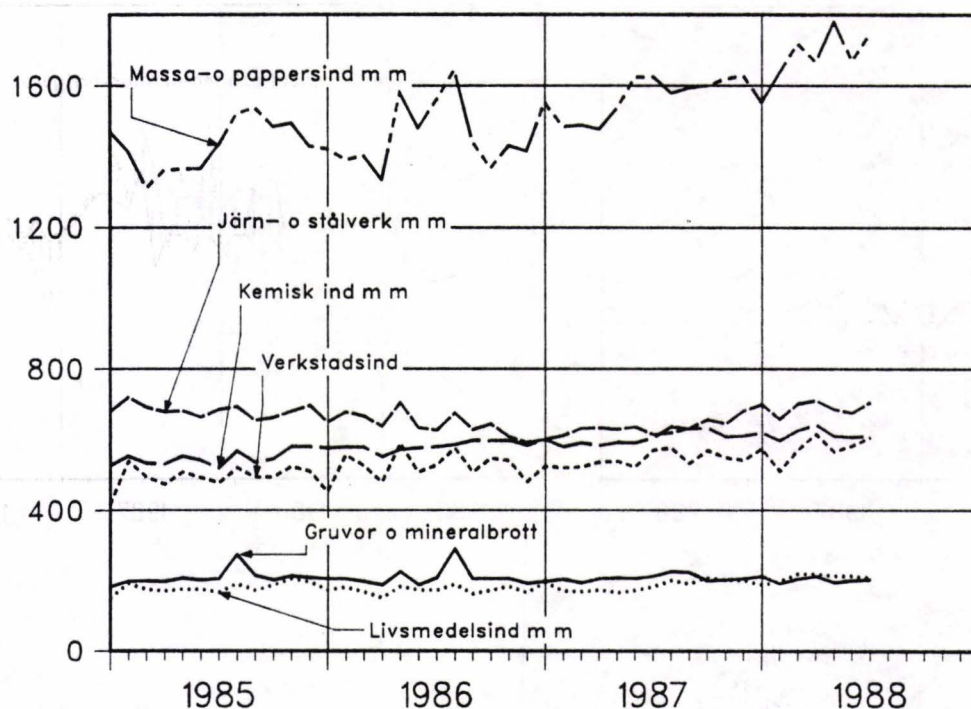
Kemisk industri m m: Kemisk industri, petroleum-, gummivaru-, plast- och plastvaruindustri (SNI 35)

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.
Säsongrensade månadsuppgifter. GWh



Import och export

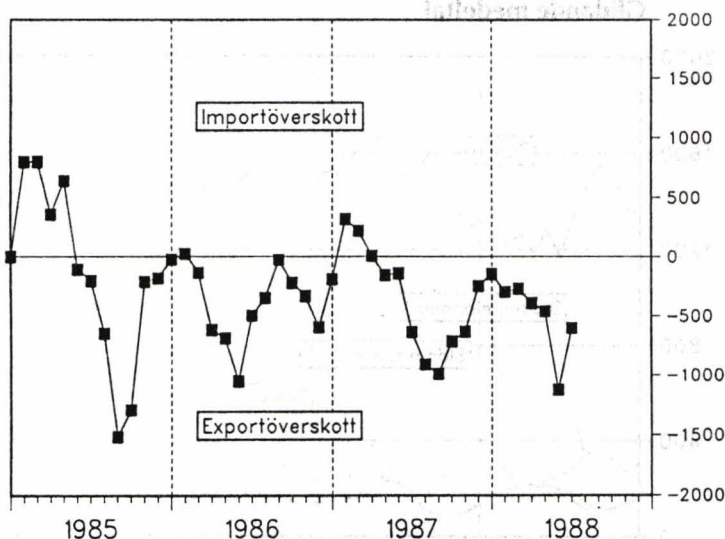
Definitioner och kommentarer

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 Juni 88	Export Juni 88	Import- export Juni 88
	GWh	GWh	GWh
Danmark	10	480	-470
Finland	53	222	-169
Norge	177	138	39
Samtliga länder	240	840	-600

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.

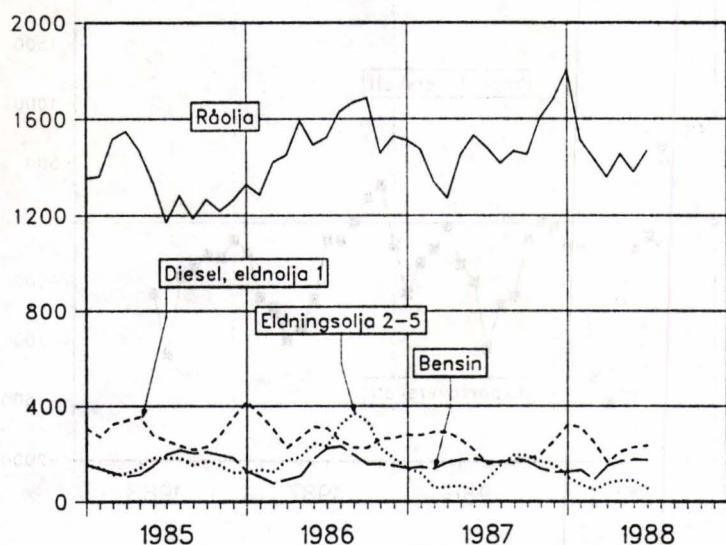
Uppgifterna i den månatliga elstatistiken revideras kontinuerligt varefter säkrare underlag finns tillgängligt, t ex årsstatistik.

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

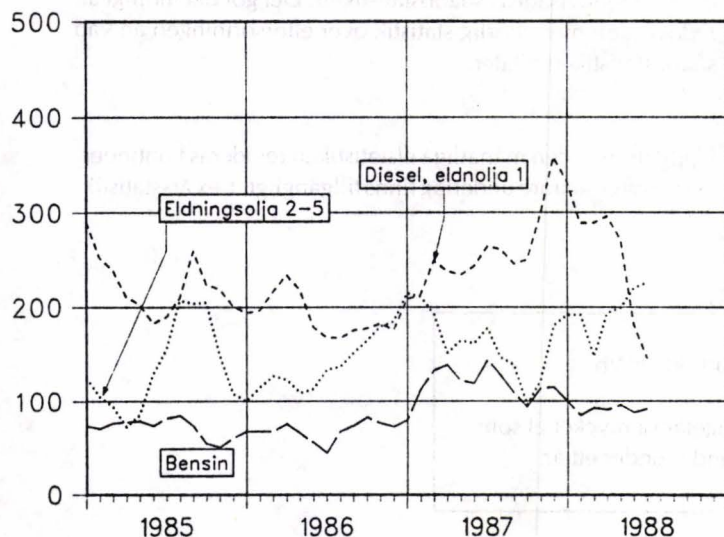
	Juni 1988	Senaste mån. jämfört med samma mån. föregående år	Senaste 12 mån. jämfört med närmast föregående 12 mån.
	1 000-tal kbm	%	%
Råolja*	1 467	-2	-2
Motorbensin	174	16	-9
Diesel, eldningsolja 1	233	6	-11
Eldningsolja 2-5	54	-34	-17
Övrigt	157	7	-3
Summa	2 086	-1	-4

* Inklusive toppad råolja.

Se kommentar om direktimporten på sidan 10 under statistikens uppläggning.

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

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



Export av oljeprodukter

	Juni 1988	Senaste mån. jämfört med samma mån. föregående år	Senaste 12 mån. jämfört med närmast föregående 12 mån.
	1 000-tal kbm	%	%
Motorbensin	92	-40	8
Diesel, eldningsolja 1	146	-42	30
Eldningsolja 2-5	226	60	0
Övrigt	93	-50	-43
Summa	556	-24	-1

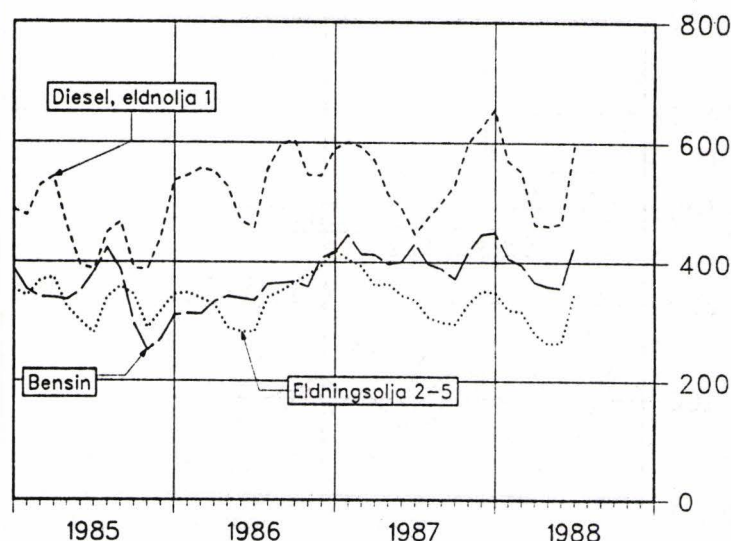
I "övrigt" ingår lättoljor utom motorbensin, flygfotogen, andra mellanoljor, råolja samt halvfabrikat för vidare förädling i raffinaderier.

Produktion och totala leveranser

Produktion av oljeprodukter

	Juni 1988	Senaste mån. jämfört med samma mån. föregående år	Senaste 12 mån. jämfört med närmast föregående 12 mån.
	1 000- tal kbm	%	%
Motorbensin	431	6	0
Diesel, eldningsolja 1	595	24	-2
Eldningsolja 2-5	348	13	-17
Summa	1 374	15	-6
Exkl. egenförbrukning			

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

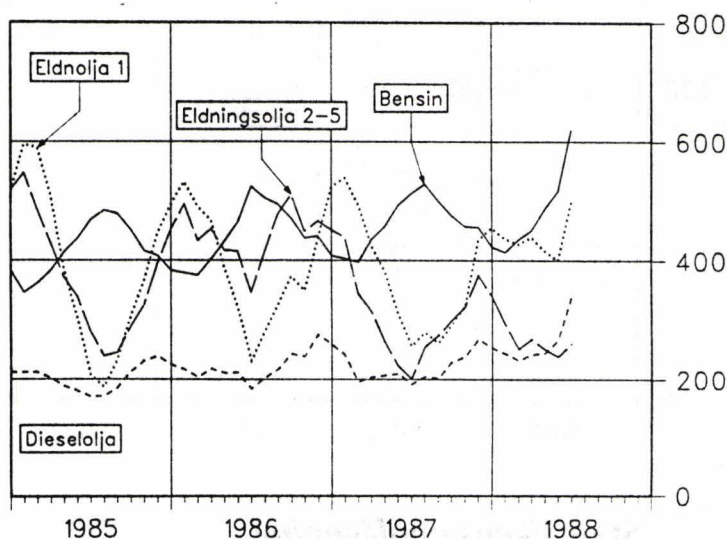


Leveranser av olika oljeprodukter

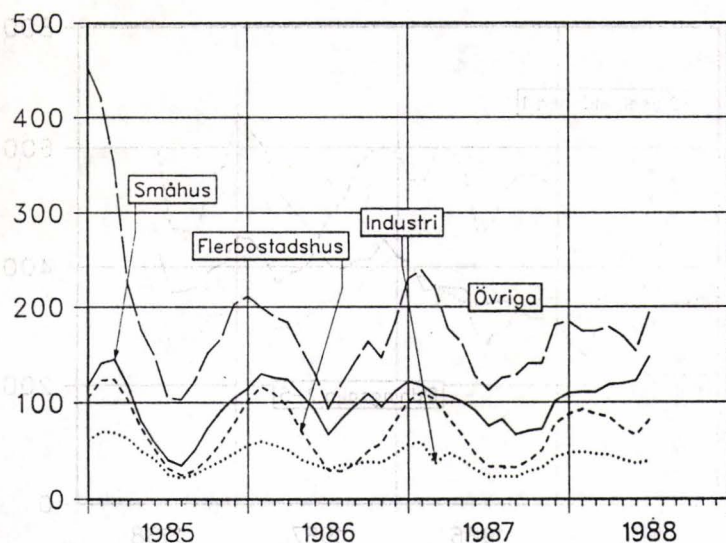
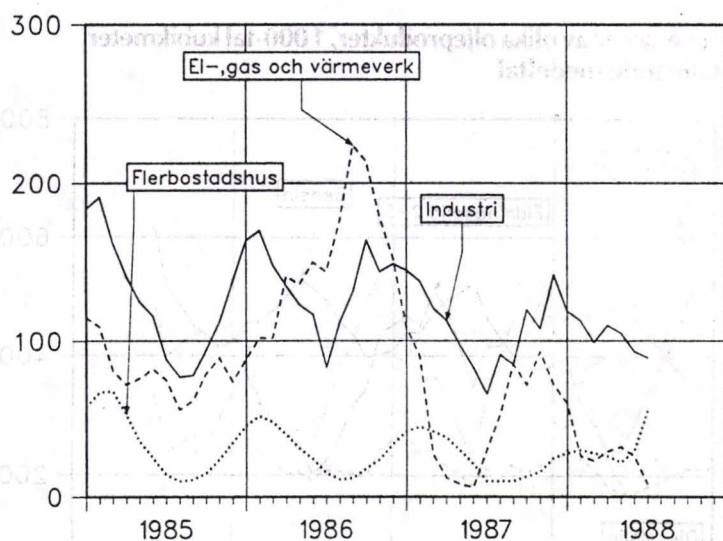
	Juni 1988	Senaste mån. jämfört med samma mån. föregående år	Senaste 12 mån. jämfört med närmast föregående 12 mån.
	1 000- tal kbm	%	%
Flygfotogen	56	13	19
Motorbensin	536	-3	3
Dieselbrännolja	340	48	7
Eldningsolja 1	499	69	-3
Eldningsolja 2-5	261	5	-21
Övrigt	38	19	-11
Summa	1 730	23	-4

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 medeltalLeveranser 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

	Juni 1988	Senaste mån. jämfört med samma mån föregående år	Senaste 12 mån. jämfört med närmast föregående 12 mån.
	1 000-tal kbm	%	%
Industri	40	43	-11
Småhus	148	58	-1
Flerbostadshus	82	111	-1
Utrikes sjöfart	32	128	-4
Övriga	194	62	-3
Totalt	497	68	-3

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

	Juni 1988	Senaste mån. jämfört med samma mån föregående år	Senaste 12 mån. jämfört med närmast föregående 12 mån.
	1 000-tal kbm	%	%
Industri	89	-27	-12
El-, gas- och värmeverk	8	130	-38
Flerbostadshus	55	373	-15
Utrikes sjöfart	51	-21	-11
Övriga	58	25	-22
Totalt	261	5	-21

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

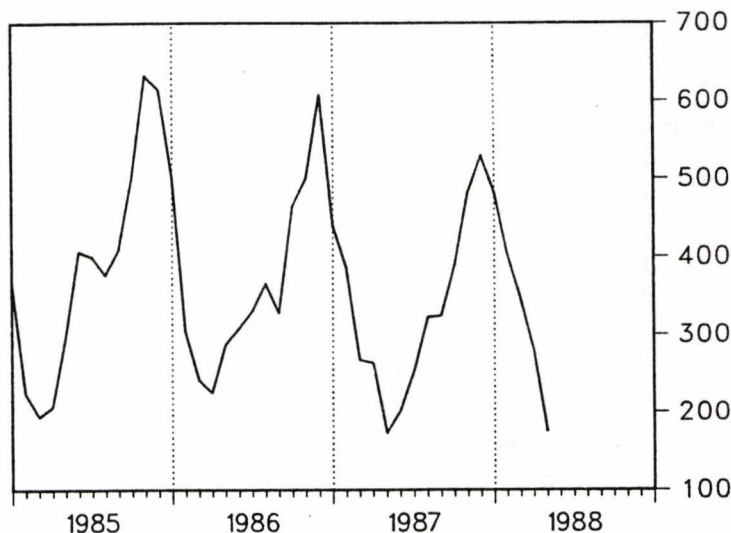
månaden täcka in den totala volymen av tjocka eldningsolja (nr 2-5) som direktimporteras. Sådana mätfel kan korrigeras först med någon månads eftersläpning. Detta innebär att de uppgifter om tjocka eldningsoljor som redovisas för den senaste månaden är behäftade med större osäkerhet än uppgifterna för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

Import och förbrukning

Import av stenkol

	April 1988	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	175	2	-6

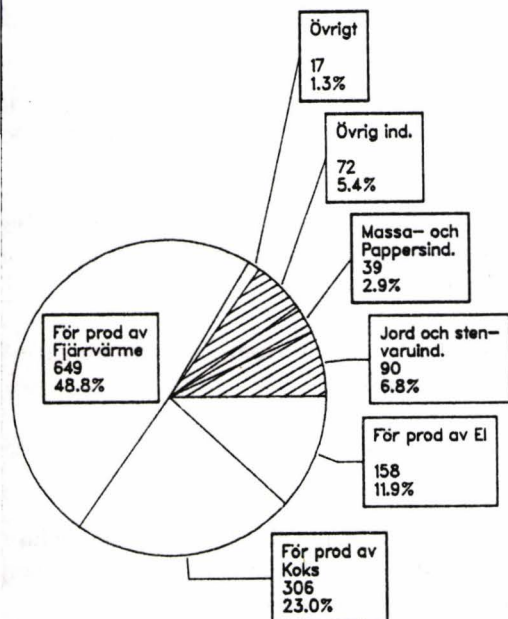
Import av stenkol, 1 000-tal ton. Glidande medeltal



Definitioner och kommentarer

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

Förbrukning av stenkol 1:a kvartalet 1988, 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 1:a kvartalet 6 000 ton.

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

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

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

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

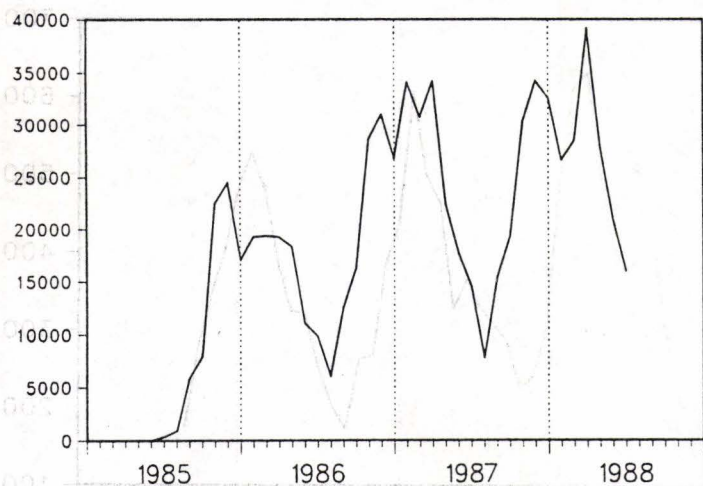
Massa- och pappersind: Massa-, pappers- och pappersvaruindustri, grafisk industri (SNI 34)

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

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

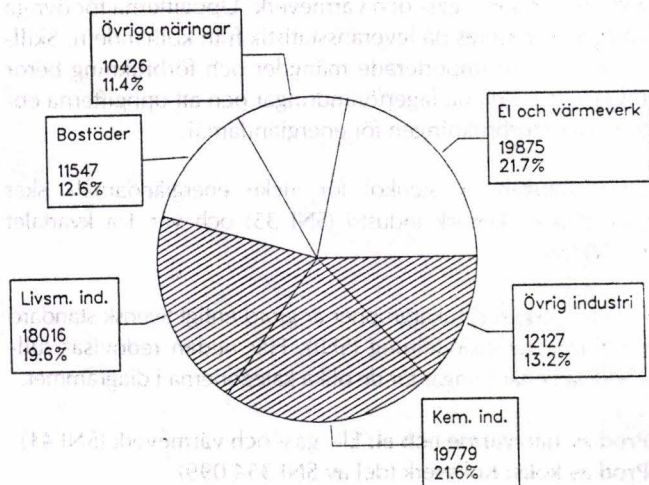
Import av naturgas, 1 000-tal kubikmeter



Import av naturgas

	Juni 1988	Senaste mån. jämfört med samma mån föregående år	Senaste 12 mån. jämfört med närmast föregående 12 mån.
	1 000-tal m³	%	%
Naturgas	15 913	10	9

Leveranser av naturgas 1:a kvartalet 1988 fördelat på förbrukarkategorier, 1 000-tal 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 denna period.

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

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

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

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

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

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

Bakgrundsinformation

Under rubriken "Energiprisindex" redovisas prisutvecklingen för olika led för våra viktigaste energivaror. Prisuppgifterna hämtas från (1) importprisindex (2) producentprisindex, hemmamarknadsdelen (3) prisindex för inhemsk tillgång samt (4) konsumentprisindex. Som jämförelse har även medtagits de 4 nämnda indexserierna rensade från energivaror.

Importprisindex (IMPI) omfattar i princip alla varor som importeras till Sverige. Elström och kärnbränsle ingår dock inte i urvalet. Importprisindex för energivaror omfattar råolja, kol, eldningsolja och drivmedel. Prisuppgifterna som inhämtas från ett urval av importörer, avser importpriser, cif.

Producentprisindex omfattar i princip alla varor som produceras av svenska industriföretag (gruvbrytning och tillverkningsindustri). Den är uppdelad i en hemmamarknadsdel och en exportdel. Här redovisas endast hemmamarknadsdelen (HMPI). HMPI för energivaror omfattar eldningsolja och drivmedel samt el. El ingår dock ej i den totalindex som redovisas för HMPI. Prisuppgifterna som inhämtas från ett urval av producenter avser företagens försäljningspriser på svenska marknaden, exkl skatter.

Prisindex för inhemsk tillgång (ITPI) omfattar i princip alla varor som förbrukas inom landet. Den beräknas genom sammanslagning av HMPI och IMPI, för importvarorna görs dock tillägg för tullar. Totala ITPI baseras på priser exkl skatter. ITPI för energivaror är emellertid baserad på oljebolagens försäljningspriser inkl energiskatter. De energivaror som ingår är eldningsolja och drivmedel. Däremot ingår ej elström eller gas.

Konsumentprisindex (KPI) avser att belysa den genomsnittliga prisutvecklingen för hela den privata konsumtionen. Den omfattar både varor och tjänster, medan de tre tidigare nämnda indexserierna endast omfattar varor. KPI mäter förändringar i de priser som konsumenten får betala. Den baseras därför på priser inkl moms och andra varuskatter till skillnad från de tre ovannämnda serierna som, (med undantag från ITPI för energivaror) baseras på priser exkl varuskatter. I KPI för energivaror redovisas prisutvecklingen för eldningsolja (egnahm), bensin och elström. Däremot redovisas inte prisutvecklingen för fjärrvärme (egnahm) och hushållsgas, som dock ingår i varuurlvalet till KPI. Även dessa energivaror har dock exkluderats vid beräkning av konsumentprisindex totalt exkl energivaror.

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

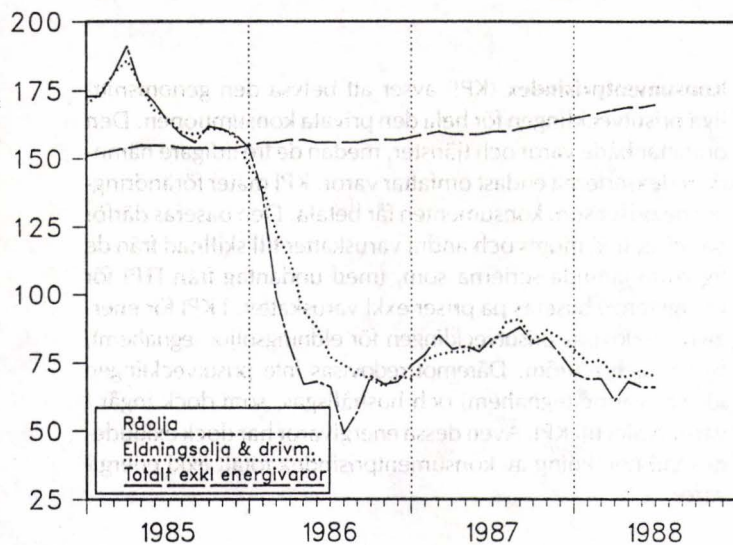
En beskrivning av olika indexserier och deras användning lämnas i Index för prisreglering (utkom i maj 1985).

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

Energiprisindex

Importprisindex

Importprisindex 1980 = 100

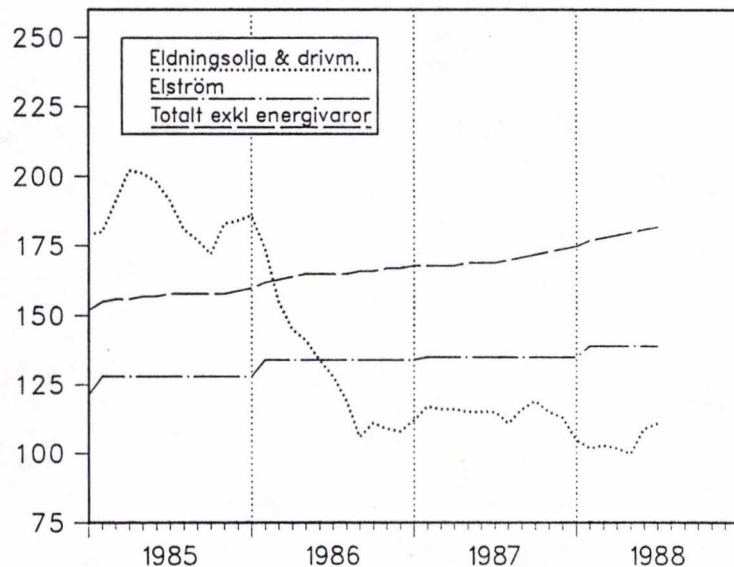


Importprisindex 1980 = 100

	Juni 1988	Senaste mån. jämfört med närmast föregående mån.	Senaste mån. jämfört med samma mån. föregående år
		%	%
Kol	92	-0,9	-13,1
Råolja	66	-1,0	-21,8
Eldningsolja 4-5	67	-11,5	-28,9
Diesel & eldningsolja 1	63	-0,6	-11,7
Bensin	77	4,7	-1,2
Eldningsolja & drivmedel	70	-1,9	-13,6
Totalt	147	0,3	3,4
Totalt exkl energivaror	170	0,5	6,2

Producentprisindex

Producentprisindex, hemmamarknaden 1980 = 100



Producentprisindex, hemmamarknaden 1980 = 100

	Juni 1988	Senaste mån. jämfört med närmast föregående mån.	Senaste mån. jämfört med samma mån. föregående år
		%	%
Eldningsolja 4-5	125	3,2	-5,4
Eldningsolja 1	106	1,4	2,0
Diesel	112	1,3	1,1
Bensin	104	2,3	-5,4
El	139	0,0	3,1
Eldningsolja & drivmedel	111	2,1	-3,0
Totalt	179	0,4	7,0
Totalt exkl energivaror	182	0,4	7,5

Förfrågningar

Telefon

Annika Larsson

019-17 65 14

Elsa Rödin

019-17 66 43

Magdi Abbas (KPI)

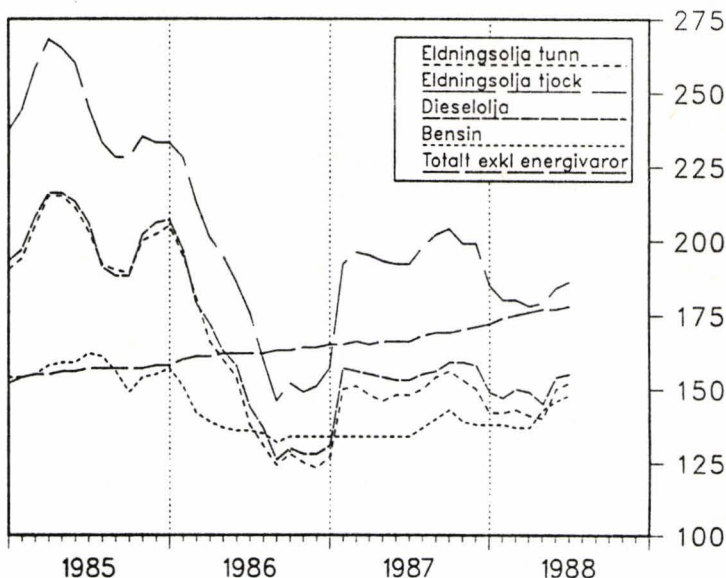
08-783 46 22

Prisindex för inhemsk tillgång

Prisindex för inhemsk tillgång 1980 = 100

	Juni 1988	Senaste mån. jäm- fört med närmast före- gående mån.	Senaste mån. jäm- fört med samma mån. före- gående år
		%	%
Eldningsolja 1	152	1,2	2,3
Eldningsolja 4-5	186	1,5	-2,8
Diesel	155	0,9	1,7
Bensin	148	1,4	10,6
Totalt	165	0,4	5,5
Totalt exkl energivaror	178	0,4	7,0

Prisindex för inhemsk tillgång 1980 = 100



Konsumentprisindex

OBS! Nya beräkningsgrunder

Förändringarna innebär att de nu redovisade uppgifterna avseende energivaror resp konsumentprisindex totalt exklusive energivaror inte är jämförbara med tidigare publicerade uppgifter. Fr o m 1988 innefattas "Hyreslägenheter, värme" i en mätning av totalhyran (tidigare beräknades kallhyra och värme separat). Av det skälet avser nu eldningsolja enbart egna hem, vidare kan inte längre värmekostnaden för hyreslägenheter

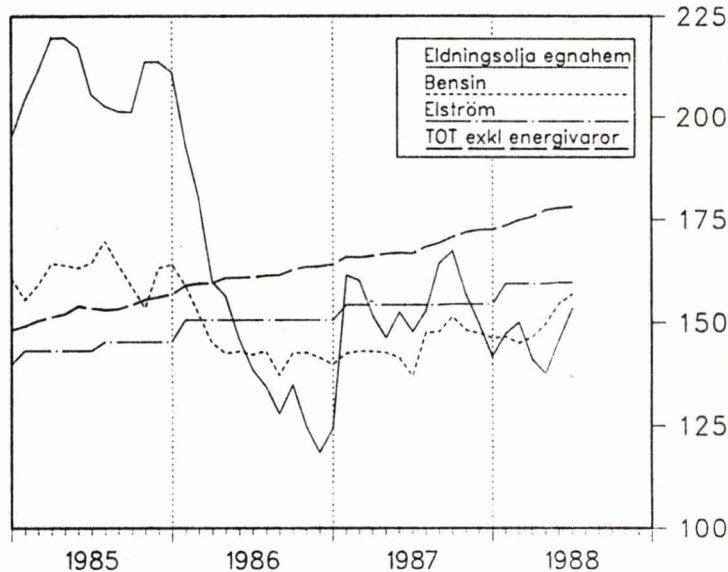
räknas bort från totalindex. I samband med denna förändring har också beräkningarna av övriga indexserier ändrat så att de i denna rapportering är konsistenta med konsumentprisindex.

Reviderade indextal enligt dessa principer ligger till grund för diagrammet nedan och finns att tillgå hos SCB, sektionen för konsumentprisindex, tfn 08-783 40 00.

Konsumentprisindex 1980 = 100

	Juni 1988	Senaste mån. jäm- fört med närmast före- gående mån.	Senaste mån. jäm- fört med samma mån. före- gående år
		%	%
Eldningsolja egna hem	153,5	5,2	3,4
Bensin	156,9	1,4	14,6
El	159,7	0,0	3,5
Konsumentprisindex totalt	176,3	0,2	7,1
Totalt exkl energivaror	178,1	0,2	7,0

Konsumentprisindex 1980 = 100



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. Statistikanvändarna kan där via telenätet själva utforma och ta fram tabeller och diagram. All energistatistik som beskrivits ovan utom de tillfälliga undersökningarna finns inlagda i databaserna.

Uppdragsverksamhet

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

Ring eller skriv till oss om Du vill veta mer. Adressen finns på första sidan och vårt telefonnummer är 783 40 00. Begär energistatistiken.