

Från trycket 27 augusti 1986
Producent SCB—Energistatistiken
Serie E—Energi ISSN 0349-5299
Tryck SCB-tryck, Örebro 1986

Energistatistik – månadsrapport juni 1986

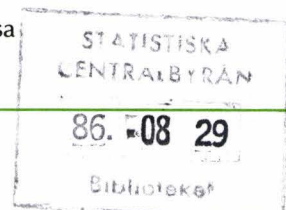
Tillförsel och användning av el, olja, naturgas, kol samt energiprisindex*

Energy statistics—monthly report on electrical energy, petroleum products, gas, coal and price indices for energy commodities.

Innehållsförteckning

	Sid
Sammanfattning av de viktigaste resultaten	2
Jämförelsetal, säsongrensning och glidande medeltal – en förklaring	3
El:	
Produktion, import och export	4
Användningen totalt	5
Användningen inom industrin	6
Elutbytet inom 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
Kort 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 maj.



Sammanfattning av resultaten

Den slutliga användningen av energi var under första kvartalet i år 5 % lägre än under motsvarande period förra året (se sammanställning på sista sidan). En bidragande orsak till nedgången är att perioden i år var något mildare än i fjol. Användningen av oljeprodukter, fjärrvärme och elenergi minskade med 12, 3 respektive 1 %, allt jämfört med första kvartalet 1985.

Industrins totala energianvändning minskade med 4 % i förhållande till första kvartalet 1985. Produktionsvolymen ökade samtidigt med nära 4 %. För olika delbranscher noteras en nedgång i energianvändningen för alla delbranscher utom inom kemisk industri (SNI 35), där den var oförändrad. Störst var minskningen inom verkstadsindustrin (-10 %).

Inom samfärdseln (inrikes transporter inklusive privatbilismen) minskade energianvändningen och var 1 % lägre än för första kvartalet 1985. Även här torde nedgången delvis kunna tillskrivas det mildare vädret.

Användningen av energi inom den sk övrigsektorn (bostäder, service mm) var 8 % lägre än under motsvarande period förra året. Nedgången inom denna sektor var till mycket stor del en effekt av det mildare vädret under perioden.

Utvecklingen på elområdet

Den totala elanvändningen steg från maj till juni med 2 % (säsongrensats). Uppgången är delvis en följd av att maj var betydligt varmare än normalt vilket medförde att elanvändningen för uppvärmning var mycket låg denna månad. Således ökade elanvändningen inom gruppen bostäder, service mm från maj till juni med 4 % (en minskning med 2 % efter temperaturkorrigering). Inom industrin ökade elanvändningen med 3 %. Jämfört med juni förra året var den totala elanvändningen under juni i år 3 % högre.

För tolv månadersperioden to m juni i år noteras en ökning av den totala elanvändningen med 5 % från närmast föregående tolv månadersperiod. Inom gruppen bostäder, service mm ökade elanvändningen med 4 % (+5 % temperaturkorrigerat) samtidigt som industrins elanvändning ökade med 5 %. För

de flesta delbranscherna inom industrin noteras en ökning. Ett undantag utgör dock branscherna järn-, stål- och metallverk, där elanvändningen minskade med 2 %.

Den ökade elanvändningen under den senaste tolv månadersperioden täcktes av ökad kärnkraftsproduktion. Produktionen av vattenkraft var däremot oförändrad från närmast föregående tolv månadersperiod.

Preliminära uppgifter för juli visar att den totala elanvändningen under denna månad ökade med 2 % från juni (säsongrensats).

Utvecklingen på oljemarknaden

Oljeföretagens totala leveransvolym av oljeprodukter (exkl smörjmedel, asfalt od) låg under juni 8 % högre än nivån ett år tidigare. Uppgången kan i huvudsak återföras till leveranserna av drivmedel och tunn eldningsolja (sk villaolja). Således var volymökningen för motorbensin och dieselbränsolja 10 respektive 20 % och för tunn eldningsolja nära 30 %. Det innebär en förstärkning av den uppåtgående tendens som noterats under de senaste månaderna – en tendens som torde ha initierats av markant sänkta oljepriser. För tjocka eldningsoljor var den totala leveransvolymen däremot lägre (-12 %) än under juni förra året. Det var i huvudsak leveranserna till industrin som minskade, vilket delvis kan vara en följd av produktionsneddragningar bl a inom massaindustrin.

Sammantaget för den senaste tolv månadersperioden (to m juni) var den totala leveransvolymen av oljeprodukter oförändrad från motsvarande period ett år tidigare. Leveranserna av motorbensin och dieselbränsolja ökade med 3 respektive 10 %, samtidigt som leveranserna av tunna och tjocka eldningsoljor sjönk med 5 respektive 4 %.

För importprisutvecklingen gäller att råolja i stort sett legat stilla de senaste två månaderna medan prisnedgången på förädlade oljeprodukter sammantaget fortsatt. Jämfört med juni 1985 låg priserna på råolja och oljeprodukter i juni i år drygt 50 % lägre.

List of terms

Antracit	Anthracite	Konventionell värmekraft	Conventional thermal power
Användning	Use		
Avgår	Minus	Koks	Coke
		Kraftslag	Kind of power
Bostäder	Housing	Kubikmeter	Cubic meter
Bostäder, service m m	Housing, services etc	Kärnkraft	Nuclear power
Danmark	Denmark	Livsmedelsindustri m m	Manufacture of food, beverages and tobacco
Diesel	Dieseloil		
Därav	Of which		
El	Electricity	Massa- och pappersindustri m m	Manufacture of pulp, paper and paperproducts, printing and publishing etc
Eldningsolja	Fuel oils	M m	Motor gasoline
El-, gas- och värmeverk	Electric power plant, gasworks and heating plants	Motorbensin	Back pressure power
		Mottryck	
Energiprisindex	Price indeces for energy		
Energivaror	Energy commodities	Norge	Norway
Exportöverskott	Export surplus		
Finland	Finland	Olja	Petroleum
Fjärrvärme	District heating		
Flerbostadshus	Multidwelling houses	Prisindex för inhemsk tillgång	Priceindex for domestic supply
Flygfotogen	Jet fuel		
Fördelat på	By	Producentprisindex	Producer price index
Förluster	Losses	Produktion	Poduction
Gas- och kokskol	Gascoal and coking coal	Råolja	Crude oil
Gasturbin	Gas turbine		
Glidande medeltal	Moving average	Samt	And
Gruvor och mineralbrott	Mining and quarrying	Småhus	One or two dwelling houses
Gwh	Giga watt hour	Stenkol	Hard coal
		Säsongrensade	Seasonally adjusted
Industri	Mining and manufacturing	Temperaturkorrigerade	Thermally adjusted
Inom landet	Inland	Tillförsel	Supply
Importprisindex	Import price index	Ton	Metric tons
Importöverskott	Import surplus	Totalt exkl. energivaror	Total except energy commodities
Järnv., spårv., buss	Railway and urban, sub-urban and interurban highway passenger transport	Utrikes sjöfart	Foreign shipping
Kemisk industri m m	Manufacture of chemicals and of chemical, petroleum, coal rubber and plastic products	Vattenkraft	Hydro-electric power
		Verkstadsindustri	Manufacture of fabricated metal products, machinery and equipment
Kondens	Condensing steam power	Värmeverk	Heating plants
Konsumentprisindex	Consumer price index	Övrigt	Other

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 månadens 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

	Juni 1986	Juli 1986	Senaste mån. jämfört med närmast föregående mån. säsongrensat	Senaste 12 mån. jämfört med närmast föregående 12 mån.	Fördelning på kraftslag
	GWh	GWh	%	%	%
Vattenkraft	4 379	3 419	-9	-2	47
Kärnkraft	3 948	3 604	4	31	50
Mottryck*	171	190	134	2	3
Kondens + gasturbin*	67	3	-89	-35	0
Total produktion	8 565	7 216	0	11	100
Import	140	199	42	-66	.
Total tillförsel	8 705	7 415	0	7	.
Export avgår	633	540	-36	78	.
Användning inom landet	8 072	6 875	2	5	.

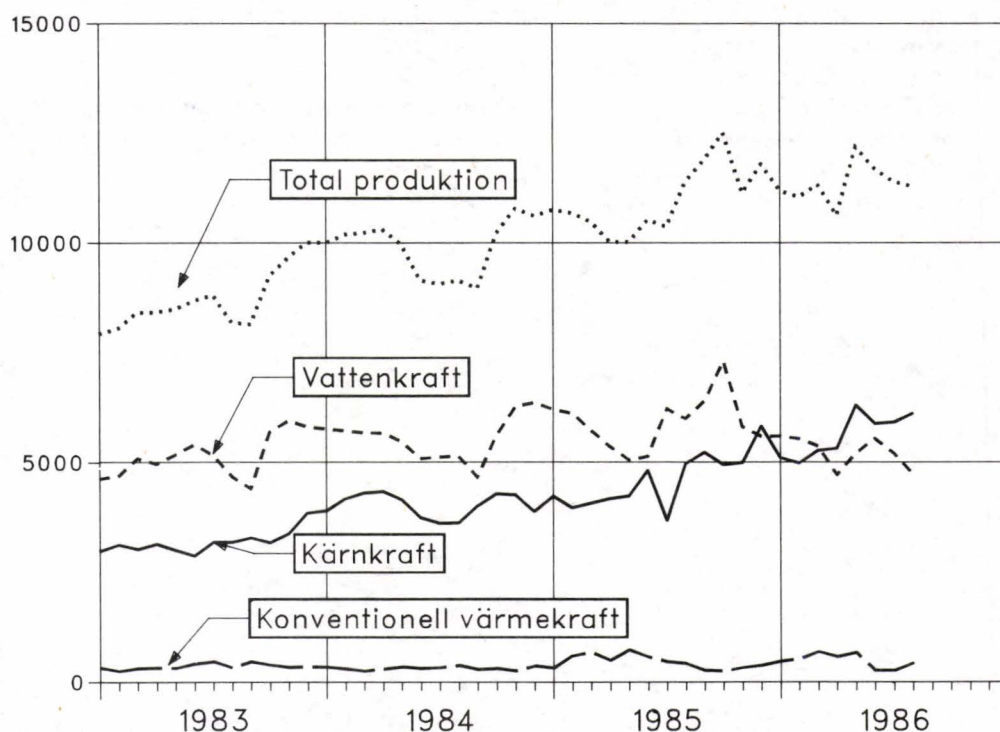
* Mottryck och kondens + gasturbin utgör tillsammans det som normalt kallas konventionell värmekraft.

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 från dieselmotvärmeverk.

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.

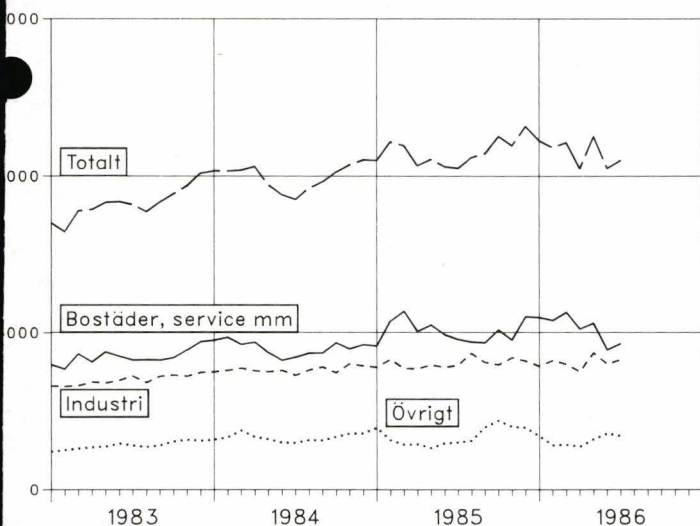
Järnv, spårv, buss avser SNI 7111 och 7112.

Elanvändningen fördelad på användargrupper

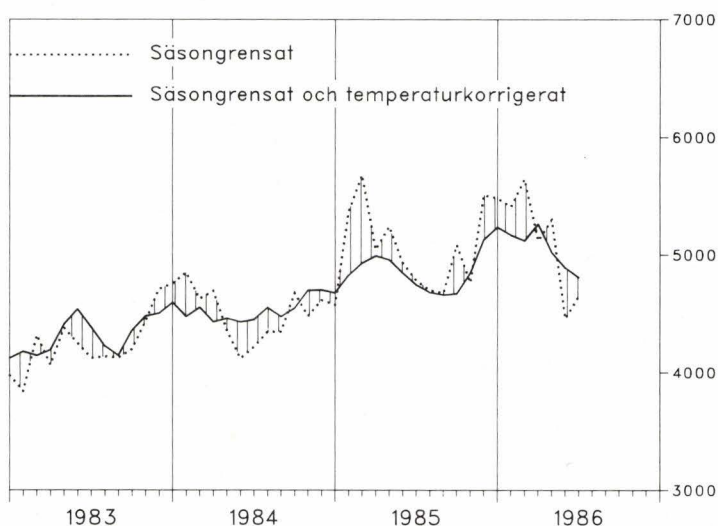
	Juni 1986	Senaste mån. jäm- fört med närmast före- gående mån. säsonggrensat	Senaste 12 mån. jämfört med när- mast före- gående 12 mån.	För- del- ning på an- vändar- kate- gori
	GWh	%	%	%
Bostäder, service mm	2 848	4	4	35
" tempkorr	2 841	-2	5	.
Industri	3 834	3	4	48
Värmeverk mm	514	-4	17	6
Järnv, spårv, buss	187	-2	2	2
Förluster	689	-5	11	9
Anv. inom landet*	8 072	2	5	100

* Därav avkopplingsbar kraft till elpannor 448 GWh.

Elanvändningen inom landet fördelad på några större användargrupper. Säsonggrensade 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 1986	Senaste mån. jämfört med närmast föregående mån. säsongrensat	Senaste 12 mån. jämfört med närmast föregående 12 mån.	Fördelning på användar- kategori
	GWh	%	%	%
Gruvor o mineralbrott	183	10	8	5
Livsmedelsindustri m m	162	-1	9	4
Massa- och pappersindustri m m	1 403	5	4	37
Kemisk industri m m	560	1	5	15
Järn- och stålverk m m	605	-1	-2	16
Verkstadsindustri	481	4	5	12
Övrig industri	440	5	4	11
Industri totalt	3 834	3	4	100

Definitioner och kommentarer

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

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

Gruvor och mineralbrott: Gruvor och mineralbrott (SNI 2)

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

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

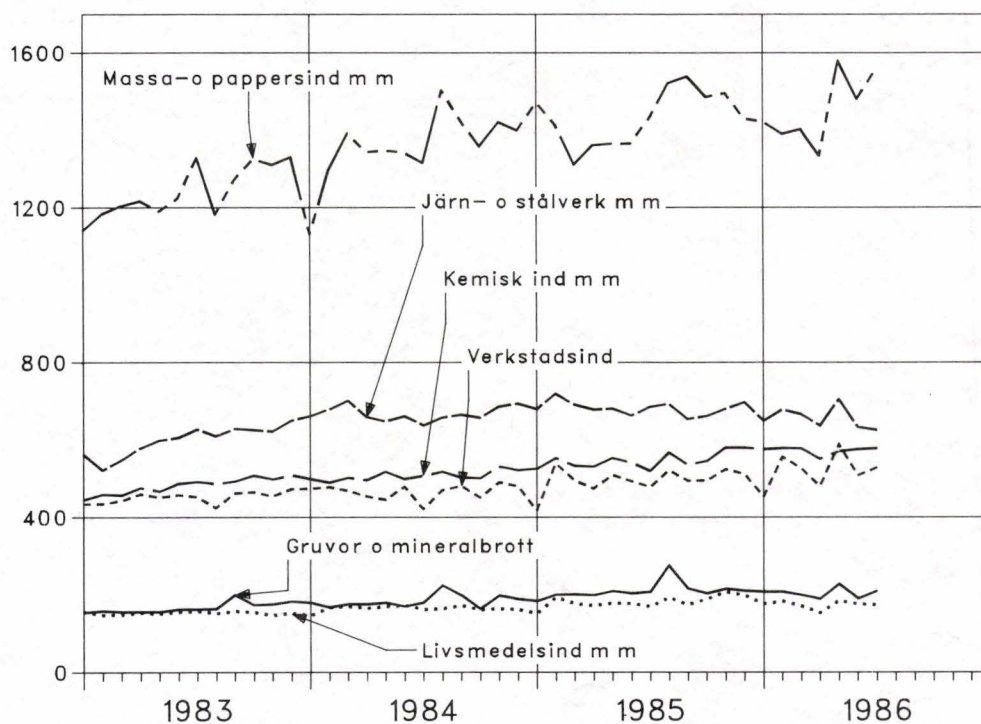
Kemisk industri m m: Kemisk industri, petroleum-, gummivaru-, plast- och plastvaruindustri (SNI 35)

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

Verkstadsindustri: Verkstadsindustri (SNI 38)

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

Elanvändningen för de mest förbrukande industribranscherna. 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

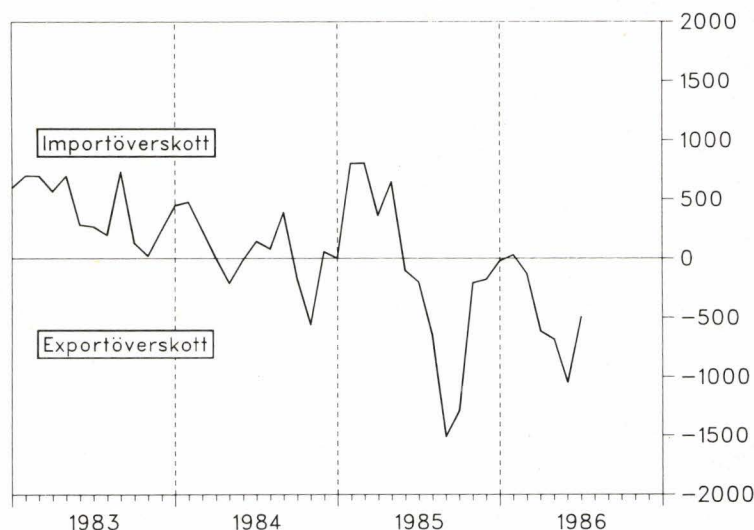
	Import Juni 86	Export Juni 86	Import- export Juni 86
	GWh	GWh	GWh
Danmark	14	301	-287
Finland	52	182	-130
Norge	74	150	-76
Samtliga länder	140	633	-493

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. Dessa uppgifter får vi från **Kraftsam** som är ett samarbetsorgan för elkraftproducenter.

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

Nettoimport av elenergi. GWh.



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

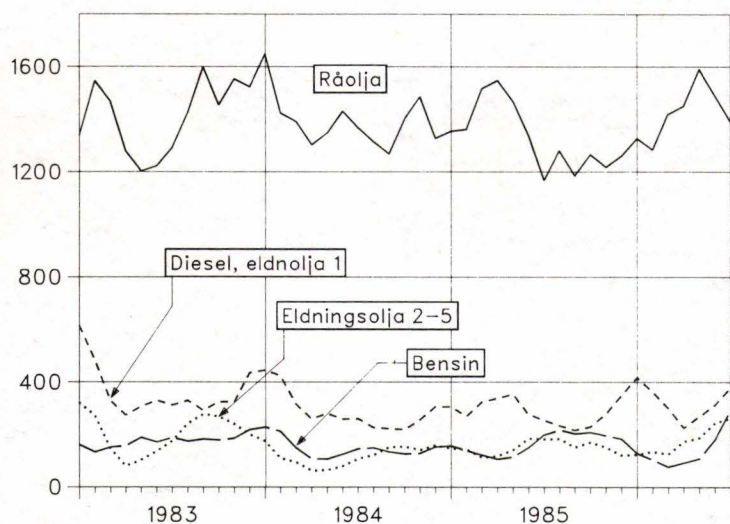
Uppgifterna i den månatliga elstatistiken revideras kontinuerligt varefter säkrare underlag finns tillgängligt, t ex årsstatistik.

1 GWh = 1 000 MWh = 1 000 000 kWh

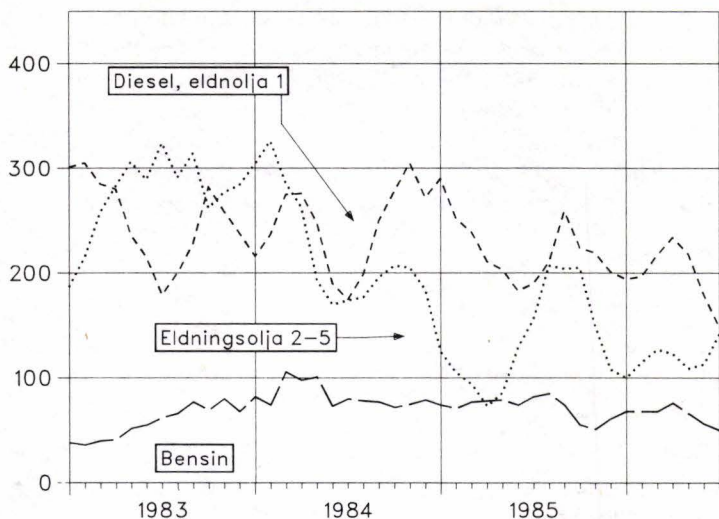
En gigawattimme (GWh) är ungefär så mycket el som 45 eluppvärmda småhus använder under ett år.

Import och export

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



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



Import av oljeprodukter

	Juni 1986	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*	1 393	13	0
Motorbensin	291	26	16
Diesel, eldningsolja 1	378	40	5
Eldningsolja 2-5	262	-32	2
Övrigt	138	32	10
Summa	2 462	11	3

* Inklusive toppad råolja.

Se kommentar om direktimporten på sidan 10 under statisti-
kens uppläggning.

I "övrigt" ingår lättoljor utom motorbensin, flygfotogen och
andra mellanoljor samt halvfabrikat för vidare förädling i raffi-
naderier.

Export av oljeprodukter

	Juni 1986	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	50	-36	-16
Diesel, eldningsolja 1	148	36	-8
Eldningsolja 2-5	142	-36	-9
Övrigt	135	27	-6
Summa	475	-8	-9

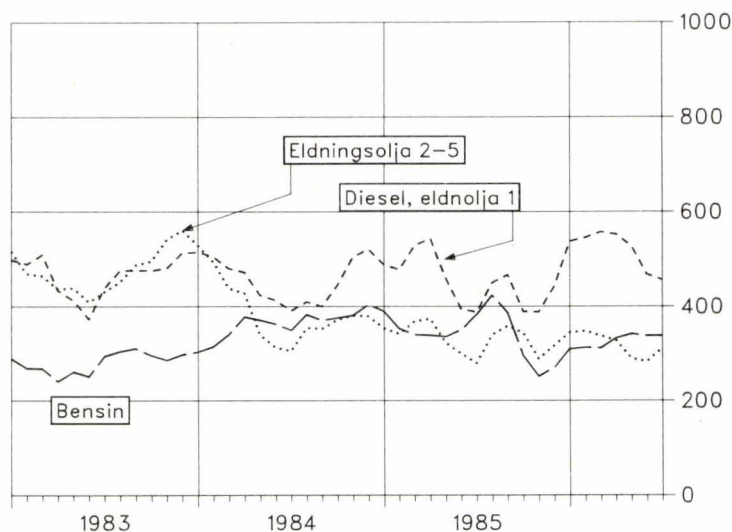
I "övrigt" ingår lättoljor utom motorbensin, flygfotogen och
andra mellanoljor samt råolja halvfabrikat för vidare förädling
i raffinaderier.

Produktion och totala leveranser

Produktion av oljeprodukter

	Juni 1986	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	338	-16	-11
Diesel, eldningsolja 1	456	19	5
Eldningsolja 2-5	312	-4	-7
Summa	1 106	-1	-4
Exkl. egenförbrukning			

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

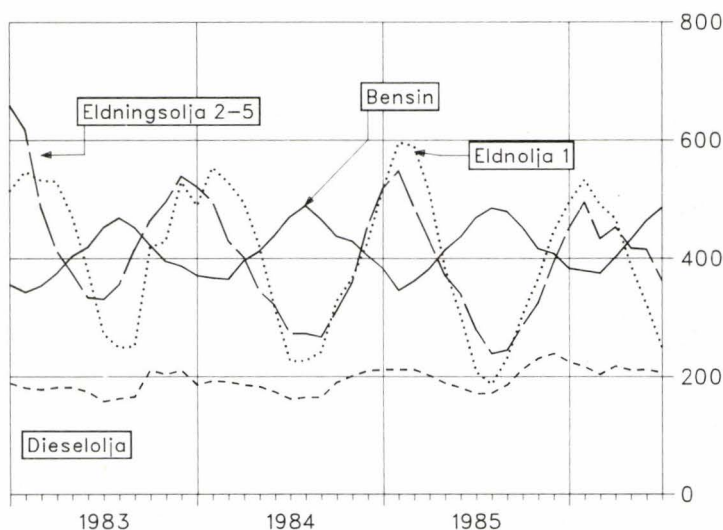


Leveranser av olika oljeprodukter

	Juni 1986	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	41	21	12
Motorbensin	486	10	3
Dieselbrännolja	207	20	10
Eldningsolja 1	249	28	-5
Eldningsolja 2-5	362	-12	-4
Övrigt	32	19	2
Summa	1 378	8	0

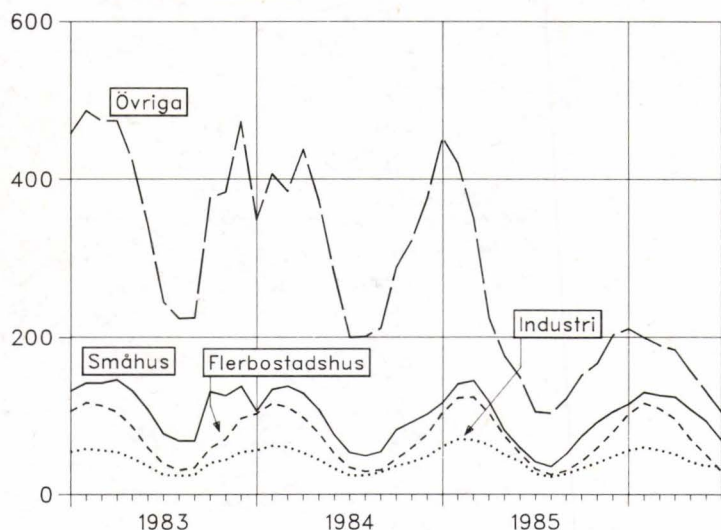
I "övrigt" ingår lättoljor utom motorbensin och mellanoljor utom flygfotogen.

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

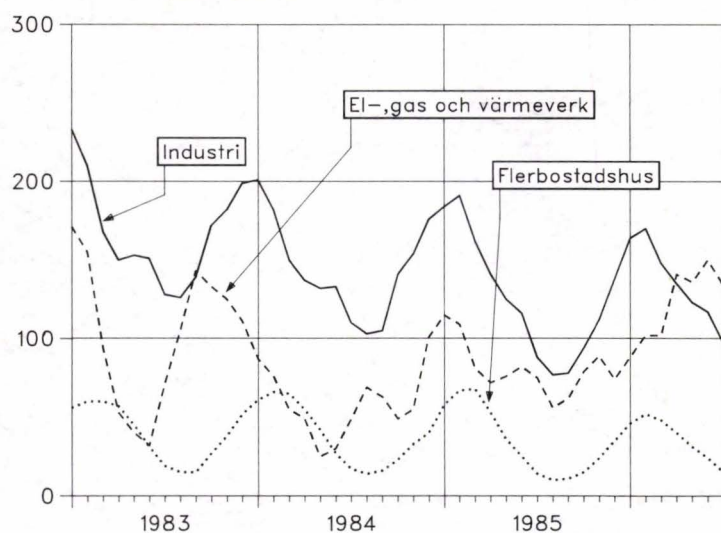


Leveranser till användare

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

	Juni 1986	Senaste mån. jämfört med samma mån föregående år	Senaste 12 mån. jämfört med närmast föregående 12 mån.
	1 000-tal kbm	%	%
Industri	36	47	-9
Småhus	69	84	3
Flerbostadshus	29	7	-5
Utrikes sjöfart	9	-7	4
Övriga	107	11	-9
Totalt	249	28	-5

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 1986	Senaste mån. jämfört med samma mån föregående år	Senaste 12 mån. jämfört med närmast föregående 12 mån.
	1 000-tal kbm	%	%
Industri	98	-37	-16
El-, gas- och värmeverk	134	-6	24
Flerbostadshus	15	22	-21
Utrikes sjöfart	57	25	13
Övriga	57	7	-10
Totalt	362	-12	-4

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.

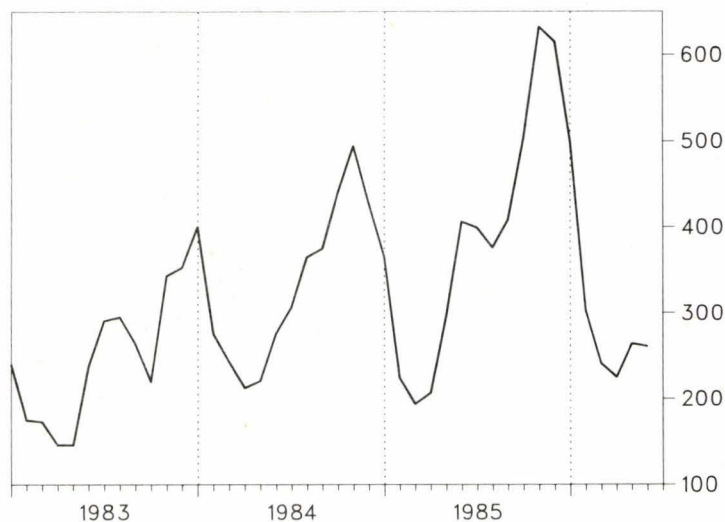
Import och förbrukning

Import av stenkol

	Maj 1986	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	%	%
Antracit	0	-95	325
Gas- och kokskol	—	-100	7
Övrig stenkol	209	-16	33
Stenkol totalt	209	-39	23

För »Antracit» och »Gas- och kokskol» som importeras i mycket små mängder med stora variationer mellan månader-na redovisas inga förändringstal.

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

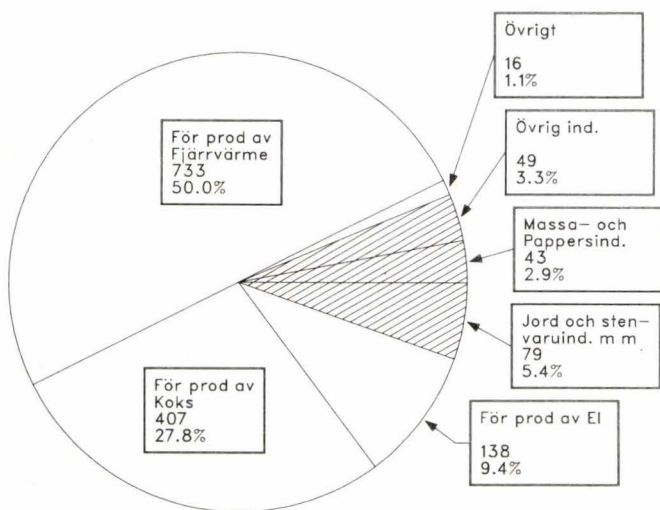


Definitioner och kommentarer

Importuppgifterna hämtas från utrikeshandelsstatistiken och avser statistiknummer Antracit (27.01 111–112), Gas- och kokskol (27.01 191–192), Övrig stenkol (27.01 195–198, 300), Stenkol totalt (27.01). Brunkol som har ett lägre energi-innehåll än stenkol importeras i mycket små mängder och redovisas inte här.

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

Förbrukning av stenkol 1:a kvartalet 1986, 1 000-tal ton



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 (ur SNI 354 099)

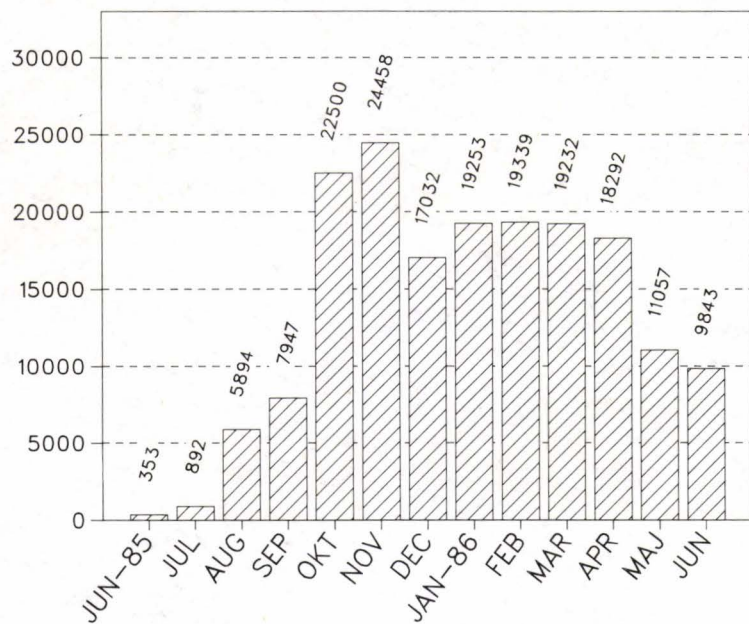
Jord- och stenvaruind: Jord- och stenvaruindustri (SNI 36)

Massa- och pappersind: Massa-, pappers- och pappersvaru-industri, 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 försäkringsverk-samhet, uppdragsverksamhet (SNI 8). Offentlig förvaltning och andra tjänster (SNI 9) samt hushåll (bostäder).

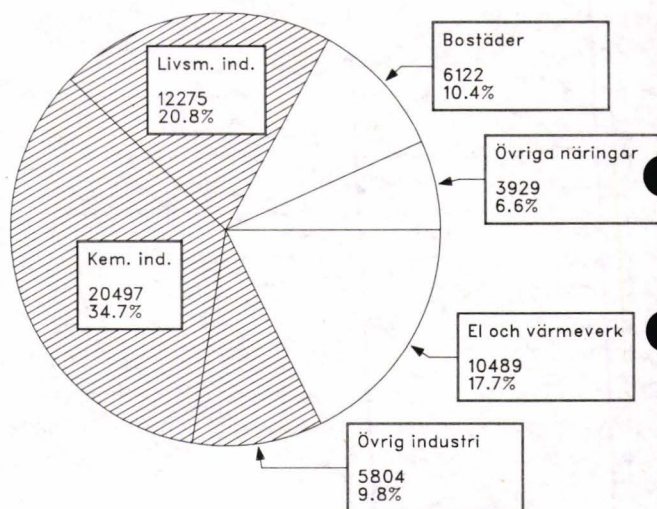
Import och leveranser

Import av naturgas, 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 har naturgas i mer betydande omfattning börjat levereras till konsumenter i sydvästra Skåne. Uppgifter över naturgasförsörjningen insamlas från berörda distributionsföretag.

Skillnaden mellan total importvolym och de totala leveranserna till konsumenter utgörs i huvudsak av naturgas för initialfyllnad av ledningsnäten. Skillnaden kan vara något underskattad beroende på att den totala leveransvolymen inkluderar smärre kvantiteter gasol-luftblandning som inte kunnat särredovisas.

Leveranser av naturgas 1:a kvartalet 1986 fördelat på förbrukarkategorier, 1 000-tal kubikmeter

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-, dryckesvaru- 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 + 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 företagets 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 försälj-

ningspriser 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, bensin och elström. Däremot redovisas inte prisutvecklingen för fjärrvärme och hushållsgas, som dock ingår i varuurlvalet till KPI.

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 8501 för Konsumentpriser och indexberäkningar (KPI).

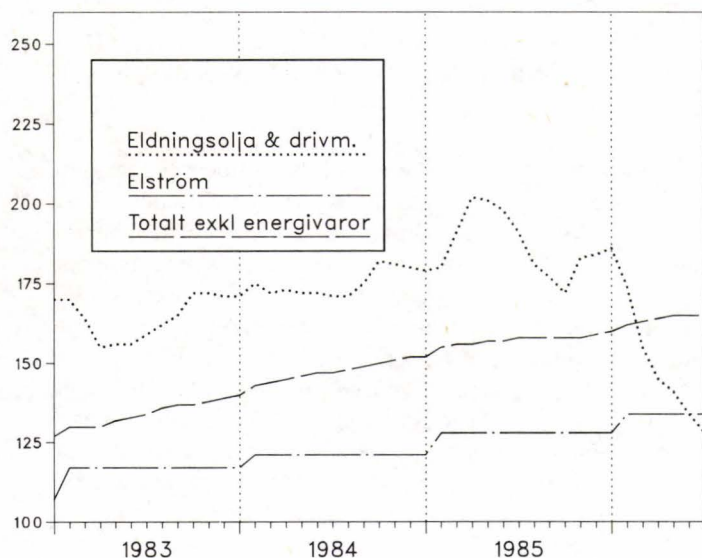
En beskrivning av olika indexserier och deras användning lämnas i Index för prisregleringar (utkom i maj 1985).

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

Energiprisindex

Importprisindex

Importprisindex 1980 = 100

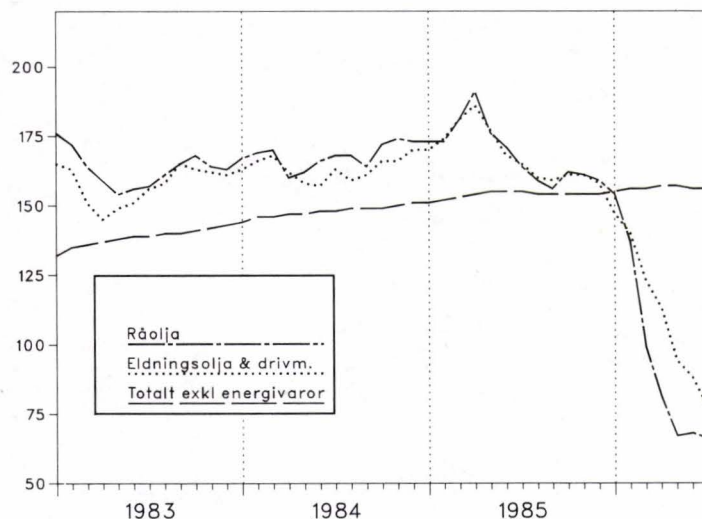


Importprisindex 1980 = 100

	Jun 1986	Senaste mån. jäm- fört med närmast före- gående mån.	Senaste mån. jäm- fört med samma mån. före- gående år
		%	%
Råolja	66	-2,8	-59,9
Eldningsolja 4-5	80	-1,8	-51,6
Diesel & eldningsolja 1	68	-18,7	-55,5
Bensin	85	-10,2	-50,9
Eldningsolja & drivmedel	77	-12,3	-53,3
Totalt exkl energivaror	156	-0,4	0,8

Producentprisindex

Producentprisindex, hemmamarknaden 1980 = 100



Producentprisindex hemmamarknaden 1980 = 100

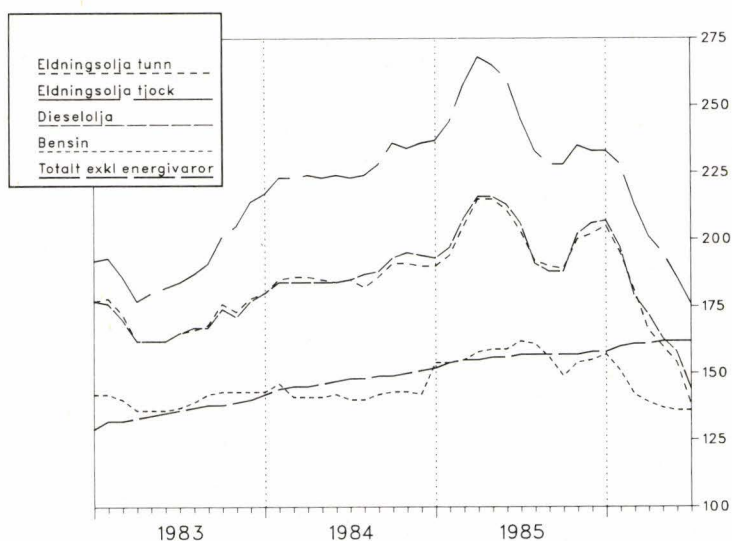
	Jun 1986	Senaste mån. jäm- fört med närmast före- gående mån.	Senaste mån. jäm- fört med samma mån. före- gående år
		%	%
Eldningsolja 4-5	143	-5,3	-34,8
Eldningsolja 1	122	-7,0	-34,3
Diesel	125	-7,9	-33,3
Bensin	115	-0,2	-31,4
El	134	0,0	4,3
Eldningsolja & drivmedel	128	-4,6	-33,4
Totalt exkl energivaror	165	0,2	5,0

Prisindex för inhemsk tillgång

Prisindex för inhemsk tillgång 1980 = 100

	Jun 1986	Senaste mån. jäm- fört med närmast före- gående mån.	Senaste mån. jäm- fört med samma mån. före- gående år
		%	%
Eldningsolja 1	138	-10,4	-31,9
Eldningsolja 4-5	176	-5,2	-27,9
Diesel	144	-9,2	-30,3
Bensin	136	-0,0	-16,2
Totalt exkl energivaror	162	0,1	3,4

Prisindex för inhemsk tillgång 1980 = 100

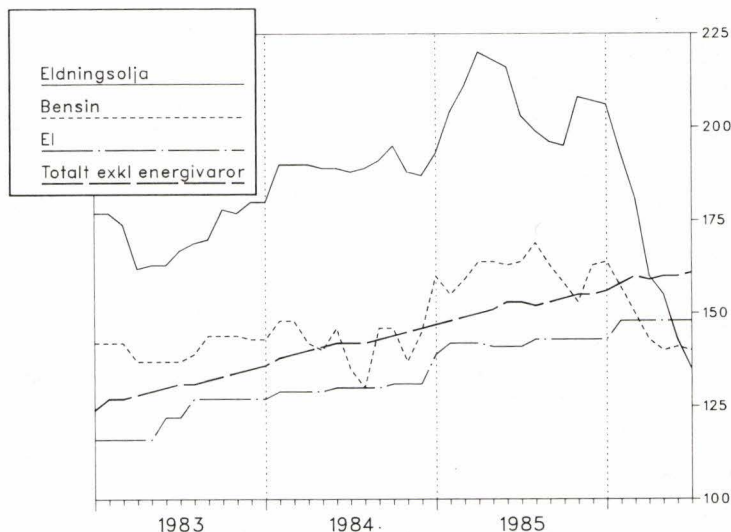


Konsumentprisindex

Konsumentprisindex 1980 = 100

	Jun 1986	Senaste mån. jäm- fört med närmast före- gående mån.	Senaste mån. jäm- fört med samma mån. före- gående år
		%	%
Eldningsolja	135	-5,9	-34,9
Bensin	140	-0,6	-13,6
El	148	0,0	5,2
Totalt exkl energivaror	161	0,2	5,2

Konsumentprisindex 1980 = 100



Innehåll och begrepp i energibalanserna

Uppgifterna om slutlig användning av energi baseras för industrin på förbrukningsuppgifter. För samfärdsl och gruppen övrigt (bostäder, service m m) baseras uppgifterna på redovisade leveranser till dessa sektorer. Uppgifter om vedbränslen som förbrukas inom gruppen bostäder, service m m, handel m m saknas f n i beräkningarna över energianvändningen.

Beträffande den redovisade olje användningen har tidigare en överskattning skett av nivån inom gruppen övrigt. En korrigering av nivån har nu gjorts i 1984 års statistik och i tids serier med uppgifter för tidigare år.

I begreppet total tillförsel (bruttotillförsel) av energi innefattas, förutom slutlig användning av energi (inkl användning för icke-energi ändamål), i förekommande fall även förluster vid distribution, omvandling av energi samt bunkring för utrikes sjöfart.

Mer detaljerade energibalanser för första kvartalet 1986 finns i Statistiska meddelanden, E 208603, Energiförsörjningen 1986 som publiceras i slutet av augusti.

Energibalans första kvartalet 1986

Slutlig användning av energi inom landet, PJ

	1 kv. 1985	1 kv. 1986	Förändring %
Kol, koks	12,6	12,6	+ - 0
Inhemska bränslen	38,9	38,8	+ - 0
Oljeprodukter	175,9	154,3	- 12
Stadsgas, koksugns gas, masugns gas	3,5	5,2	+ 49
Fjärrvärme	55,6	54,0	- 3
El	127,5	126,5	- 1
Summa	414,0	391,4	- 5
därav:			
industri	146,0	140,4	- 4
samfärdsl ¹	62,9	62,5	- 1
övrigt (bostäder, service m m) ¹	205,1	188,5	- 8

Bruttotillförsel av energi (inkl bunkring för utrikes sjöfart), PJ

	1 kv. 1985	1 kv. 1986	Förändring %
Kol, koks	38,6	42,7	+ 11
Inhemska bränslen	48,5	50,5	+ 4
Råolja, oljeprodukter	252,2	218,3	- 13
Vattenkraft ²	85,8	78,2	- 9
Kärnkraft ²	168,5	212,2	+ 28
Nettoutbyte av elenergi (import minus export)	7,1	- 2,6	.
Summa	603,3	606,4	+ 1

1) Avser leveranser

2) Som bruttotillförsel av vattenkraft och kärnkraft har angetts utnyttjad primär vattenkraft resp tillförsel av kärnbränsle baserad energi (motsvarar förbrukat kärnbränsle).

1 PJ = 1 000 TJ $\approx$ 0,278 TWh.



SCBs publikationer kan köpas från SCB, Distributionen, 701 89 Örebro, tfn 019-14 03 20. De kan också köpas i bokhandeln eller i »Statistikbutiken«, Karlavägen 100, Stockholm. Katalogen »Publikationer från SCB 1986« ger en överblick över publiceringen. »Årets tryck« visar allt som kommit ut under året och publiceringsplanen »Statistik 86« ger en detaljerad vägledning över kommande publicering. Nyhetsbladet »Siffrer« ger nyheter under året. Dessa kan fås gratis från SCB. SCBs upplysningstjänst tfn 08-783 40 00 eller tfn 019-14 03 20 kan också ge ytterligare hjälp.