

Från trycket 29 juli 1986
 Producent SCB—Energistatistiken
 Serie E—Energi ISSN 0349—5299
 Tryck SCB-tryck, Örebro 1986

Energistatistik – månadsrapport maj 1986

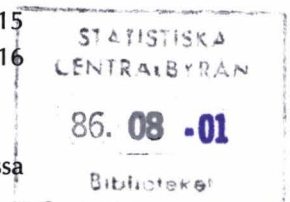
Tillförsel och användning av el, olja, naturgas, kol samt energiprisindex*

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



Sammanfattning av resultaten

Utvecklingen på elområdet

Den totala elanvändningen sjönk från april till maj med 9 % (säsongrensat). Elanvändningen inom gruppen bostäder, service mm minskade med 16 % (en minskning med 3 % efter temperaturkorrigering). Industrins elanvändning minskade samtidigt med 8 %. Bidragande orsak till nedgången i industrins elanvändning är bl a att maj omfattade färre arbetsdagar än normalt på grund av helger och sk klämdagar. Jämfört med maj förra året låg den totala elanvändningen under maj i år på oförändrad nivå.

För tolv månadersperioden t o m maj i år noteras en uppgång i den totala elanvändningen med 5 % från motsvarande period ett år tidigare. Elanvändningen inom gruppen bostäder, service mm ökade med 4 % (6 % efter temperaturkorrigering). Industrins elanvändning ökade med 4 % medan elanvändningen inom gruppen el-, gas-, värme- och vattenkraft ökade med 14 %. Ökade leveranser av avkopplingsbar el för drift av elpannor har starkt bidragit till ökningen för den sistnämnda gruppen och även i någon mån bidragit till ökningen för industrin.

Den totala produktionen av vattenkraft var under den senaste tolv månadersperioden t o m juni i år oförändrad jämfört med motsvarande period ett år tidigare. Produktionen av kärnkraft ökade samtidigt genom tillskott från nya anläggningar med drygt 30 %. Produktionen av konventionell värmekraft i mottryck ökade också något (3 %) vilket bl a hänger samman med sjunkande oljepriser.

Preliminära uppgifter för juni visar att den totala elanvändningen under månaden ökade med 1 % från maj (säsongrensat). Under den senaste tolv månadersperioden (t o m juni) låg elanvändningen 5 % högre än under närmast föregående tolv månadersperiod.

Utvecklingen på oljemarknaden

Oljeföretagens totala leveransvolym av oljeprodukter (exkl smörjmedel, asfalt o dyl) låg i maj 4 % lägre än i maj förra året. Nedgången kan återföras till leveranserna av eldningsolja. För tunn eldningsolja – sk villaolja – var leveransvolymen 2 % lägre än under maj förra året. Leveransvolymen för tjocka eldningsoljor var samtidigt 20 % lägre. Leveranserna av tunn eldningsolja enbart till småhus låg liksom tidigare i april nära 50 % högre än nivån ett år tidigare. Nedgången för de tjocka eldningsoljorna torde till stor del vara en effekt av en lageruppbyggnad under april i år, vilket medfört minskat behov av påfyllning under maj. För motorbensin och dieselbrännolja fortsätter leveranserna öka och var under maj 2 resp 3 % större än under maj förra året.

Sammantaget för den senaste tolv månadersperioden (t o m maj i år) sjönk den totala leveransvolymen av oljeprodukter med 1 % i förhållande till närmast föregående tolv månadersperiod. För tunn eldningsolja noteras en minskning med 7 % och för tjocka eldningsoljor en minskning med 4 %. Leveranserna av drivmedel ökade däremot – för motorbensin noteras en ökning med 2 % och för dieselbrännolja en ökning med 8 %. Trots nedgång totalt för eldningsoljorna innebär utvecklingen en stark återhämtning av efterfrågan inom vissa konsumentkategorier – särskilt under periodens senare del, vilket i hög grad torde vara en följd av sjunkande oljepriser. Exempelvis har importpriset på råolja och tjocka eldningsoljor mer än halverats sedan maj förra året. Även i producent- och konsumentledet har priserna sjunkit kraftigt. Konsumentpriset på sk villaolja låg i maj 35 % lägre än i maj förra året och för motorbensin var priset ca 12 % lägre.

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 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

	Maj 1986	Juni 1986	Senaste mån. jäm- fört med närmast före- gående mån. säsongsrensat	Senaste 12 mån. jämfört med när- mast före- gående 12 mån.	För- del- ning på kraft- slag
	GWh	GWh	%	%	%
Vattenkraft	5 382	4 408	-5	0	51
Kärnkraft	4 535	3 948	1	31	46
Mottryck*	211	216	44	3	3
Kondens + gasturbin*	29	22	14	-34	0
Total produktion	10 157	8 594	-1	12	100
Import	122	140	-2	-69	.
Total tillförsel	10 279	8 734	-1	8	.
Export avgår	1 170	633	-36	93	.
Användning inom landet	9 109	8 101	1	5	.

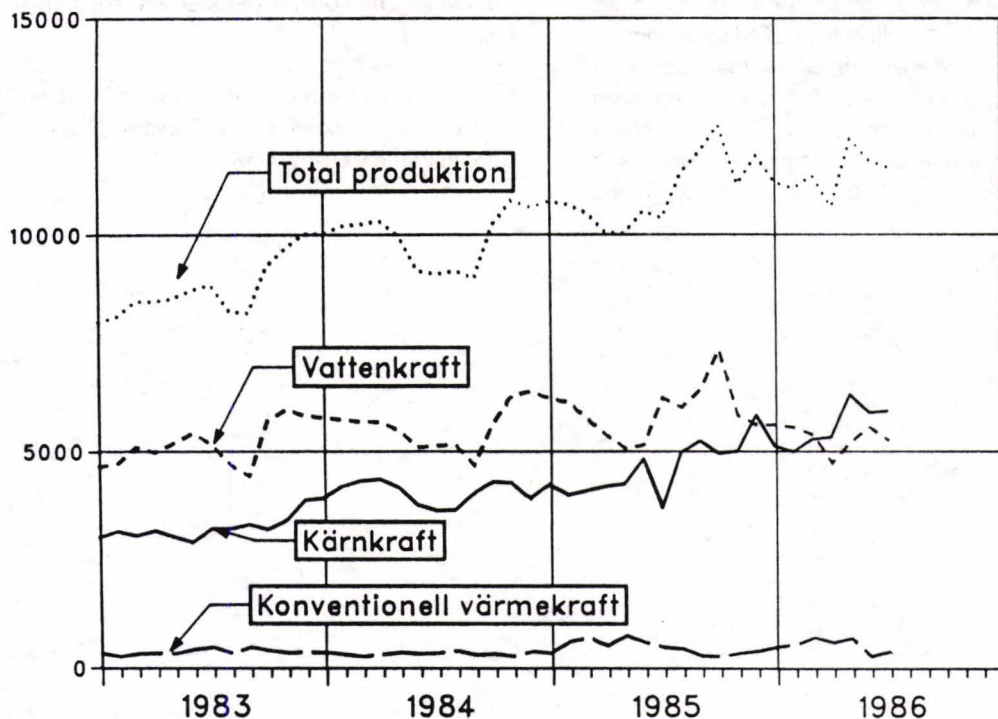
* Mottryck och kondens + gasturbin utgör tillsammans det som normalt kallas konventionell värmekraft.

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 dieselkraftvärmeverk.

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.

Uppgiften för gruppen "bostäder, service m m" redovisas också temperatorkorrigerad. 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.

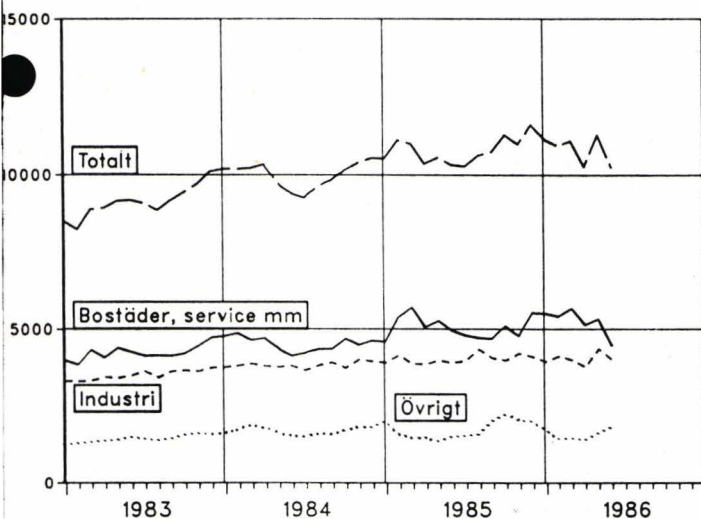
Järnv, spårv, buss avser SNI 7111 och 7112.

Elanvändningen fördelad på användargrupper

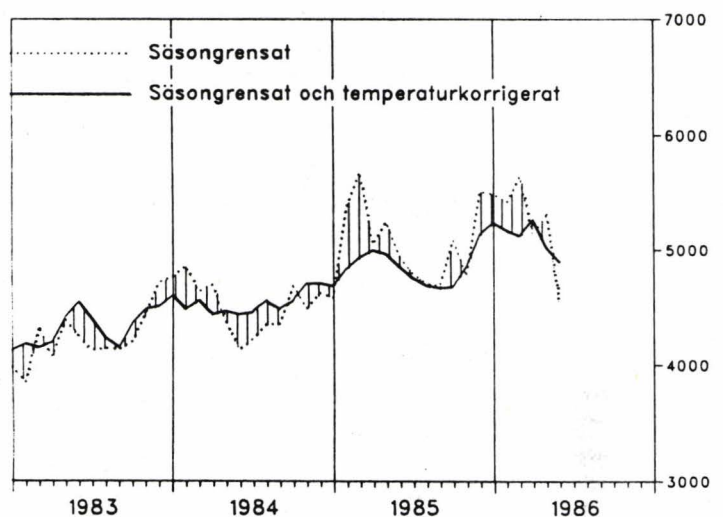
	Maj 1986	Senaste mån. jämfört med närmast föregående mån. säsongrensat	Senaste 12 mån. jämfört med närmast föregående 12 mån. säsongrensat	Fördelning på användarkategori
	GWh	%	%	%
Bostäder, service mm	3 424	-16	4	38
" tempkorr	3 762	-3	6	.
Industri	4 027	-8	4	44
Värmeverk mm	632	77	14	7
Järnv, spårv, buss	198	-9	2	2
Förluster	828	-6	12	9
Anv. inom landet*	9 109	-9	5	100

* Därav avkopplingsbar kraft till elpannor 524 GWh.

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



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



Användning inom industrin

Elanvändningen inom industrin fördelad på industribranscher

	Maj 1986	Senaste mån. jäm- fört med närmast före- gående mån. säsongsrens	Senaste 12 mån. jämfört med när- mastföre- gående 12 mån.	För- del- ning på an- vändar- kate- gori
	GWh	%	%	%
Gruvor o mineralbrott	198	-16	9	5
Livsmedelsindustri m m	168	-5	8	4
Massa- och pappersindustri m m	1 501	-6	4	37
Kemisk industri m m	575	1	4	14
Järn- och stålverk m m	660	-10	0	17
Verkstadsindustri	486	-14	2	12
Övrig industri	439	-12	3	11
Industri totalt	4 027	-8	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)

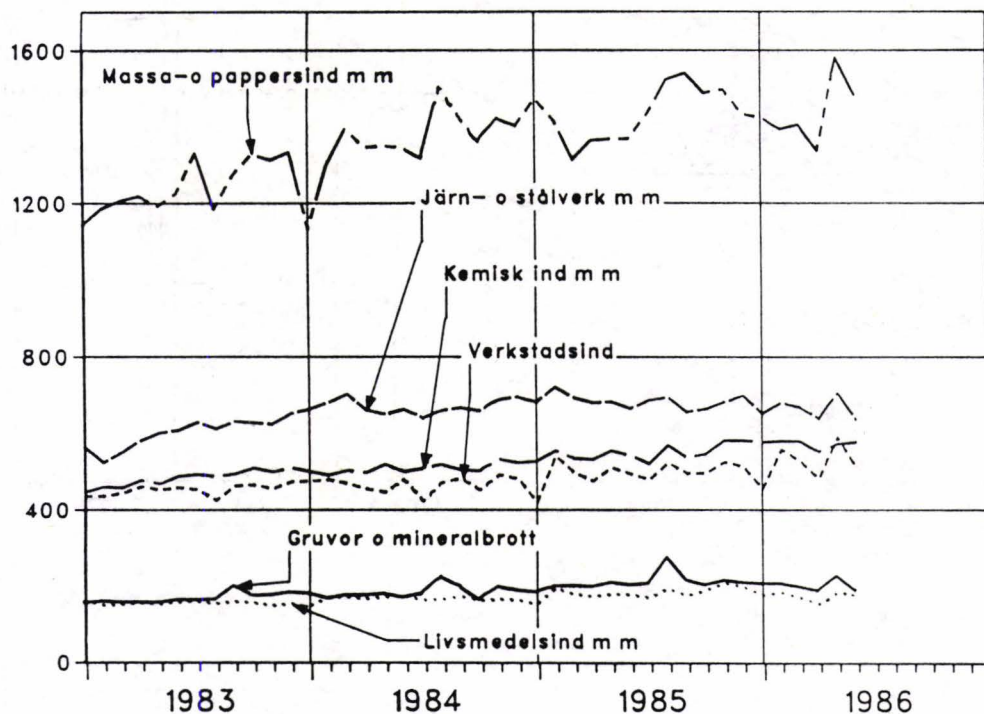
Kemisk industri m m: Kemisk industri, petroleum-, gummivaru-, plast- och plastvaruindustri (SNI 35)

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. 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

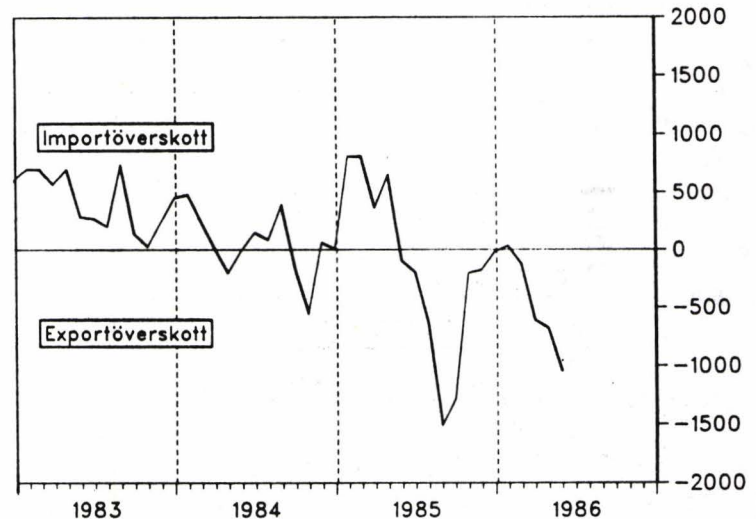
	Import Maj 86	Export Maj 86	Import- export Maj 86
	GWh	GWh	GWh
Danmark	15	491	-476
Finland	73	149	-76
Norge	34	530	-496
Samtliga länder	122	1 170	-1 048

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.

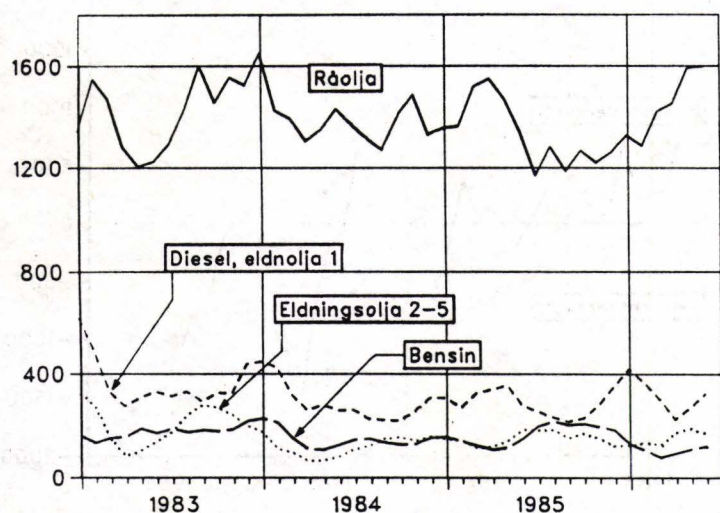
Uppgifterna i den månatliga elstatistiken revideras kontinuerligt varefter säkrare underlag finns tillgängligt, t ex årsstatistik.

$$1 \text{ GWh} = 1\,000 \text{ MWh} = 1\,000\,000 \text{ kWh}$$

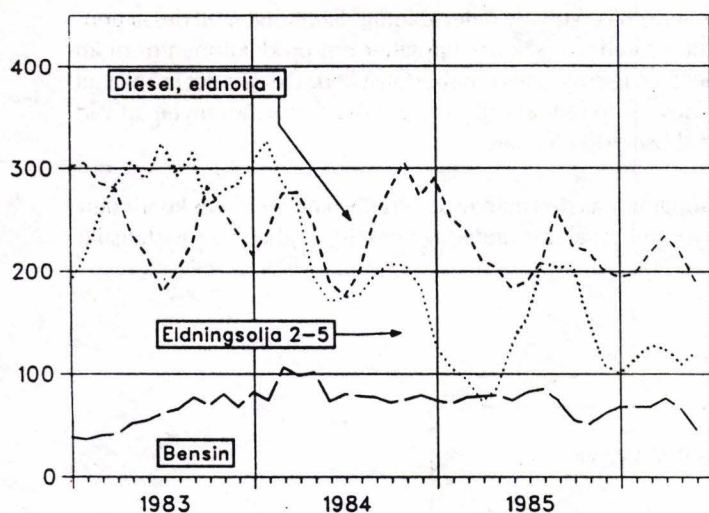
En gigawattimme (GWh) är ungefär så mycket el som 45 eluppvärmda småhus använder under ett år.

Import och export

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



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



Import av oljeprodukter

	Maj 1986	Senaste mån. jämfört med samma mån. föregående år	Senaste 12 mån. jämfört med närmast föregående 12 mån.
	1 000-tal kbm	%	%
Råolja*	1 597	44	-4
Motorbensin	120	-8	18
Diesel, eldningsolja 1	322	20	4
Eldningsolja 2-5	168	-30	15
Övrigt	170	51	4
Summa	2 376	28	1

* Inklusive toppad råolja.

Se kommentar om direktimporten på sidan 10 under statistikens uppläggning.

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

Export av oljeprodukter

	Maj 1986	Senaste mån. jämfört med samma mån. föregående år	Senaste 12 mån. jämfört med närmast föregående 12 mån.
	1 000-tal kbm	%	%
Motorbensin	46	-41	-12
Diesel, eldningsolja 1	190	4	-11
Eldningsolja 2-5	119	-11	1
Övrigt	107	40	-9
Summa	463	-2	-8

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

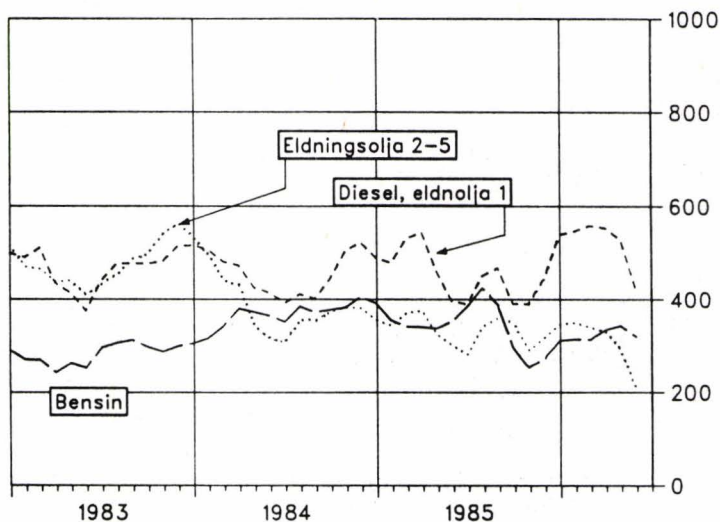
Produktion och totala leveranser

Produktion av oljeprodukter

	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 kbm	%	%
Motorbensin	319	8	-9
Diesel, eldningsolja 1	419	46	3
Eldningsolja 2-5	204	5	-7
Summa	943	21	-3

I produktionsuppgifterna är egenförbrukningen frändragen.

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

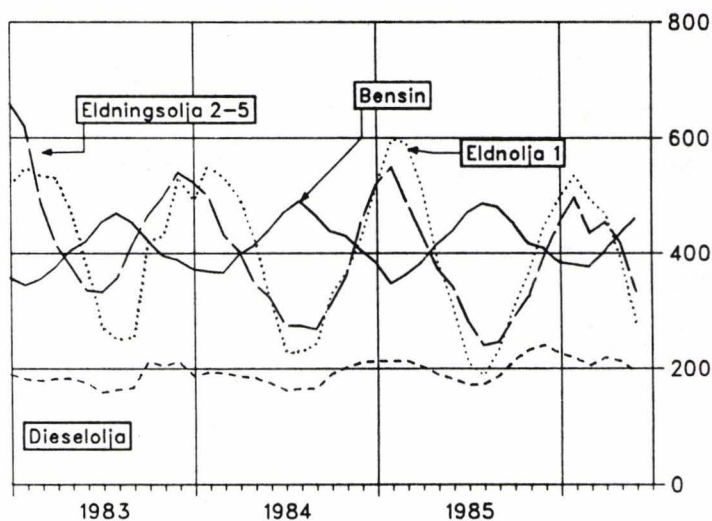


Leveranser av olika oljeprodukter

	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 kbm	%	%
Flygfotogen	41	145	10
Motorbensin	459	2	2
Dieselbrännolja	191	3	8
Eldningsolja 1	278	-2	-7
Eldningsolja 2-5	331	-20	-4
Övrigt	27	-24	-4
Summa	1 327	-4	-1

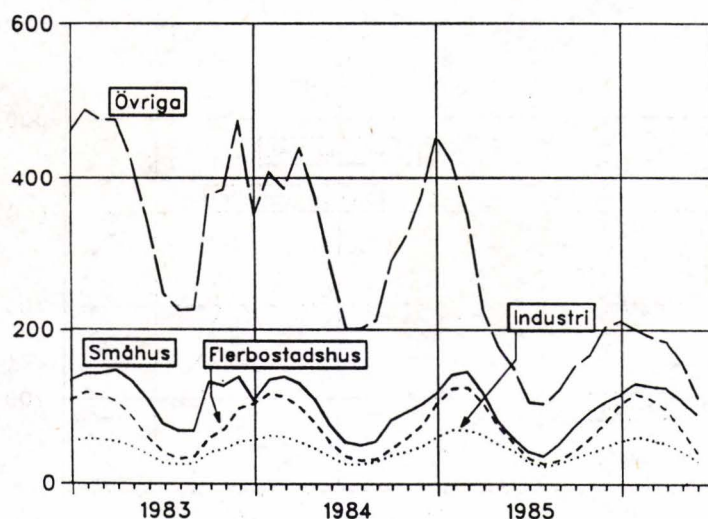
I "övrigt" ingår lättoljor utom motorbensin och mellanoljor utom flygfotogen.

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

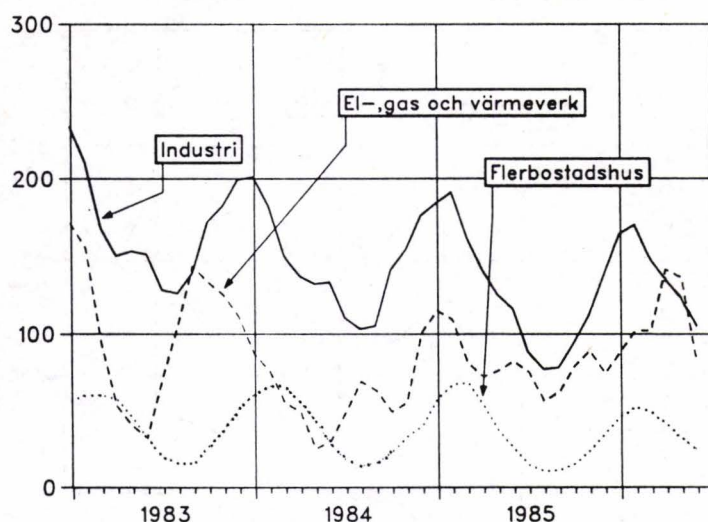


Leveranser till användare

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

	Maj 1986	Senaste mån. jämfört med samma mån föregående år	Senaste 12 mån. jämfört med närmast föregående 12 mån.
	1 000- tal kbm	%	%
Industri	28	-27	-11
Småhus	90	49	-1
Flerbostadshus	40	-21	-6
Utrikes sjöfart	11	12	5
Övriga	109	-13	-10
Totalt	278	-2	-7

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

Leveranser av eldningsolja 2-5 till olika användare

	Maj 1986	Senaste mån. jämfört med samma mån föregående år	Senaste 12 mån. jämfört med närmast föregående 12 mån.
	1 000- tal kbm	%	%
Industri	106	-40	-17
El-, gas- och värmeverk	82	-26	35
Flerbostadshus	23	-4	-23
Utrikes sjöfart	47	34	12
Övriga	73	8	-12
Totalt	331	-20	-4

I "övriga" ingår jordbruk, fiske, samfärdsl utom utrikes sjöfart, offentlig förvaltning, servicenäringsar 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.

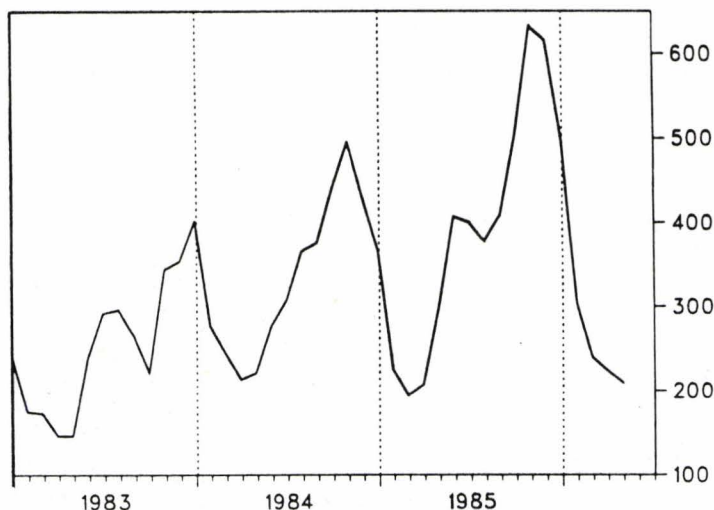
Import och förbrukning

Import av stenkol

	April 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 månaderna redovisas inga förändringstal.

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

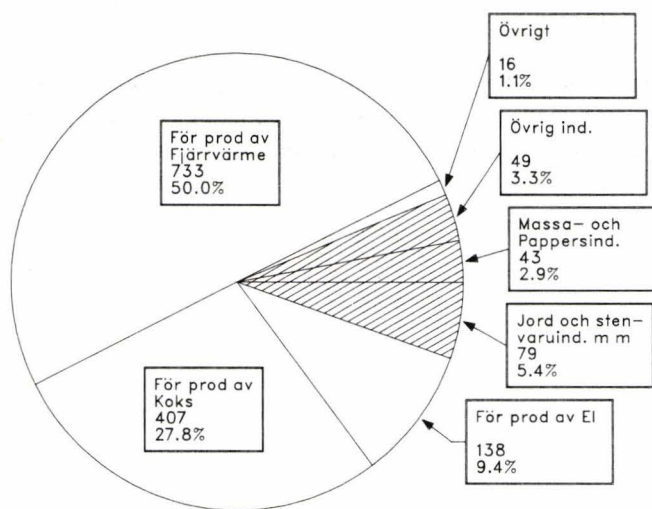


Definitioner och kommentarer

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 energiinnehåll 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, 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 1:a kvartalet 1986, 1 000-tal 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 pappersvaruindustri, grafisk industri (SNI 34)

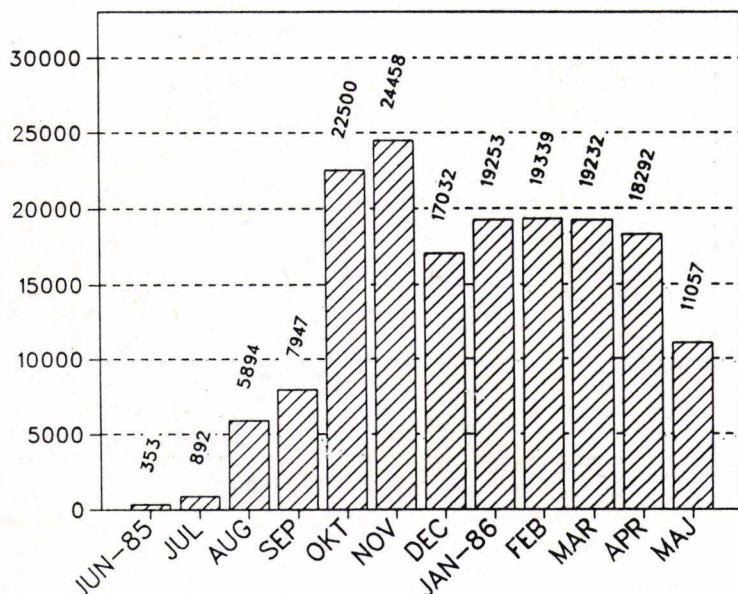
Övrig ind: SNI 2, 31, 32, 33, 35, 37, 38 och 39. För SNI 32, 33 och 39 finns ingen förbrukning av stenkol redovisad. Benämningarna redovisas på sid 6.

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).

Förbrukningen av stenkol för »icke energiändamål» sker främst inom kemisk industri (SNI 35) och var 1:a kvartalet 6 000 ton.

Import och leveranser

Import av naturgas, 1 000-tal kubikmeter

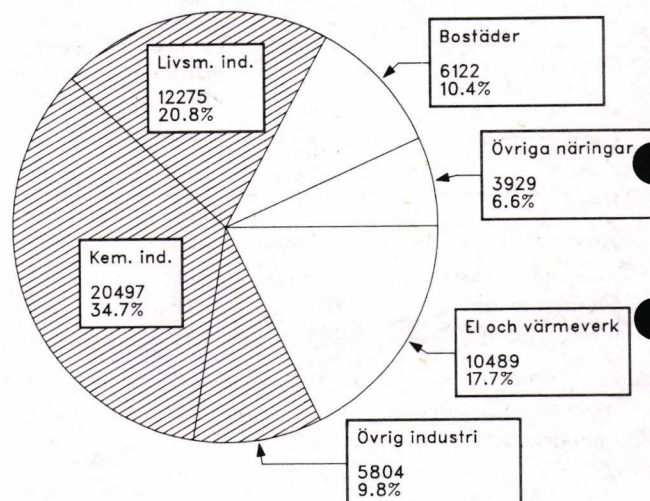


Definitioner och kommentarer

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

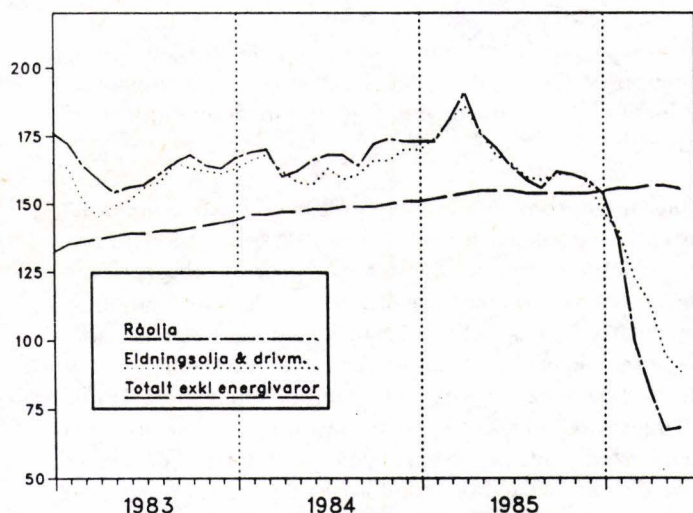
IMPI, PPI, ITPI och KPI, totalt och för olika varugrupper publiceras månatligen i Statistiska meddelanden (SM) serie P. Utförligare beskrivning av indexarnas uppbyggnad finns i Appendix till SM P 1981:4.10 (IMPI, PPI och ITPI) resp P 15 SM 8501 för Konsumentpriser och indexberäkningar (KPI).

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

Energiprisindex

Importprisindex

Importprisindex 1980 = 100

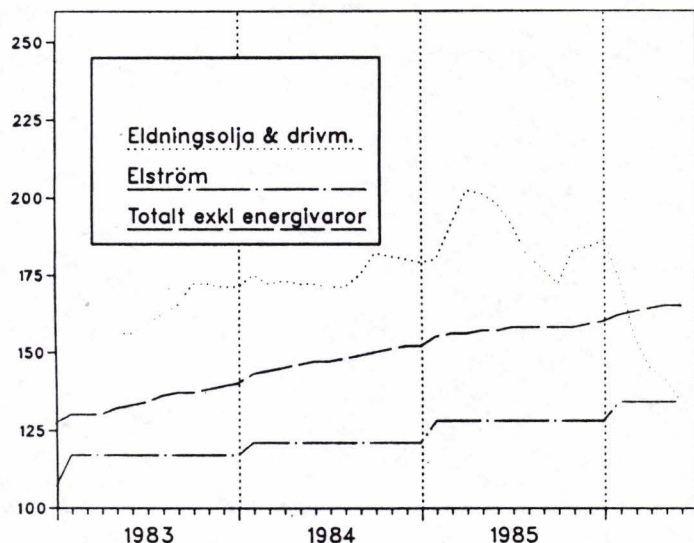


Importprisindex 1980 = 100

	Maj 1986	Senaste mån. jämfört med närmast föregående mån.	Senaste mån. jämfört med samma mån. föregående år
		%	%
Råolja	68	0,6	-60,5
Eldningsolja 4-5	82	-13,8	-55,2
Diesel & eldningsolja 1	83	-11,2	-46,1
Bensin	94	11,4	-42,3
Eldningsolja & drivmedel	88	-6,9	-47,8
Totalt exkl energivaror	156	-0,0	1,1

Producentprisindex

Producentprisindex, hemmamarknaden 1980 = 100



Producentprisindex hemmamarknaden 1980 = 100

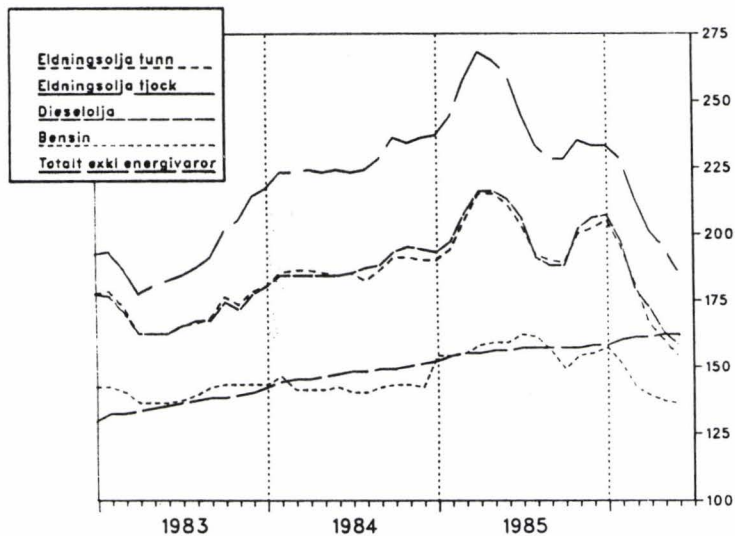
	Maj 1986	Senaste mån. jämfört med närmast föregående mån.	Senaste mån. jämfört med samma mån. föregående år
		%	%
Eldningsolja 4-5	151	-6,9	-36,1
Eldningsolja 1	131	-7,1	-33,0
Diesel	136	-3,8	-30,8
Bensin	116	-2,3	-29,3
El	134	0,0	4,3
Eldningsolja & drivmedel	134	-5,1	-32,5
Totalt exkl energivaror	165	0,1	4,9

Prisindex för inhemsk tillgång

Prisindex för inhemsk tillgång 1980 = 100

	Maj 1986	Senaste mån. jäm- fört med närmast före- gående mån.	Senaste mån. jäm- fört med samma mån. före- gående år
		%	%
Eldningsolja 1	154	-3,4	-26,7
Eldningsolja 4-5	186	-4,7	-28,5
Diesel	158	-2,8	-25,7
Bensin	136	-1,0	-15,0
Totalt exkl energivaror	162	0,1	3,5

Prisindex för inhemsk tillgång 1980 = 100

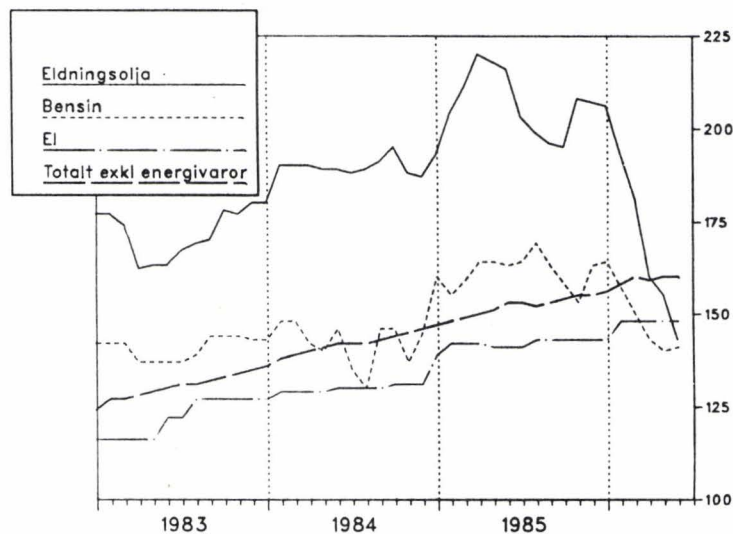


Konsumentprisindex

Konsumentprisindex 1980 = 100

	Maj 1986	Senaste mån. jäm- fört med närmast före- gående mån.	Senaste mån. jäm- fört med samma mån. före- gående år
		%	%
Eldningsolja	143	-7,7	-35,0
Bensin	141	0,4	-12,4
El	148	0,0	5,2
Totalt exkl energivaror	160	0,1	4,6

Konsumentprisindex 1980 = 100



Energibalanser

Tillförsel och användning av energi

Uppgifter om tillförsel och användning av energi har sammanställts i balansform för år 1985 och publicerats i SM Energiförsörjningen. Energibalanserna ger en översiktlig beskrivning av tillförsel, omvandling och slutlig användning av energi med fördelning på olika energislag. Energianvändningen finns även fördelad på användargrupper.

De i energibalansen ingående uppgifterna är hämtade från: Elförsörjningen (månadsvis); Tillförsel och leveranser av petroleumprodukter (månadsvis); Bränsleförbrukning inom industri, el-, gas- och värmeverk (kvartalsvis); Utrikeshandel (månadsvis). Vissa av de uppgifter som publiceras i SM Energiförsörjningen stämmer helt överens med motsvarande siffror publicerade inom ramen av ovannämnda statistiska undersökningar. I andra fall har tilläggsbearbetningar gjorts baserade på primäruppgifter eller råtabeller till dessa publikationer.

Mer detaljerade uppgifter om bl a industrins energianvändning finns redovisade i SM Bränslen. Leveranser och förbrukning av bränslen och smörjmedel. Uppgifter för fjärde kvartalet 1985 samt år 1985 publicerades i april och uppgifter för första kvartalet 1986 utkom i juli.

Vid beställning av nämnda publikationer är deras fullständiga beteckning:

Statistiska meddelanden E 20 SM 8602

Energiförsörjningen fjärde kvartalet 1984 och 1985 samt åren 1984 och 1985

Statistiska meddelanden E 31 SM 8601

Bränslen. Leveranser och förbrukning av bränslen och smörjmedel fjärde kvartalet 1985 samt år 1985.

Statistiska meddelanden E 31 SM 8602

Bränslen. Leveranser och förbrukning av bränslen och smörjmedel första kvartalet 1986.

SM Energiförsörjningen första kvartalet 1986 kommer att föreligga i slutet av augusti.



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 »Sifertips« 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.