

Från trycket 27 maj 1987
Producent SCB—Energistatistiken
Serie E—Energi ISSN 0349-5299
Tryck SCB-tryck, Örebro 1987

P 3/7

Energistatistik – månadsrapport mars 1987

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

Sammanfattning av resultaten

Energifacit för 1986

Uvecklingen på energiområdet 1986 kom mycket starkt att präglas av de drastiskt sänkta oljepriserna och den påtagliga påverkan på energianvändningen som detta medförde. Trots – jämfört med året innan – mildare väderlek ökade de totala oljeleveranserna till landet ej oväsentligt. För övriga energislag sammantaget minskade användningen i konsumentledet. Totalt innebar denna utveckling att den slutliga användningen av energi inom landet 1986 var oförändrad från året innan. Den mildare väderleken medförde minskad energianvändning för uppvärmning – mest påtagligt inom den s k övrigsektorn (bostäder, service m m) men även inom industrin. Energianvändningen för transporter fortsatte däremot att gå upp.

Den totala användningen av olja i konsumentledet visade en markant uppgång – en ökning som främst kan återföras till drivmedel. Användningen av eldningsoljor minskade däremot något. De låga priserna har också använts för att bygga upp lager. Bl a har el- och värmeverken i betydande omfattning byggt upp sina lager av eldningsoljor under 1986. Vad gäller övriga energislag noteras en svag nedgång i användningen av kol och koks (–2 %) samt fjärrvärme (–2 %), medan användningen av såväl inhemska bränslen som elenergi var oförändrad. För gasprodukter noteras en relativt sett kraftig ökning från 1985 vilket hänger samman med introduktionen av naturgas på den svenska marknaden. Naturgasen täckte dock 1986 endast 0,5 % av den totala energianvändningen.

Industrins totala energianvändning sjönk något från 1985 (–2 %) – en minskning som till stor del torde vara en följd av den mildare väderleken. För de mest energikrävande delbranscherna massa-, pappers- och pappersvaruindustri samt järn-, stål- och metallverk noteras en minskning med 1 resp 6 %, samtidigt som produktionsvolymen inom båda dessa delbranscher ökade med 2 %.

Industrins totala användning av oljeprodukter – i huvudsak eldningsoljor – sjönk med drygt 10 % från 1985, trots avsevärt lägre priser. Endast en mindre del av nedgången beror på övergång till naturgas. Industrins totala elanvändning var samtidigt oförändrad.

Energianvändningen för transporter fortsatte gå upp även 1986, särskilt dieselbrännolja och flygdrivmedel ökade kraftigt (10 resp 20 %). Noteras bör att ökningen av dieseltillförsel till den svenska marknaden inte helt kan förklaras av ökade vägtransporter. Sannolikt har en ej oväsentlig lageruppbyggnad skett. Användningen av motorbensin ökade med 5 % från 1985.

Inom den s k övrigsektorn (bostäder, service m m) var den totala energianvändningen 1986 1 % lägre än under 1985. Minskningen förklaras helt av den mildare väderleken. För första gången på många år visade elanvändningen inom denna sektor ingen ökning utan var oförändrad från föregående år. Samtidigt minskade användningen av fjärrvärme med 2 % medan användningen av bränslen – i huvudsak eldningsoljor – minskade med 1 %.

Elförsörjningens utveckling

Den totala elanvändningen ökade med 4 % från februari till mars (säsongrensat). Mars var återigen en månad med betydligt kallare väderlek än normalt, vilket till största delen förklarar uppgången. Inom gruppen bostäder, service m m ökade elanvändningen med 14 % (temperaturkorrigerat en ökning med 2 %). Industrins totala elanvändning ökade samtidigt med 1 %.

Under tolv månadersperioden april 1986 – mars 1987 var den totala elanvändningen oförändrad jämfört med motsvarande period ett år tidigare. För gruppen bostäder, service m m noteras en uppgång med 1 % (temperaturkorrigerat ingen förändring). Industrins totala elanvändning ökade också med 1 %. Inom massa-, pappers- och pappersvaruindustri samt grafisk industri ökade elanvändningen sammantaget med 3 %, medan den sjönk med 7 % inom järn-, stål- och metallverk. Leveranserna av avkopplingsbar elkraft till elpannor var under tolv månadersperioden 40 % mindre än ett år tidigare.

Eftersom dessa leveranser till stor del används för produktion av fjärrvärme bidrog nedgången till att den totala elanvändningen inom gruppen el-, gas-, värme- och vattenverk minskade med 13 %.

Produktionen av vattenkraft var under den senaste tolv månadersperioden 12 % lägre än ett år tidigare. Denna nedgång kompenserades av ökad kärnkraftsproduktion (+12 %) och av ökad produktion av konventionell värmekraft (+5 %) – i huvudsak industriell mottryckskraft.

Enligt preliminära uppgifter för april sjönk den totala elanvändningen under denna månad jämfört med mars med 6 % (säsongrensat) och låg därmed 6 % lägre än under april 1986.

Utvecklingen på oljemarknaden

Oljeföretagens totala leveransvolym av oljeprodukter (exkl smörjmedel, asfalt o d) var under mars i år 10 % högre än under mars förra året. Ökningen kan främst återföras till leveranserna av dieselbrännolja och tunneldningsolja. För dieselbrännolja noteras en uppgång på 9 % och för tunneldningsolja, s k villaolja, en uppgång på 23 %. Även för motorbensin noteras en kraftig uppgång (+14 %), medan leveranserna av tjocka eldningsoljor minskade med 13 %.

Under den senaste tolv månadersperioden (t o m mars i år) var den totala leveransvolymen 8 % större än under motsvarande period ett år tidigare. För tjocka eldningsoljor ökade leveransvolymen med 11 % och för tunn eldningsolja noterades en ökning på 6 %. För dieselbrännolja och motorbensin ökade leveransvolymen med 11 resp 5 %.

Importpriset (i svenska kronor) på råolja sjönk från februari till mars med 6 % efter en uppgång från januari till februari med 8 %. För raffinerade petroleumprodukter steg importpriserna med i genomsnitt 1 %, men låg i mars nästan 30 % lägre än ett år tidigare. I konsumentledet sjönk priserna på eldningsolja med ca 4 %, medan priset på motorbensin var i stort sett oförändrat från februari till mars.

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

	Mars 1987	April 1987	Senaste mån. jämfört med närmast föregående mån. säsongrensat	Senaste 12 mån. jämfört med närmast föregående 12 mån.	Fördelning på kraftslag
	GWh	GWh	%	%	%
Vattenkraft	5 715	4 262	-9	-13	40
Kärnkraft	6 822	5 873	5	8	55
Mottryck*	891	494	-33	5	5
Kondens + gasturbin*	55	48	-54	-1	0
Total produktion	13 483	10 677	-4	-3	100
Import	175	79	-70	-7	.
Total tillförsel	13 658	10 756	-5	-3	.
Export avgår	165	233	33	-36	.
Användning inom landet	13 493	10 523	-6	-1	.

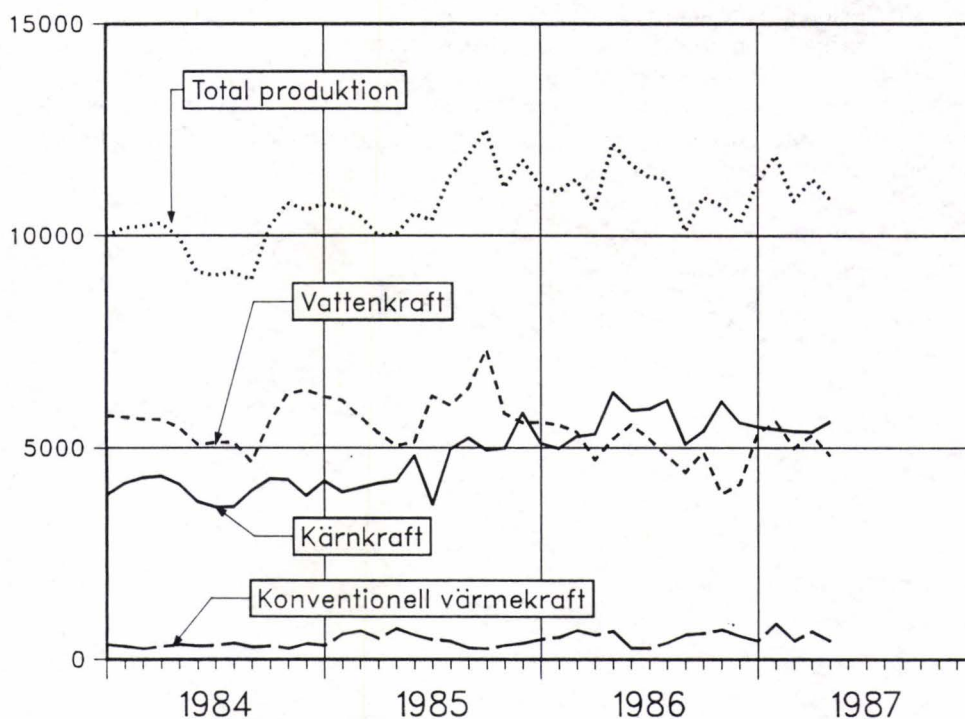
* Mottryck och kondens + gasturbin utgör tillsammans det som normalt kallas konventionell värmekraft.

Definitioner och kommentarer

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

I mottrycksproduktionen ingår även uppgifter för 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 åldrvård.

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.

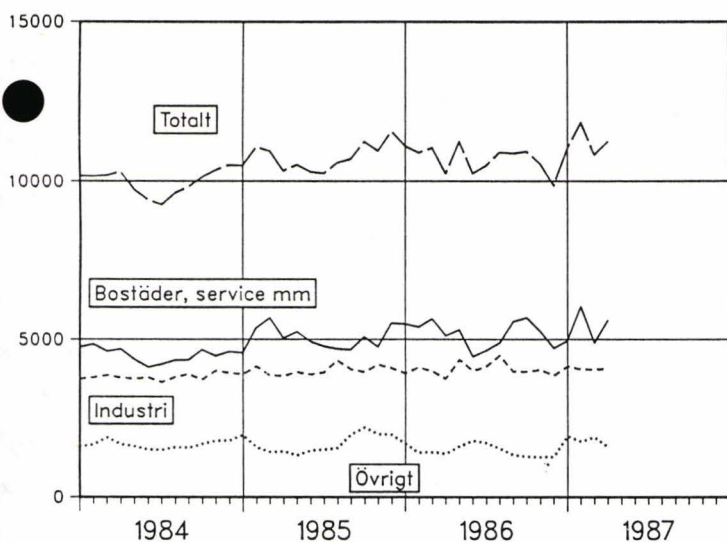
Järnv, spårv, buss avser SNI 7111 och 7112.

Elanvändningen fördelad på användargrupper

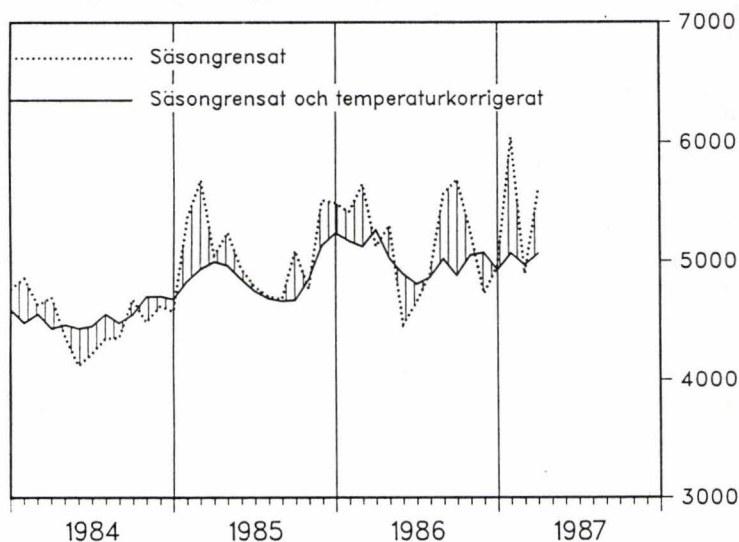
	Mars 1987	Senaste mån. jämfört med närmast föregående mån. säsongsgränsat	Senaste 12 mån. jämfört med närmast föregående 12 mån. säsongsgränsat	Fördelning på användargrupper
	GWh	%	%	%
Bostäder, service m m	7 193	14	1	53
" tempkorr	6 561	2	0	.
Industri	4 518	1	1	34
Värmeverk m m	470	-45	-13	3
Järnv, spårv, buss	255	7	-1	2
Förluster	1 057	5	-4	8
Anv. inom landet*	13 493	4	0	100

* Därav avkopplingsbar kraft till elpannor 77 GWh.

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



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



Användning inom industrin

Elanvändningen inom industrin fördelad på industribranscher

	Mars 1987	Senaste mån. jäm- fört med närmast före- gående mån. säsongsrens	Senaste 12 mån. jämfört med när- mast före- gående 12 mån.	För- del- ning på an- vändar- kate- gori
	GWh	%	%	%
Gruvor o mineralbrott	235	6	0	5
Livsmedelsindustri m m	179	3	2	4
Massa- och pappersindustri m m	1 634	-1	3	36
Kemisk industri m m	628	-1	4	14
Järn- och stålverk m m	685	0	-7	15
Verkstadsindustri	618	3	5	14
Övrig industri	539	3	3	12
Industri totalt	4 518	1	1	100

Definitioner och kommentarer

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

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

Gruvor och mineralbrott: Gruvor och mineralbrott (SNI 2)

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

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

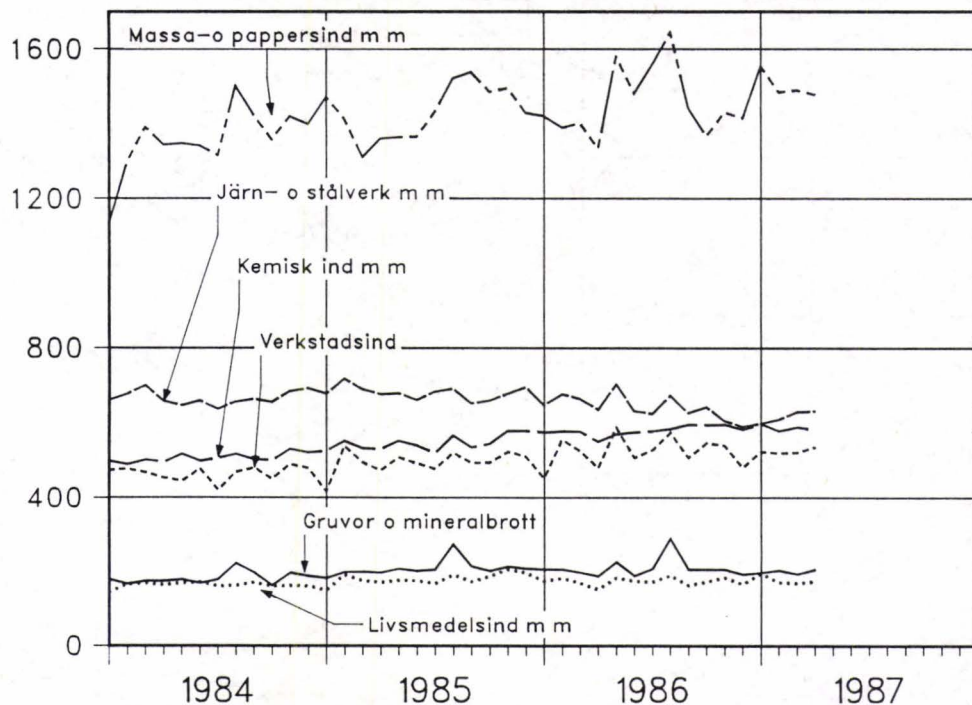
Kemisk industri m m: Kemisk industri, petroleum-, gummivaru-, plast- och plastvaruindustri (SNI 35)

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

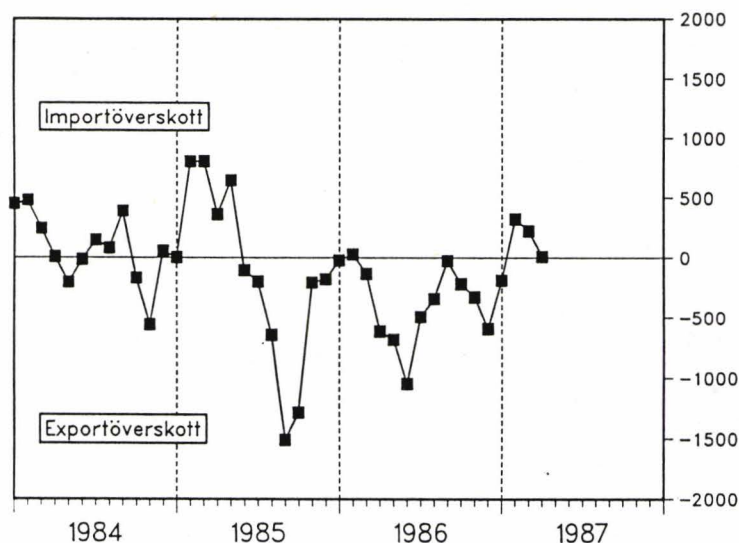
Definitioner och kommentarer

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 Mars 87	Export Mars 87	Import- export Mars 87
	GWh	GWh	GWh
Danmark	45	16	29
Finland	21	50	-29
Norge	109	99	10
Samtliga länder	175	165	10

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. Dessa uppgifter får vi från **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.

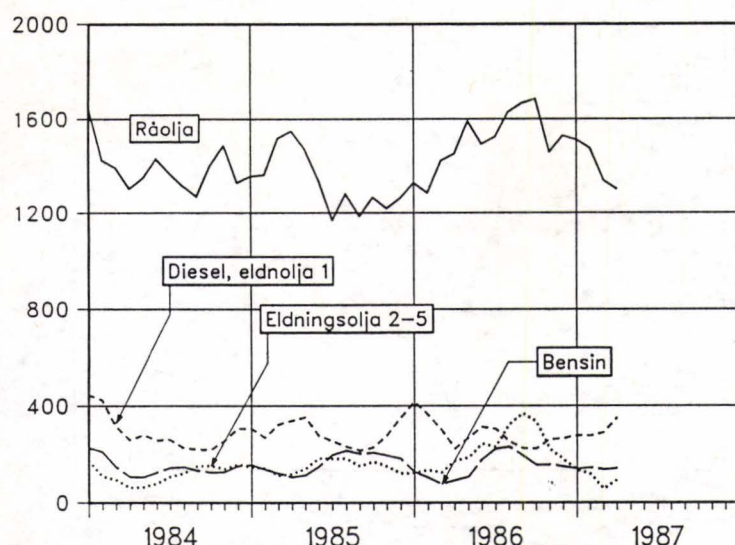
Uppgifterna i den månatliga elstatistiken revideras kontinuerligt varefter säkrare underlag finns tillgängligt, t ex årsstatistik.

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

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



Import av oljeprodukter

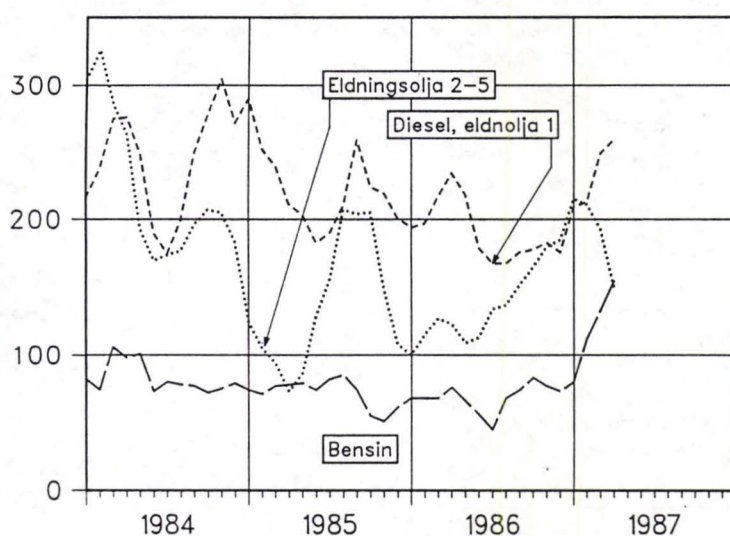
	Mars 1987	Senaste mån. jämfört med samma mån. föregående år	Senaste 12 mån. jämfört med närmast föregående 12 mån.
	1 000- tal kbm	%	%
Råolja*	1 302	-27	14
Motorbensin	142	87	8
Diäsel, eldningsolja 1	351	46	-4
Eldningsolja 2-5	94	1	21
Övrigt	161	-25	10
Summa	2 050	-14	11

* 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

	Mars 1987	Senaste mån. jämfört med samma mån. föregående år	Senaste 12 mån. jämfört med närmast föregående 12 mån.
	1 000- tal kbm	%	%
Motorbensin	155	94	23
Diäsel, eldningsolja 1	259	-10	-9
Eldningsolja 2-5	150	15	14
Övrigt	141	-6	68
Summa	704	9	16

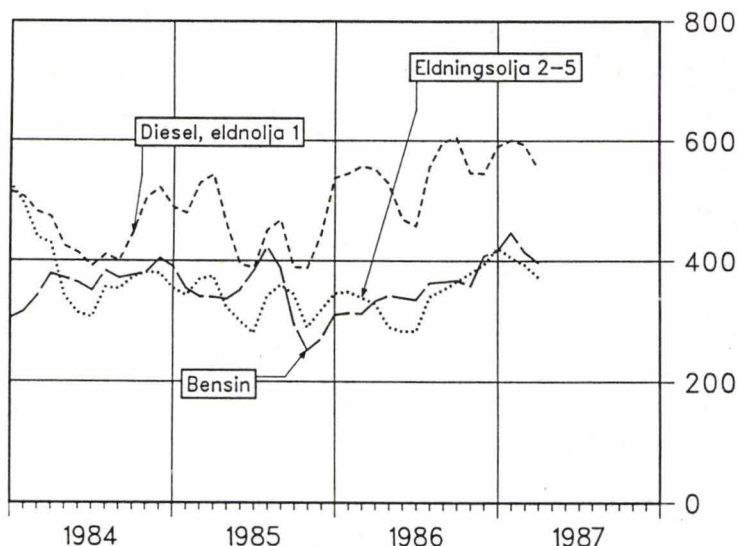
I "övrigt" ingår lättoljor utom motorbensin, flygfotogen, andra mellanoljor, råolja samt halvfabrikat för vidare förädling i raffinaderier.

Produktion och totala leveranser

Produktion av oljeprodukter

	Mars 1987	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	397	13	15
Diesel, eldningsolja 1	553	-13	18
Eldningsolja 2-5	372	11	8
Summa	1 322	0	14
Exkl. egenförbrukning			

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

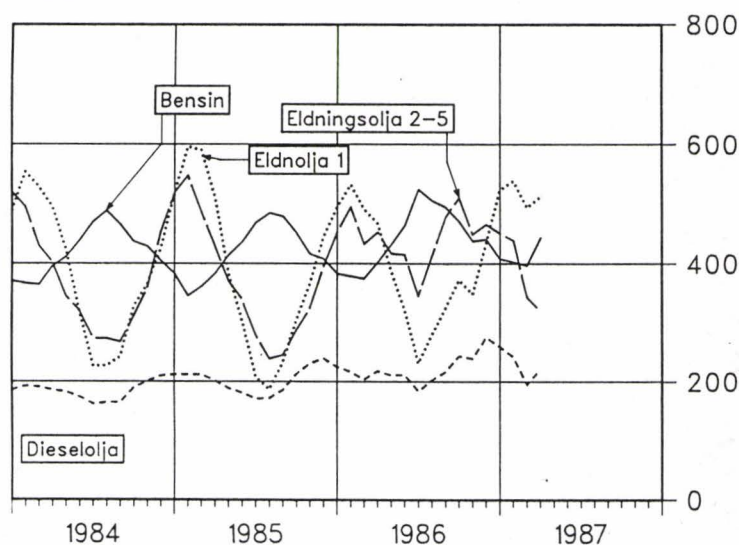


Leveranser av olika oljeprodukter

	Mars 1987	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	49	22	27
Motorbensin	444	14	5
Dieselbrännolja	221	10	11
Eldningsolja 1	513	23	6
Eldningsolja 2-5	321	-13	11
Övrigt	31	66	12
Summa	1 579	10	8

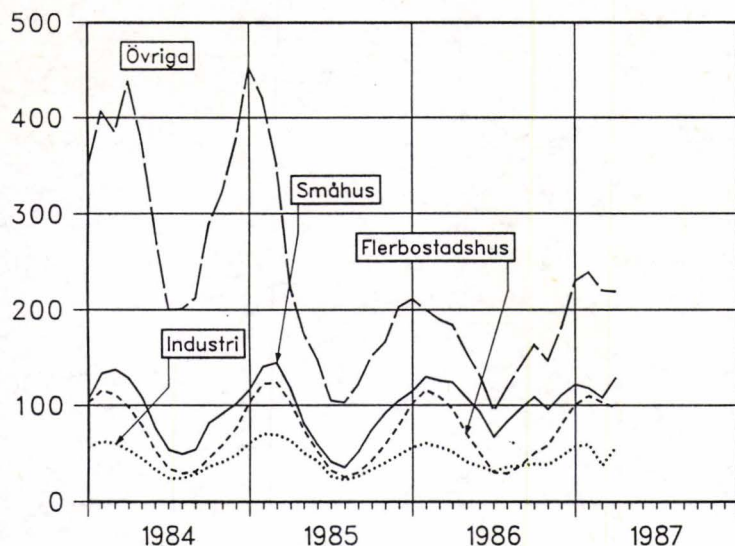
I "övrigt" ingår lättoljor utom motorbensin och mellanoljor utom flygfotogen.

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

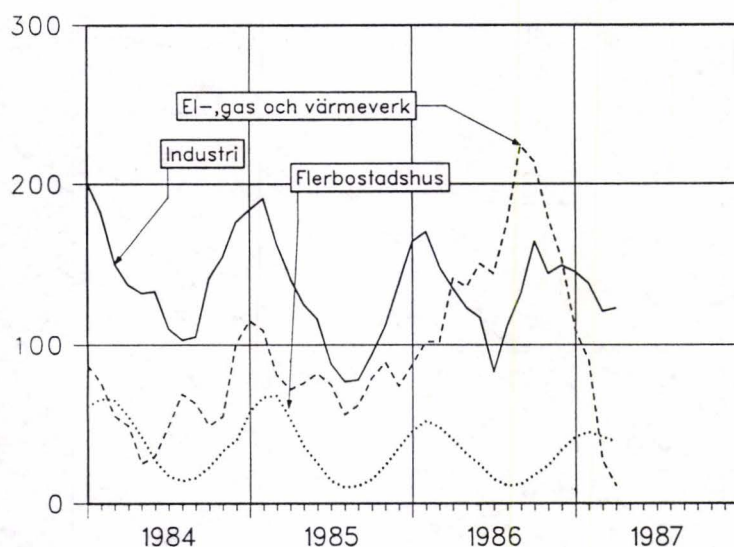


Leveranser till användare

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

	Mars 1987	Senaste mån. jämfört med samma mån föregående år	Senaste 12 mån. jämfört med närmast föregående 12 mån.
	1 000-tal kbm	%	%
Industri	56	17	0
Småhus	129	11	20
Flerbostadshus	98	12	-1
Utrikes sjöfart	11	-1	26
Övriga	219	41	3
Totalt	513	23	6

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

	Mars 1987	Senaste mån. jämfört med samma mån föregående år	Senaste 12 mån. jämfört med närmast föregående 12 mån.
	1 000-tal kbm	%	%
Industri	123	6	-5
El-, gas- och värmeverk	11	-88	46
Flerbostadshus	39	6	-8
Utrikes sjöfart	69	49	26
Övriga	80	3	-5
Totalt	321	-13	11

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.

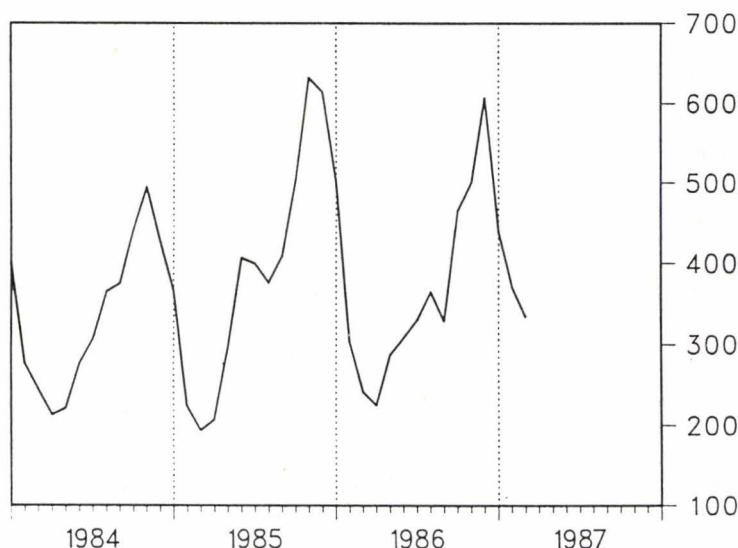
Import och förbrukning

Import av stenkol

	Februari 1987	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		
Gas- och kokskol	66	2 330	-1
Övrig stenkol	268	94	-7
Stenkol totalt	334	130	-5

För »Antracit» som importeras i mycket små mängder med stora variationer mellan månaderna redovisas inga förändringstal.

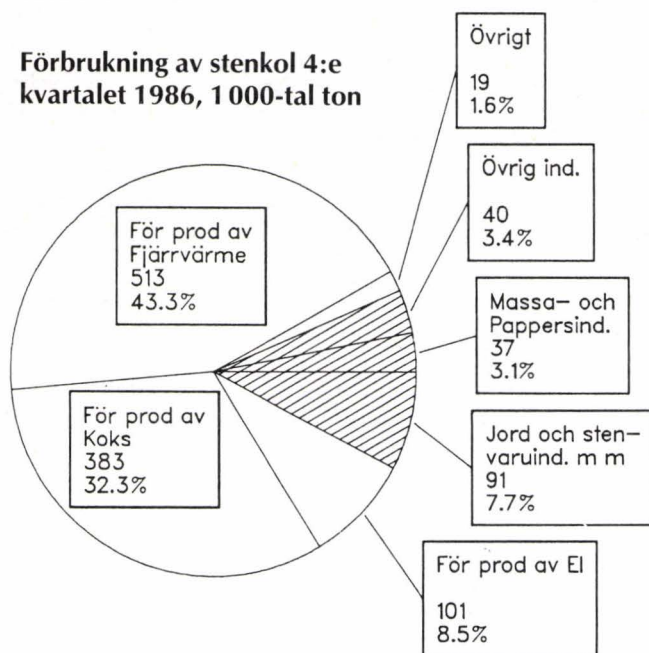
Import av stenkol, 1 000-tal ton. Glidande medeltal



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 energi-innehåll än stenkol importeras i mycket små mängder och redovisas inte här.

Förbrukning av stenkol 4:e kvartalet 1986, 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.

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)

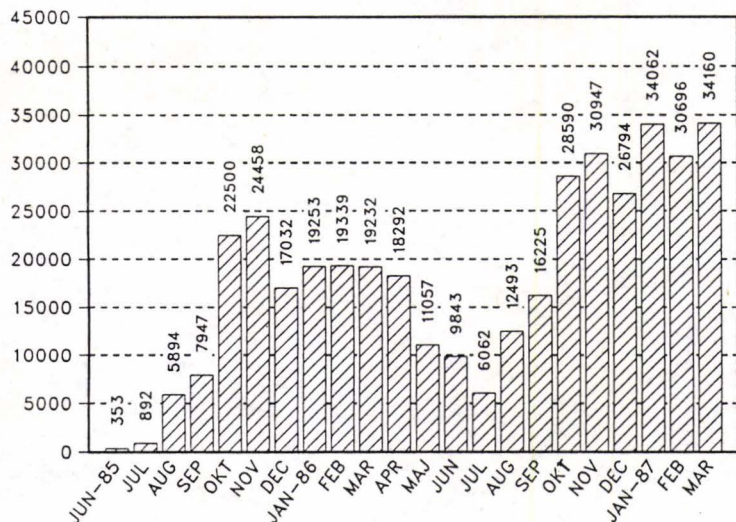
Övrig ind: SNI 2, 31, 32, 33, 35, 37, 38 och 39. För SNI 32, 33 och 39 finns ingen förbrukning av stenkol redovisad. Benämningarna redovisas på sid 6.

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).

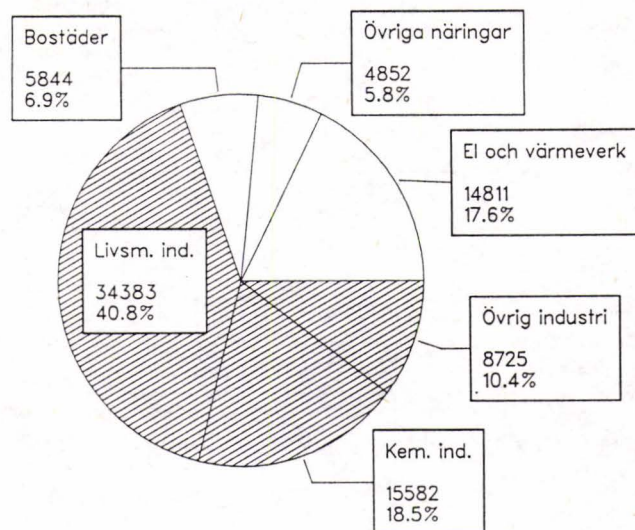
Förbrukningen av stenkol för »icke energiändamål» sker främst inom kemisk industri (SNI 35) och var 4:e kvartalet 7 000 ton.

Import och leveranser

Import av naturgas, 1 000-tal kubikmeter



Leveranser av naturgas 4:e kvartalet 1986 fördelat på förbrukarkategorier, 1 000-tal kubikmeter



Tillförsel och användning av naturgas redovisas nu genomgående i volym vid normaltryck och 0° C (ändring från tidigare redovisningsprincip).

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.

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 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 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).

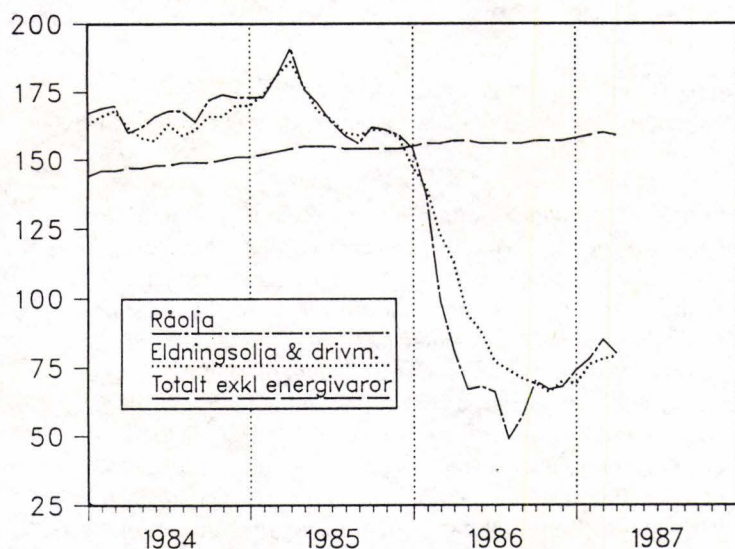
En beskrivning av olika indexserier och deras användning lämnas i Index för prisregleringar (utkom i maj 1985).

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

Energiprisindex

Importprisindex

Importprisindex 1980 = 100

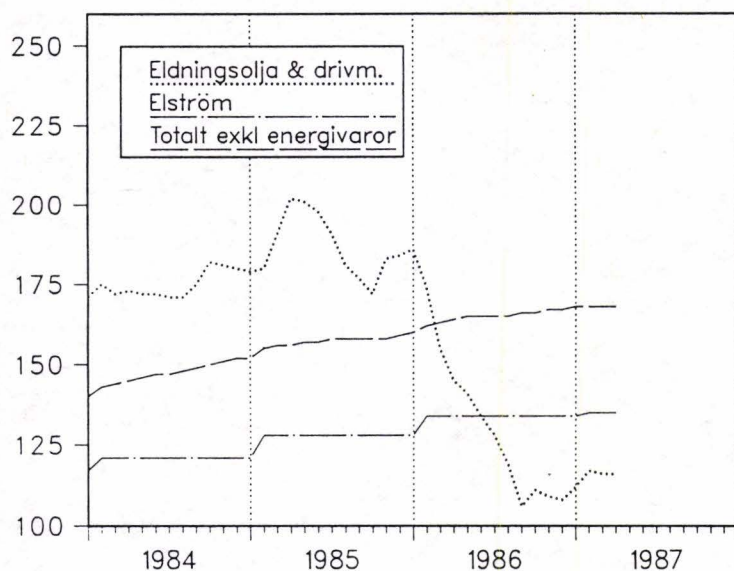


Importprisindex 1980 = 100

	Mars 1987	Senaste mån. jäm- fört med närmast före- gående mån.	Senaste mån. jäm- fört med samma mån. före- gående år
		%	%
Kol	106	1,9	-27,4
Råolja	80	-5,9	-1,1
Eldningsolja 4-5	88	3,0	-25,0
Diesel & eldningsolja 1	71	-3,3	-36,2
Bensin	77	6,9	-21,8
Eldningsolja & drivmedel	79	1,1	-29,8
Totalt	142	-0,7	-1,2
Totalt exkl energivaror	159	-0,4	1,5

Producentprisindex

Producentprisindex, hemmamarknaden 1980 = 100



Producentprisindex, hemmamarknaden 1980 = 100

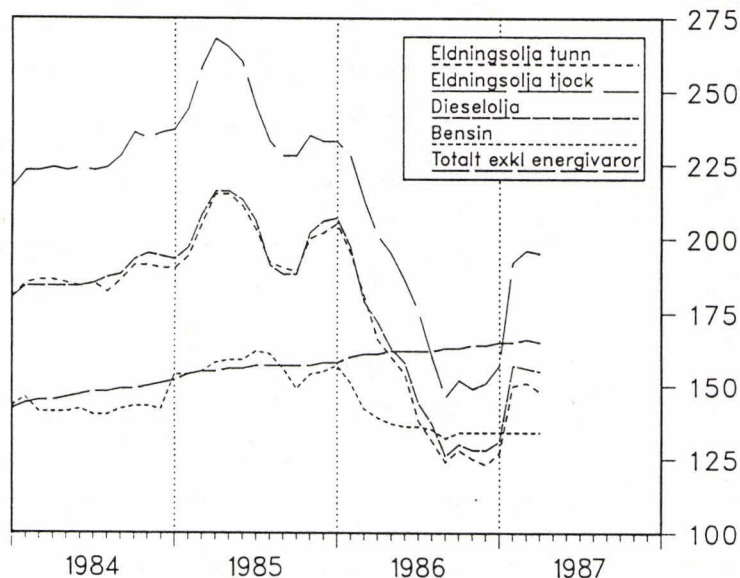
	Mars 1987	Senaste mån. jäm- fört med närmast före- gående mån.	Senaste mån. jäm- fört med samma mån. före- gående år
		%	%
Eldningsolja 4-5	134	0,1	-19,8
Eldningsolja 1	102	-3,6	-29,9
Diesel	111	-0,3	-25,6
Bensin	111	0,8	-7,6
El	135	0,0	0,9
Eldningsolja & drivmedel	116	-0,4	-20,6
Totalt	166	0,0	1,3
Totalt exkl energivaror	168	0,0	2,4

Prisindex för inhemsk tillgång

Prisindex för inhemsk tillgång 1980 = 100

	Mars 1987	Senaste mån. jäm- fört med närmast före- gående mån.	Senaste mån. jäm- fört med samma mån. före- gående år
		%	%
Eldningsolja 1	148	-1,5	-10,8
Eldningsolja 4-5	195	-0,4	-3,1
Diesel	155	-0,1	-9,4
Bensin	134	0,2	-3,3
Totalt	156	-0,3	0,7
Totalt exkl energivaror	165	-0,1	2,5

Prisindex för inhemsk tillgång 1980 = 100



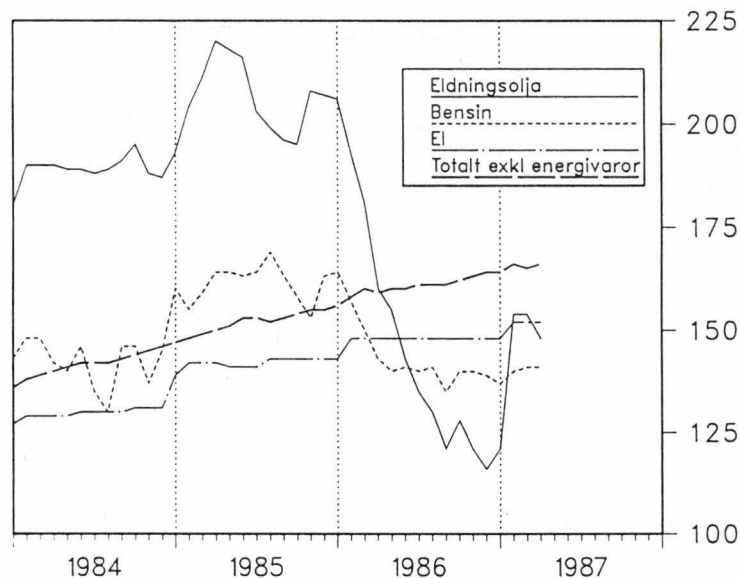
Konsumentprisindex

Konsumentprisindex 1980 = 100

	Mars 1987	Senaste mån. jäm- fört med närmast före- gående mån.	Senaste mån. jäm- fört med samma mån. före- gående år
		%	%
Eldningsolja	148	4,1	-7,9
Bensin	141	-0,1	-1,4
El	152	0,0	2,4
Konsumentprisindex totalt	164,7	0,2	3,8
Totalt exkl energivaror	166	0,2	4,4

Anm. Konsumentprisindex totalt redovisas enligt beslut alltid med en decimal.

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.