

Statistiska meddelanden

Beställningsnummer
E 15 SM 8810

Sverige

I
P 3/7

Energistatistik – månadsrapport augusti 1988

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

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

Innehållsförteckning

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

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

STATISTISKA
CENTRALBYRÅN
88. 10 27
Biblioteket

Sveriges officiella statistik



Statistiska centralbyrån

Producent
Förfrågningar

SCB, Enheten för industristatistik
Pilvi Kulasalu, tfn 08-783 46 92

Serie
Från trycket

E-Energi ISSN 0349-5299
26 oktober 1988. SCB-Tryck, Örebro

© 1988 Statistiska centralbyrån, 115 81 Stockholm. Ansvarig
utgivare Jan Högrelius. Statistiska meddelanden (SM) kan köpas
från SCB, Distribution, 701 89 Örebro, tfn 019-17 68 00

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

Sammanfattning av resultaten

Den slutliga användningen av energi inom landet låg under första halvåret i år sammantaget 1 % lägre än under motsvarande period förra året. Nedgången var främst en följd av att perioden var avsevärt mildare än i fjol, vilket återverkade på användningen av energi för uppvärmning. Nedgången motverkades samtidigt av ökad energianvändning för industriproduktionen samt av en lageruppbyggnad av dieselbrännolja och eldningsolja inom samfärdslinje och bostäder, service m m inför den energiskattehöjning som trädde i kraft den 1 juli i år. För de olika energislagen noteras en uppgång i den totala användningen av olja med 2 % medan användningen av fjärrvärme och el minskade med 16 resp 2 %.

Elförsörjningen

Den totala elanvändningen steg från juli till augusti med 1 % (säsongrensat). Elanvändningen inom gruppen bostäder, service m m sjönk med 2 % (ökade temperaturkorrigerat med 3 %). Industrins totala elanvändning ökade samtidigt med 3 %. En ökning som kan återföras till bl a livsmedelsindustri och kemisk industri.

Under tolv månadersperioden september 1987 – augusti 1988 låg den totala elanvändningen 3 % högre än nivån ett år tidigare. Uppgången var helt en följd av kraftigt ökade leveranser av avkopplingsbar elpannekraft. Tillskottet av dessa leveranser medförde att den totala elanvändningen inom gruppen el-, gas-, värme- och vattenverk ökade med 55 % och bidrog även starkt till att industrins totala elanvändning ökade med 9 %. För pappers- och pappindustri noteras en ökning med 13 % och för järn-, stål- och metallverk en ökning med 9 %. Som en följd av den förhållandevis milda väderlek under den senaste tolv månadersperioden minskade elanvändningen inom gruppen bostäder, service m m med 6 % (temperaturkorrigerat var elanvändningen oförändrad inom denna grupp).

Produktionen av vattenkraft var under sommarmånaderna i år betydligt mindre än i fjol, vilket i huvudsak var en följd av avsevärt mindre tillrinning till vattenmagasinen. Sammantaget för den senaste tolv månadersperioden var dock produktionen av vattenkraft 7 % större än ett år tidigare. Samtidigt ökade produktionen av kärnkraft med 3 % medan produktionen av konventionell värmekraft (baserad på kol, olja och inhemska bränslen) minskade med drygt 20 %. Produktionsandelen för

vattenkraften var därmed 49 % mot 48 % ett år tidigare. För kärnkraften var andelen 47 % både under den senaste tolv månadersperioden och den närmast föregående.

Enligt preliminära uppgifter för september i år ökade den totala elanvändningen med 2 % från augusti (säsongrensat) och låg därmed 5 % lägre än under september i fjol.

Utvecklingen på oljemarknaden

Oljeföretagens totala leveransvolym av oljeprodukter (exklusive smörjmedel, asfalt o d) var under augusti i år 15 % mindre än under augusti i fjol. Nedgången kan helt återföras till leveranserna av eldningsolja. För dessa var den totala leveransvolymen i stort sett halverad jämfört med augusti förra året, vilket till stor del torde vara en kvarstående effekt av konsumenternas lageruppbyggnad inför den skattehöjning som trädde i kraft den 1 juli i år. Leveransvolymen av dieselbrännolja var samtidigt oförändrad medan leveransvolymen av motorbensin ökade med hela 14 %.

Under den senaste tolv månadersperioden (t o m augusti i år) var den totala leveransvolymen av oljeprodukter 4 % mindre än ett år tidigare. Det var främst leveranserna av eldningsolja som minskade. För tunn eldningsolja (s k villaolja) noteras en minskning med 9 %. För tjocka eldningsolja minskade leveransvolymen med drygt 20 % – bl a en följd av minskad förbrukning inom industrin samt el- och värmeverken. Den milda väderleken under senaste tolv månadersperioden och kraftigt ökade leveranser av avkopplingsbar elpannekraft har starkt bidragit till nedgången i leveransvolymen av eldningsolja. För dieselbrännolja och motorbensin noteras däremot en ökning med 7 resp 5 %.

Importpriset (i svenska kronor) på råolja ökade från juli till augusti med 6 % och låg därmed ca 24 % lägre än i augusti förra året. För raffinerade produkter var importpriserna däremot i genomsnitt 0,5 % lägre än i juli och drygt 20 % lägre än i augusti förra året. I konsumentledet steg priset på eldningsolja (till egnahem) med nära 4 % från juli och låg i augusti 2,4 % högre än ett år tidigare. Priset på motorbensin sjönk däremot svagt (-0,5 %) från juli men låg samtidigt 7,6 % högre än augusti förra året.

SCB sammanställer löpande mer detaljerade tabeller, än de som redovisas i denna rapport avseende elförsörjningen samt leveranser av petroleumprodukter. Dessa tabeller finns att tillgå ca en vecka före tidpunkten för utgivning av denna publikation.

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

Säsongrensning, jämförelsetal och glidande medeltal – en förklaring

I denna publikation används några olika metoder som är till för att underlätta analyser av energiutvecklingen.

Säsongvariationer

Teorin bakom de metoder som används är, starkt förenklat, att utvecklingen som beskrivs i en tidsserie till en del kan bero på säsongmässiga variationer som regelbundet återkommer. Ett exempel på detta är att elanvändningen för gruppen "bostäder, service m m" regelmässigt är mycket lägre under sommaren än under vintern, vilket innebär att elanvändningen i oktober alltid är högre än i september. Det är därför inte alltid meningsfullt att jämföra det faktiska värdet för en månad med det faktiska värdet från föregående månad. För att underlätta tolkningen av siffrorna gäller det då att uppskatta och rensa bort den säsongbundna ökningen för att få fram den utveckling som inte är säsongberoende.

Detta brukar man försöka klara med s k säsongrensning där säsongvariationen är bortrensad. Denna metod medger jämförelse mellan närliggande perioder så att den kortsiktiga utvecklingen kan beskrivas. Säsongrensningen förutsätter dock att vi med hjälp av statistiska metoder kan finna och säkerställa ett säsongmönster. Så fort detta har kunnat konstateras i det material som redovisas i den här rapporten har vi gjort en säsongrensning.

När inga regelbundna säsongmönster kunnat säkerställas har metoden, att jämföra samma månad föregående år med den aktuella månaden använts, trots sina brister när det gäller att ta hänsyn till vad som har hänt mellan de jämförda månaderna. Utvecklingen kan under de mellanliggande månaderna ha nått höga värden för att sedan vara på kraftig nedgång, men trots det kan ibland den aktuella 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

	Augusti 1988	September 1988	Senaste mån. jäm- fört med närmast före- gående mån. säsongrensat	Senaste 12 mån. jämfört med när- mast före- gående 12 mån.	För- del- ning på kraft- slag
	GWh	GWh	%	%	%
Vattenkraft	5 166	5 344	-4	4	54
Kärnkraft	3 383	4 224	3	2	43
Mottryck*	280	280	-6	-17	3
Kondens + gasturbin*	31	17	-39	-54	0
Total produktion	8 860	9 865	-1	2	100
Import	743	747	108	53	.
Total tillförsel	9 603	10 612	6	3	.
Export avgår	380	786	216	15	.
Användning inom landet	9 223	9 826	2	3	.

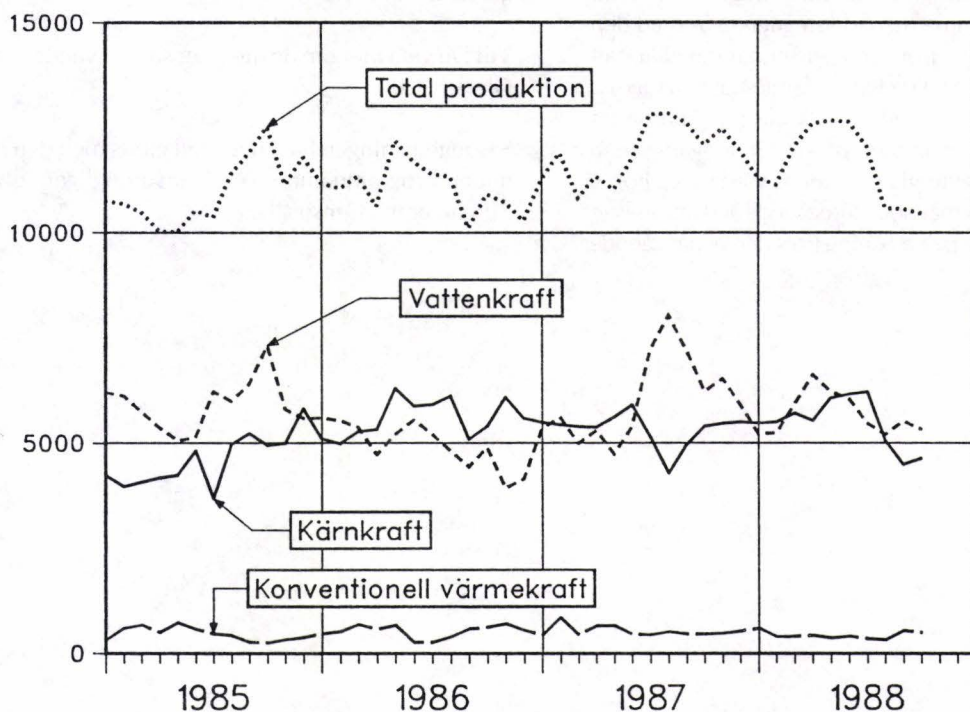
* Mottryck och kondens + gasturbin utgör tillsammans det som normalt kallas konventionell värmekraft.

Definitioner och kommentarer

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

I mottrycksproduktionen ingår även uppgifter för dieselkraftvärmeverk.

Elproduktionen fördelad på kraftslag. Säsongrensade månadsuppgifter. GWh



Användning

Definitioner och kommentarer

Bostäder, service m m. Här framkommer användningen som en restpost och avser många olika områden där de mest elförbrukande är: bostadsuppvärmning och hushållsel, detaljhandel, jordbruk och skogsbruk, fastighetsförvaltning med anslutna värmecentraler, hälso- och åldringsvård.

Uppgiften för gruppen "bostäder, service m m" redovisas också temperaturkorrigerad. Det innebär att de är korrigerade för effekten av utetemperaturens avvikelse från periodens normaltemperatur.

Övriga användargrupper är indelade enligt Svensk standard för NäringsgrensIndelning (SNI) enligt följande:

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

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

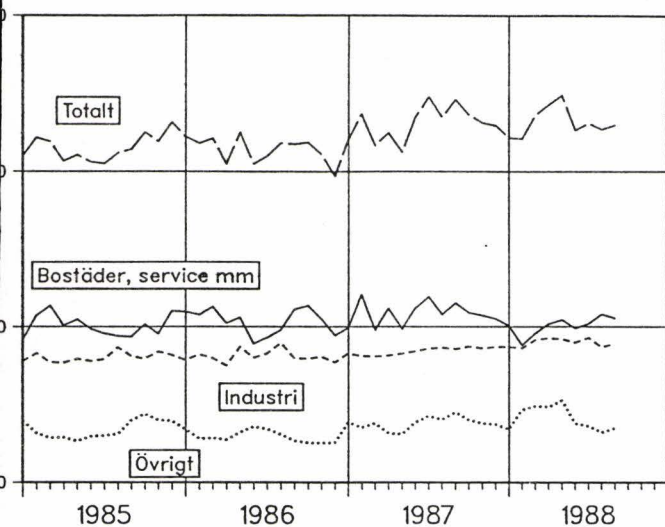
Järnv, spårv, buss avser SNI 7111 och 7112.

Elanvändningen fördelad på användargrupper

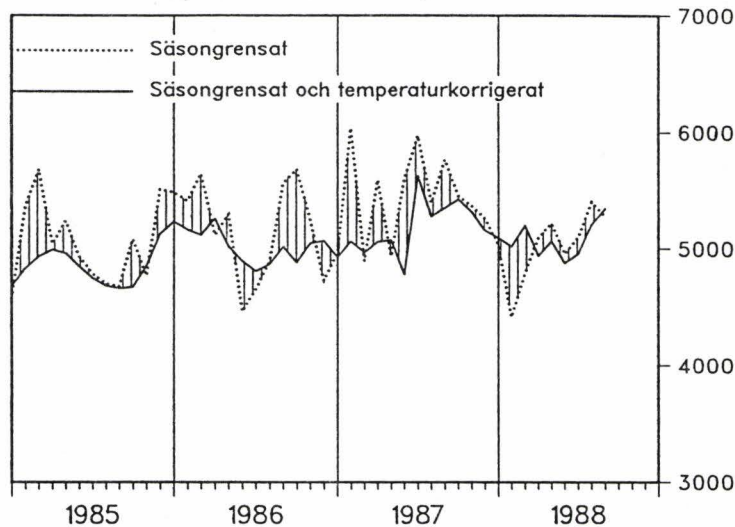
	Augusti 1988	Senaste mån. jämfört med närmast föregående mån. säsongrensats	Senaste 12 mån. jämfört med närmast föregående 12 mån.	Fördelning på användargrupper
	GWh	%	%	%
Bostäder, service mm	3 298	-2	-6	36
" tempkorr	3 279	3	0	.
Industri	4 431	3	9	48
Värmeverk mm	562	16	55	6
Järnv, spårv, buss	190	4	-1	2
Förluster	742	4	3	8
Anv. inom landet*	9 223	1	3	100

* Därav avkopplingsbar kraft till elpannor 515 GWh.

Elanvändningen inom landet fördelad på några större användargrupper. Säsongrensade 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

	Augusti 1988	Senaste mån. jämfört med närmast föregående mån. säsongsrensats	Senaste 12 mån. jämfört med närmast föregående 12 mån.	Fördelning på användar- kategori
	GWh	%	%	%
Gruvor o mineralbrott	184	0	-1	4
Livsmedelsindustri m m	211	7	17	5
Massa- och pappersindustri m m	1 717	-2	9	39
Kemisk industri m m	629	5	5	14
Järn- och stålverk m m	661	-4	9	15
Verkstadsindustri	530	-2	8	12
Övrig industri	499	1	12	11
Industri totalt	4 431	0	8	100

Definitioner och kommentarer

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

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

Gruvor och mineralbrott: Gruvor och mineralbrott (SNI 2)

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

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

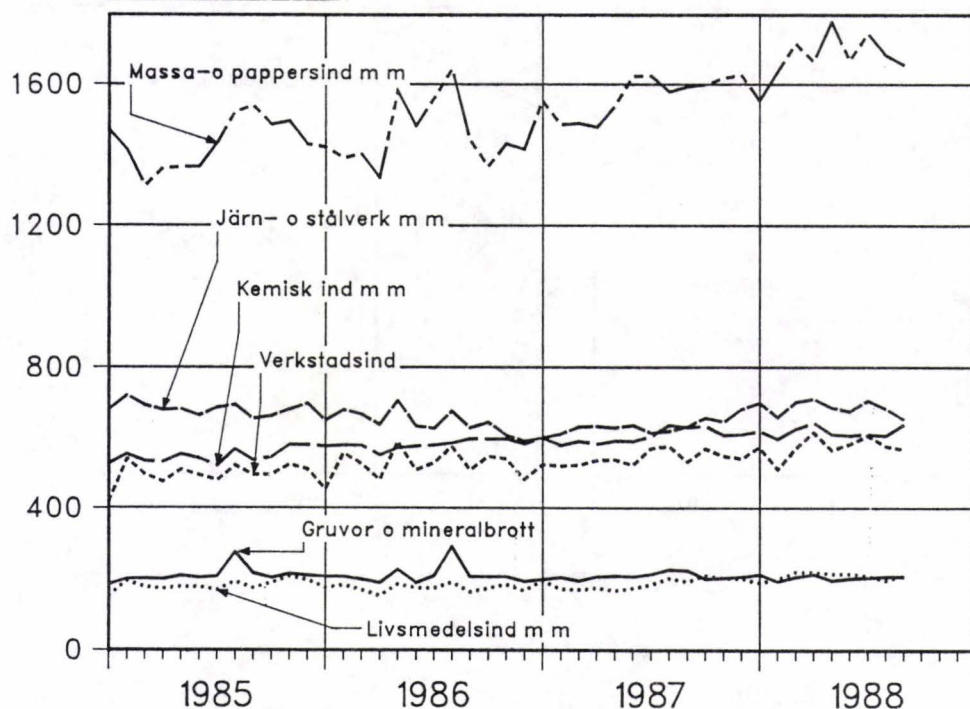
Kemisk industri m m: Kemisk industri, petroleum-, gummivaru-, plast- och plastvaruindustri (SNI 35)

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

Verkstadsindustri: Verkstadsindustri (SNI 38)

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

Elanvändningen för de mest förbrukande industribranscherna.
Säsongsrensade månadsuppgifter. GWh



Import och export

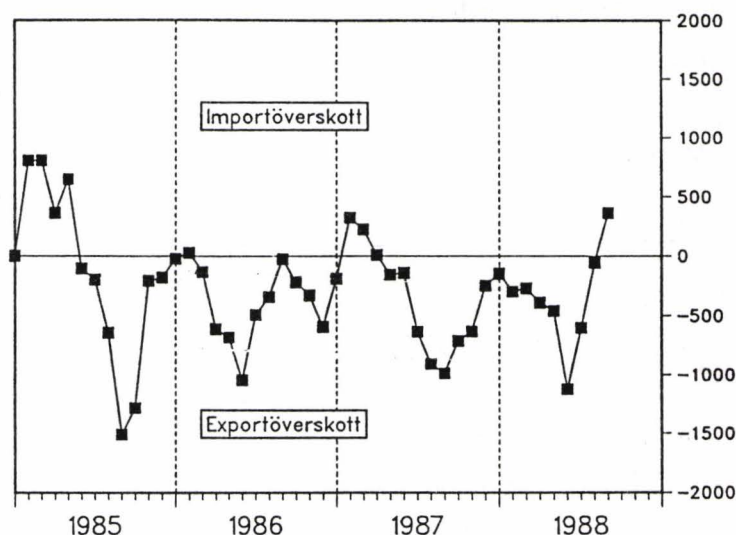
Definitioner och kommentarer

Mellan Danmark, Finland, Norge och Sverige finns ett organiserat samarbete som syftar till att samordna elproduktionen mellan länderna. Denna samordning har gjort det möjligt att varje stund utnyttja den billigaste produktionsmetoden och på så sätt optimera elproduktionen mellan samtliga dessa länder.

Import och export av el

	Import Augusti 88	Export Augusti 88	Import- export Aug 88
	GWh	GWh	GWh
Danmark	33	131	-98
Finland	12	206	-194
Norge	698	44	654
Samtliga länder	743	381	362

Nettoimport av elenergi. GWh.



Den månatliga elstatistikens uppläggning

Månadsstatistiken över elförsörjningen sammanställs i två etapper. Ungefär två till tre veckor efter mätmånadens slut utarbetas en snabbstatistik som innehåller uppgifter om produktion, import, export och överföringsförluster. Uppgifterna får vi från **Statens Vattenfallsverk** som tar fram dessa på uppdrag av **Samkörningsnämnden** som är ett samarbetsorgan för elkraftproducenter.

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

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

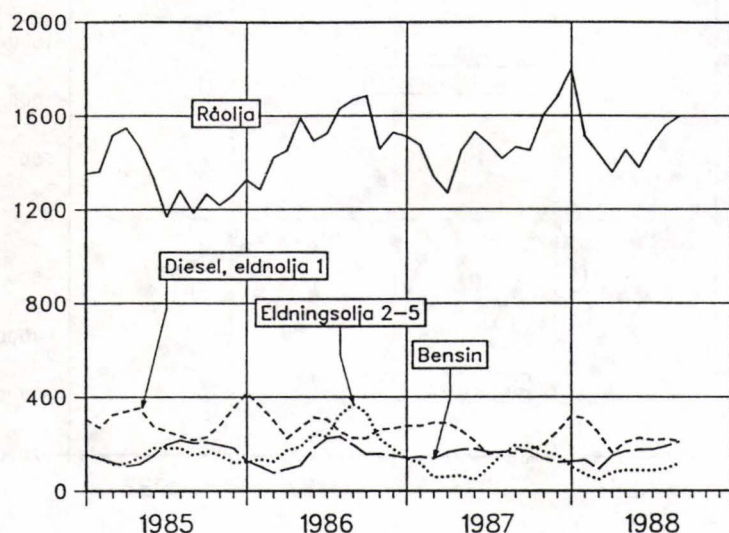
Uppgifterna i den månatliga elstatistiken revideras kontinuerligt varefter säkrare underlag finns tillgängligt, t ex årsstatistik.

1 GWh = 1 000 MWh = 1 000 000 kWh

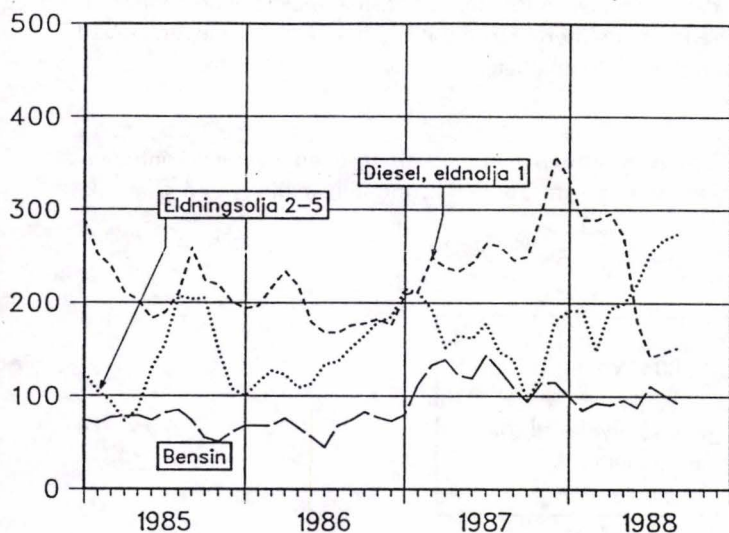
En gigawattimme (GWh) är ungefär så mycket el som 45 eluppvärmda småhus använder under ett år.

Import och export

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



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



Import av oljeprodukter

	Augusti 1988	Senaste mån. jämfört med samma mån. föregående år	Senaste 12 mån. jämfört med närmast föregående 12 mån.
	1 000-tal kbm	%	%
Råolja*	1 581	5	5
Motorbensin	230	19	-2
Diesel, eldningsolja 1	208	-2	-3
Eldningsolja 2-5	116	-55	-20
Övrigt	171	28	1
Summa	2 306	0	1

* 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

	Augusti 1988	Senaste mån. jämfört med samma mån. föregående år	Senaste 12 mån. jämfört med närmast föregående 12 mån.
	1 000-tal kbm	%	%
Motorbensin	66	-7	-7
Diesel, eldningsolja 1	159	-28	13
Eldningsolja 2-5	243	125	11
Övrigt	144	36	-37
Summa	612	21	-3

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

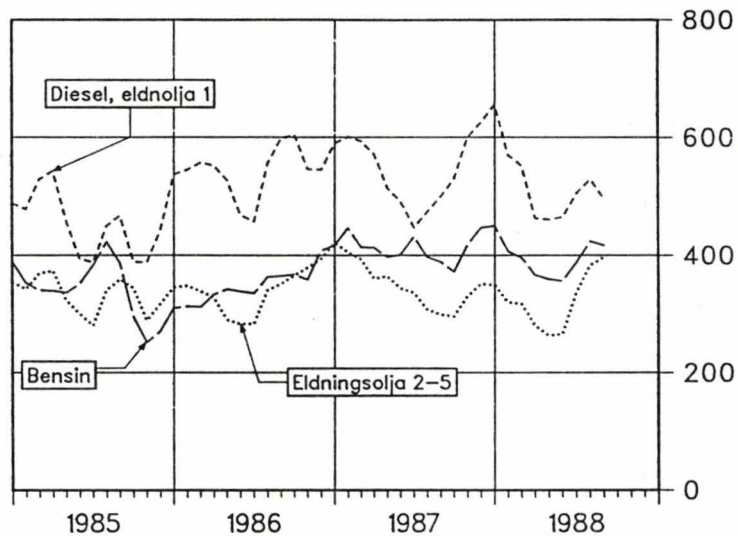
Produktion och totala leveranser

Produktion av oljeprodukter

	Augusti 1988	Senaste mån. jämfört med samma mån. föregående år	Senaste 12 mån. jämfört med närmast föregående 12 mån.
	1 000- tal kbm	%	%
Motorbensin	411	33	2
Diesel, eldningsolja 1	500	2	2
Eldningsolja 2-5	389	39	-11
Summa	1 300	20	-2

Exkl. egenförbrukning

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

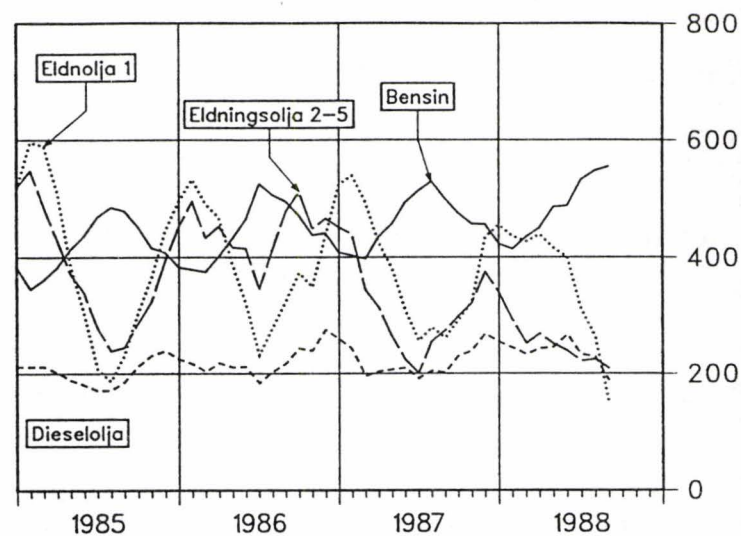


Leveranser av olika oljeprodukter

	Augusti 1988	Senaste mån. jämfört med samma mån. föregående år	Senaste 12 mån. jämfört med närmast föregående 12 mån.
	1 000- tal kbm	%	%
Flygfotogen	59	15	19
Motorbensin	558	14	5
Dieselbrännolja	220	0	7
Eldningsolja 1	158	-52	-9
Eldningsolja 2-5	212	-40	-21
Övrigt	47	74	-4
Summa	1 254	-15	-4

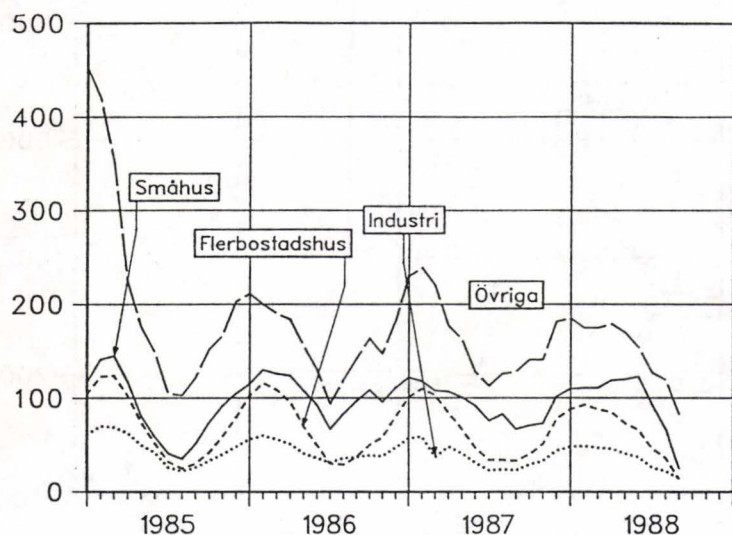
I "övrigt" ingår lättoljor utom motorbensin och mellanoljor utom flygfotogen.

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



Leveranser till användare

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

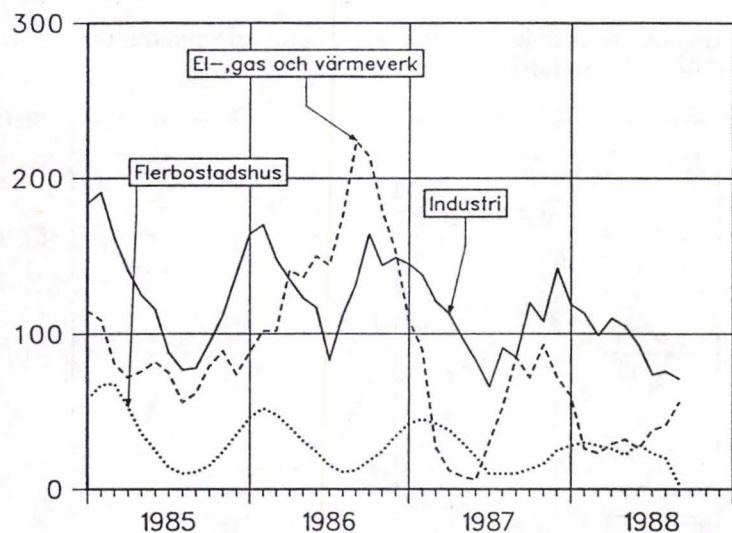


Leveranser av eldningsolja 1 till olika användare

	Augusti 1988	Senaste mån. jämfört med samma mån föregående år	Senaste 12 mån. jämfört med närmast föregående 12 mån.
	1 000- tal kbm	%	%
Industri	19	-34	-10
Småhus	24	-73	-6
Flerbostadshus	16	-58	2
Utrikes sjöfart	15	15	2
Övriga	84	-48	-11
Totalt	158	-52	-8

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

Leveranser av eldningsolja 2-5, 1 000-tal kubikmeter.
Glidande medeltal



Leveranser av eldningsolja 2-5 till olika användare

	Augusti 1988	Senaste mån. jämfört med samma mån föregående år	Senaste 12 mån. jämfört med närmast föregående 12 mån.
	1 000- tal kbm	%	%
Industri	75	-55	-16
El-, gas- och värmeverk	54	-28	-33
Flerbostadshus	4	-62	-19
Utrikes sjöfart	50	-21	-17
Övriga	29	-18	-18
Totalt	212	-40	-21

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

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

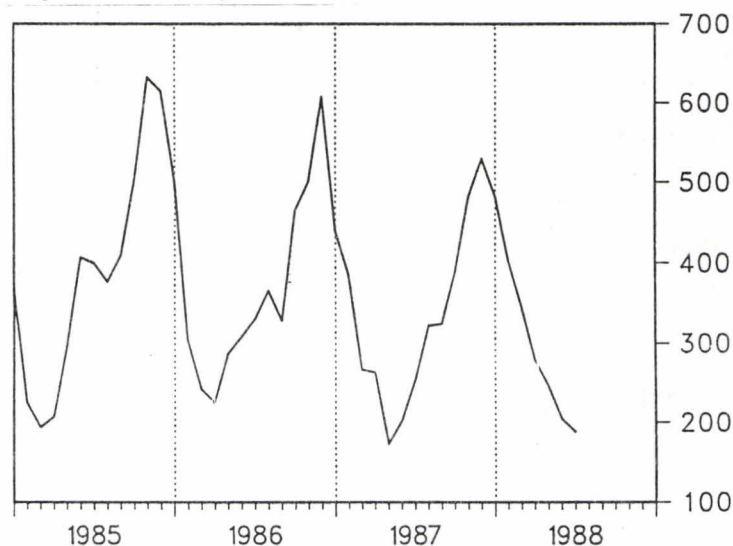
månaden täcka in den totala volymen av tjocka eldningsoljor (nr 2-5) som direktimporteras. Sådana mätfel kan korrigeras först med någon månads eftersläpning. Detta innebär att de uppgifter om tjocka eldningsoljor som redovisas för den senaste månaden är behäftade med större osäkerhet än uppgifterna för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

Import och förbrukning

Import av stenkol

	Juni 1988	Senaste mån. jämfört med samma mån föregående år	Senaste 12 mån. jämfört med när- mast föregående 12 mån.
	1 000- tal ton	%	%
Stenkol	180	-45	0

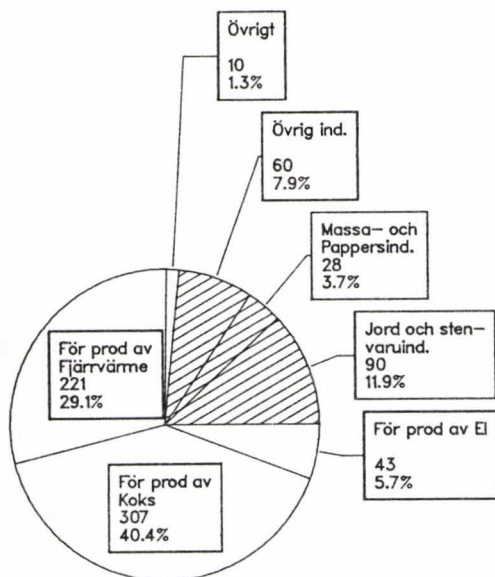
Import av stenkol, 1 000-tal ton. Glidande medeltal



Definitioner och kommentarer

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

Förbrukning av stenkol 2:a kvartalet 1988, 1 000-tal ton



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

Förbrukningen av stenkol för »icke energiändamål» sker främst inom kemisk industri (SNI 35) och var 2:a kvartalet 6 000 ton.

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

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

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

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

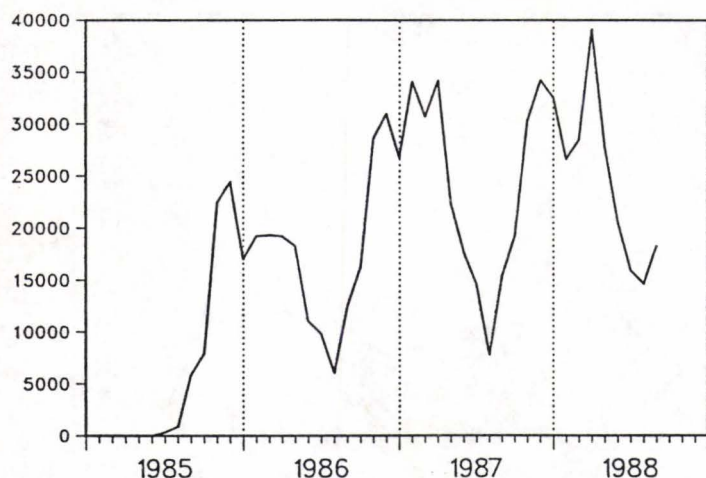
Massa- och pappersind: Massa-, pappers- och pappersvaruindustri, grafisk industri (SNI 34)

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

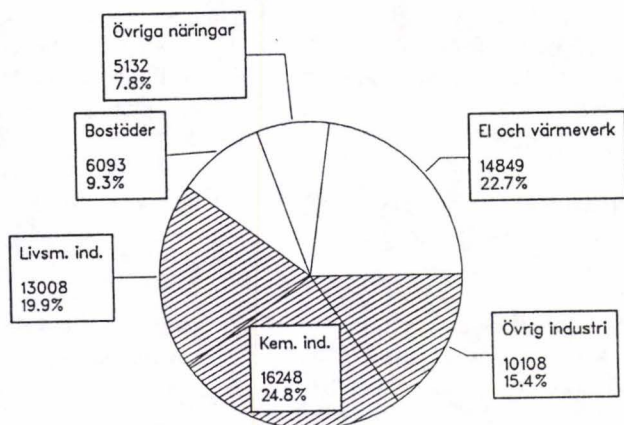
Övrigt: Omfattar Byggnadsverksamhet (SNI 5). Varuhandel, restaurang- och hotellverksamhet (SNI 6). Samfärdsl, post- och telekommunikationer (SNI 7). Bank- och försäkringsverksamhet, uppdragsverksamhet (SNI 8). Offentlig förvaltning och andra tjänster (SNI 9) samt hushåll (bostäder).

Import och leveranser

Import av naturgas, 1 000-tal kubikmeter



Leveranser av naturgas 2:a kvartalet 1988 fördelat på förbrukarkategorier, 1 000-tal kubikmeter



Import av naturgas

	Augusti 1988	Senaste mån. jämfört med samma mån föregående år	Senaste 12 mån. jämfört med närmast föregående 12 mån.
	1 000-tal m³	%	%
Naturgas	18 265	19	10

Definitioner och kommentarer

I juni 1985 kopplades det nya svenska ledningsnätet för distribution av naturgas samman med det danska naturgasnätet. Under tredje kvartalet 1985 började naturgas i mer betydande omfattning levereras till konsumenter i sydvästra Skåne. Uppgifter över naturgasförsörjningen insamlas från berörda distributionsföretag fr o m denna period.

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

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

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

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

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

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

Bakgrundsinformation

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

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

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

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

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

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

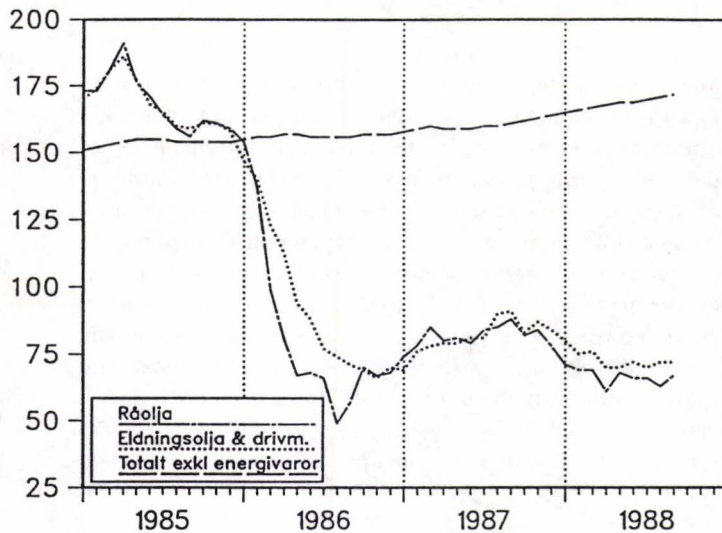
En beskrivning av olika indexserier och deras användning lämnas i Index för prisregleringar (utkom i maj 1985).

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

Energiprisindex

Importprisindex

Importprisindex 1980 = 100

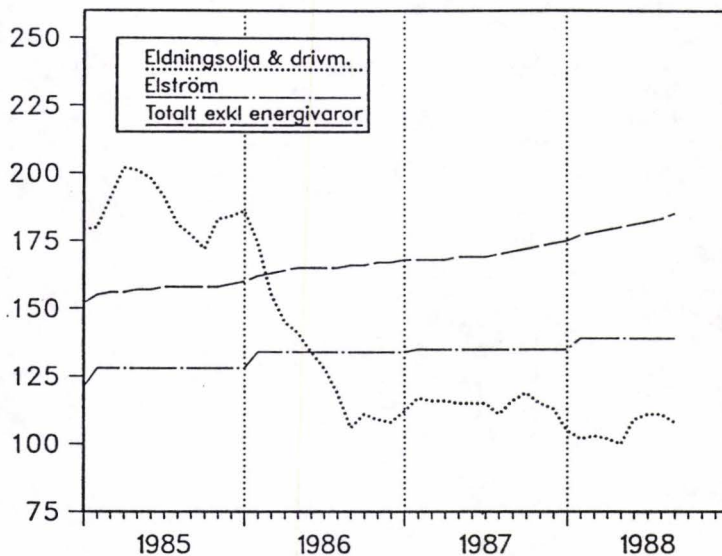


Importprisindex 1980 = 100

	Augusti 1988	Senaste mån. jämfört med närmast föregående mån.	Senaste mån. jämfört med samma mån. föregående år
		%	%
Kol	112	0,7	16,6
Råolja	67	5,9	-24,3
Eldningsolja 4-5	74	3,3	-33,7
Diesel & eldningsolja 1	66	1,8	-17,4
Bensin	73	-6,1	-11,0
Eldningsolja & drivmedel	72	-0,5	-20,9
Totalt	150	1,0	3,3
Totalt exkl energivaror	172	0,8	6,7

Producentprisindex

Producentprisindex, hemmamarknaden 1980 = 100



Producentprisindex, hemmamarknaden 1980 = 100

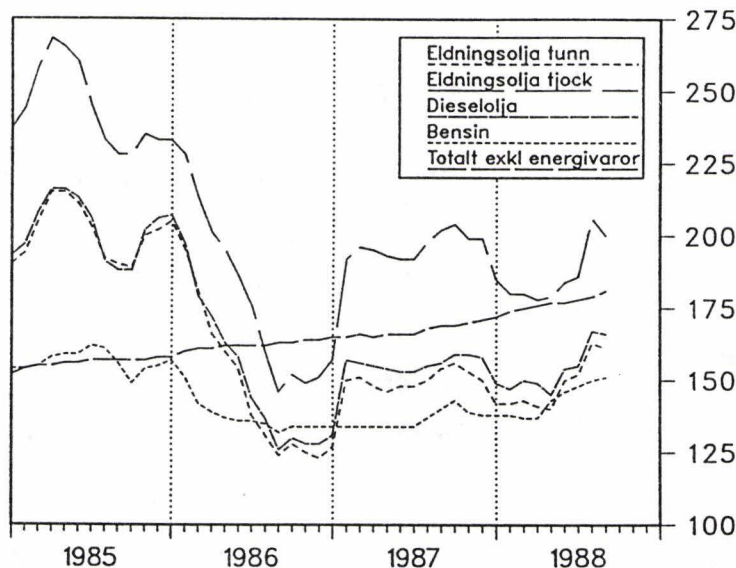
	Augusti 1988	Senaste mån. jämfört med närmast föregående mån.	Senaste mån. jämfört med samma mån. föregående år
		%	%
Eldningsolja 4-5	104	-11,1	-24,0
Eldningsolja 1	97	-5,6	-9,8
Diesel	100	-5,8	-11,7
Bensin	112	3,2	3,5
El	139	0,0	3,1
Eldningsolja & drivmedel	108	-2,6	-7,1
Totalt	181	0,6	7,1
Totalt exkl energivaror	185	0,8	7,8

Prisindex för inhemsk tillgång

Prisindex för inhemsk tillgång 1980 = 100

	Augusti 1988	Senaste mån. jäm- fört med närmast före- gående mån.	Senaste mån. jäm- fört med samma mån. före- gående år
		%	%
Eldningsolja 1	161	-0,9	4,3
Eldningsolja 4-5	200	-2,9	-1,1
Diesel	166	-0,8	6,4
Bensin	151	0,5	7,9
Totalt	168	0,8	5,4
Totalt exkl energivaror	181	0,8	7,3

Prisindex för inhemsk tillgång 1980 = 100



Konsumentprisindex

OBS! Nya beräkningsgrunder

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

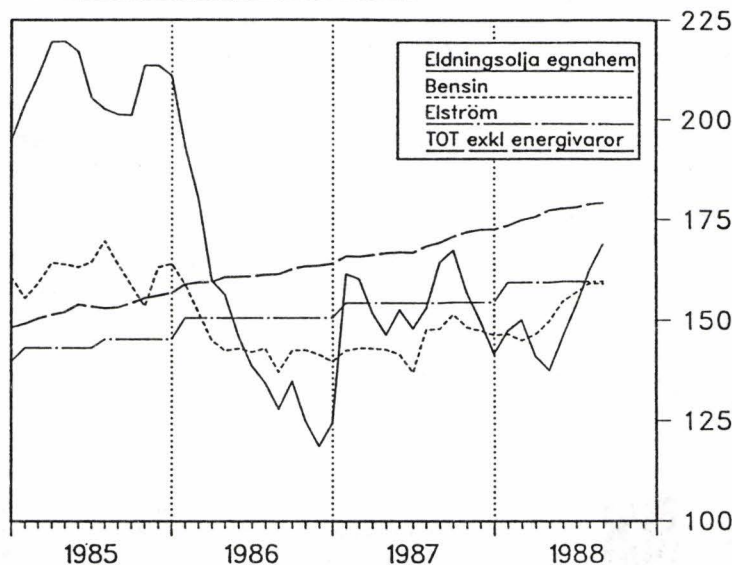
räknas bort från totalindex. I samband med denna förändring har också beräkningarna av övriga indexserier ändrat så att de i denna rapportering är konsistenta med konsumentprisindex.

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

Konsumentprisindex 1980 = 100

	Augusti 1988	Senaste mån. jäm- fört med närmast före- gående mån.	Senaste mån. jäm- fört med samma mån. före- gående år
		%	%
Eldningsolja egna hem	168,9	3,9	2,4
Bensin	159,1	-0,1	7,6
El	159,7	0,0	3,5
Konsumentprisindex totalt	177,5	0,2	6,0
Totalt exkl energivaror	179,2	0,2	6,1

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. Statistik användarna 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.