

Statistiska meddelanden

Beställningsnummer
E 15 SM 8801

Sverige

I
P 3/7

Energistatistik – månadsrapport november 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 november utom för el där snabbstatistik gör det möjligt att redovisa vissa uppgifter för december och för kol där uppgifterna avser oktober.

STATISTISKA
CENTRALBYRÅN

88. 02 03

Biblioteket

Sveriges officiella statistik



Statistiska centralbyrån

Producent
Förfrågningar
Serie
Från trycket

SCB, Enheten för energistatistik
Leif Grönlund, tfn 08-783 46 45
E-Energi ISSN 0349-5299
29 januari 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

Sammanlagt för de första tre kvartalen förra året ökade den totala energianvändningen med 1 % jämfört med motsvarande period året innan. Användningen av oljeprodukter minskade och var 4 % lägre under samma period 1986. Samtidigt ökade användningen av fjärrvärme och elenergi med 10 respektive 4 %.

Industrins användning av energi ökade med 1 %. Av de olika industrinäringarna minskade energianvändningen endast inom järn-, stål- och metallverk varvid minskningen uppgick till 1 %. Användningen inom de övriga industrinäringarna ökade mellan 1 till 3 %.

Inom samfärdseln ökade energianvändningen med 1 % jämfört med motsvarande period 1986. Ökningen kan främst återföras till användningen av motorbensin (en ökning med 4 %).

Energianvändningen inom den s k övrigsektorn (bostäder, service m m) var under de första tre kvartalen 1987 oförändrad jämfört med motsvarande period året innan. Den något kallare väderleken under den senare perioden gav således inget utslag i ökad total energianvändning. Den direkta oljeanvändningen sjönk med 12 % medan användningen av fjärrvärme och elenergi ökade med 10 respektive 4 %.

Den totala tillförseln av energi var sammantaget för de första tre kvartalen i fjol oförändrad jämfört med motsvarande period ett år tidigare. Tillförseln av råolja och oljeprodukter minskade med 4 %. Även tillförseln av kärnbränsleenergi minskade (-2 %). Samtidigt ökade tillförseln av vattenkraft med hela 16 % som en följd av mycket kraftig tillrinning till vattenmagasinen under de tre första kvartalen 1987. Detta medförde att kärnkraften inte utnyttjades till full kapacitet under perioden.

Elförsörjningen

Den totala elanvändningen sjönk från oktober till november med 1 % (säsongrensats). Inom gruppen bostäder, service m m minskade elanvändningen med 2 % (minskade temperatur-korrigerat med 3 %). Samtidigt ökade industrins totala elanvändning med 1 %. Bl a bidrog järn-, stål- och metallverken till denna uppgång. Jämfört med november 1986 var den totala elanvändningen 16 % högre under november i fjol.

Under tolv månadersperioden december 1986 – november 1987 låg den totala elanvändningen 7 % högre än nivån ett år tidigare. Frånräknas användningen av avkopplingsbar elpannekraft uppgick ökningen till 4 %. Elanvändningen inom gruppen bostäder, service m m ökade med 3 % (ökade

temperaturkorrigerat med 1 %). Industrins totala elanvändning ökade samtidigt med 6 % – en uppgång som kan återföras till bl a massa-, pappers- och pappersvaruindustri. Elanvändningen inom gruppen el-, gas-, värme- och vattenverk ökade med hela 75 %. Mycket kraftigt ökade leveranser av avkopplingsbar elpannekraft för fjärrvärmeproduktion förklarar uppgången inom sistnämnda grupp – och även till en del uppgången i industrins totala elanvändning – i sin tur en följd av en gynnsam produktionssituation för vattenkraften.

Riklig nederbörd under den senaste tolv månadersperioden bidrog till att produktionen av vattenkraft ökade med hela 18 % från motsvarande period ett år tidigare. Detta medförde även att tillgänglig kapacitet för kärnkraften inte utnyttjades fullt ut. Vattenkraften bidrog med 50 % och kärnkraften med 45 % av den totala elproduktionen under den senaste tolv månadersperioden.

Enligt preliminära uppgifter för december sjönk den totala elanvändningen med 5 % från november (säsongrensats) och låg därmed 1 % högre än under december 1986. Sammantaget för hela 1987 låg den totala elanvändningen 7 % högre än under året innan.

Utvecklingen på oljemarknaden

Oljeföretagens totala leveransvolym av oljeprodukter (exkl smörjmedel, asphalt o d) var under november 1987 10 % större än under november 1986. Leveransvolymen av tjocka eldningsolja var 2 % större än under november 1986. Samtidigt ökade leveranserna av tunn eldningsolja (s k villaolja) med drygt 20 %. För motorbensin och dieselbränsolja ökade leveranserna med 10 resp 8 %.

Sammantaget för den senaste tolv månadersperioden (t o m november i fjol) var den totala leveransvolymen av oljeprodukter 7 % mindre än ett år tidigare. Leveranserna av tunn eldningsolja minskade med 3 %. Leveranserna av tjocka eldningsolja minskade samtidigt med nära 30 %, vilket till största delen förklaras av minskade inköp inom el- och värmeverken samt industrin. För motorbensin och dieselbränsolja ökade leveranserna med 5 resp 2 %.

Importpriset (i svenska kronor) på råolja sjönk från oktober till november med 2 % och låg därmed 24 % högre än i november 1986. För raffinerade oljeprodukter sjönk importpriserna med i genomsnitt 4 % från oktober – 20 % högre än i november året innan. I konsumentledet sjönk priset på eldningsolja och motorbensin från oktober till november med 4 resp 1 %. Priset på eldningsolja låg därmed 26 % högre än i november 1986, medan priset på motorbensin låg 4 % högre.

Säsongrensning, jämförelsetal och glidande medeltal – en förklaring

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

Säsongvariationer

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

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

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

	November 1987	December 1987	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	6 455	6 288	-11	19	46
Kärnkraft	6 485	6 911	-1	-4	50
Mottryck*	510	621	6	4	4
Kondens + gasturbin*	22	35	-36	-13	0
Total produktion	13 472	13 855	-6	6	100
Import	140	101	-42	19	.
Total tillförsel	13 612	13 956	-6	7	.
Export avgår	387	247	-36	-4	.
Användning inom landet	13 225	13 709	-5	7	.

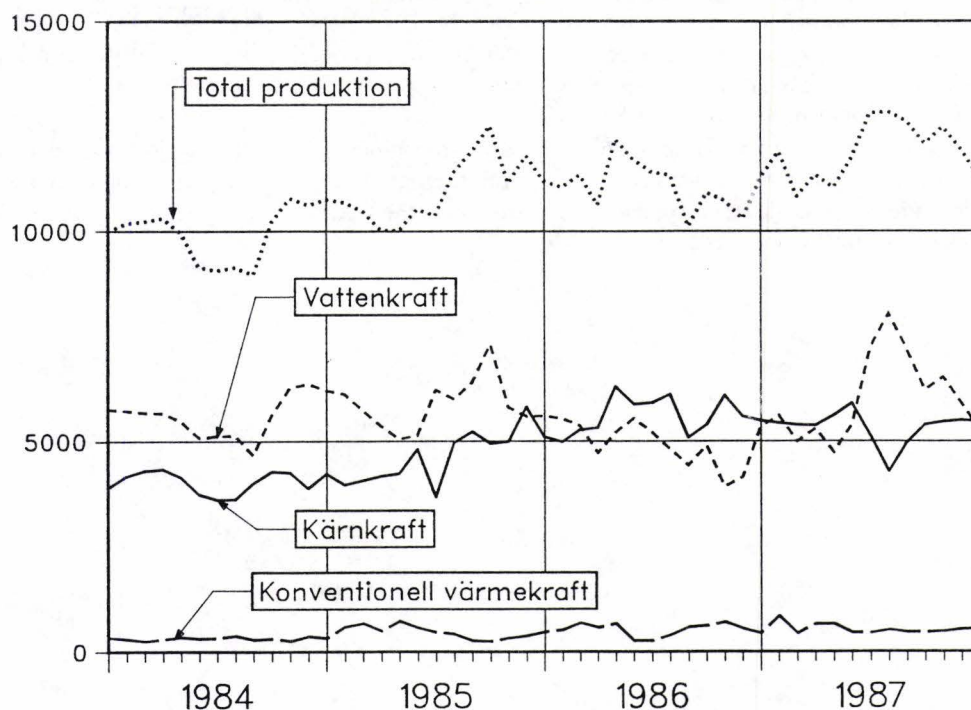
* Mottryck och kondens + gasturbin utgör tillsammans det som normalt kallas konventionell värmekraft.

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.

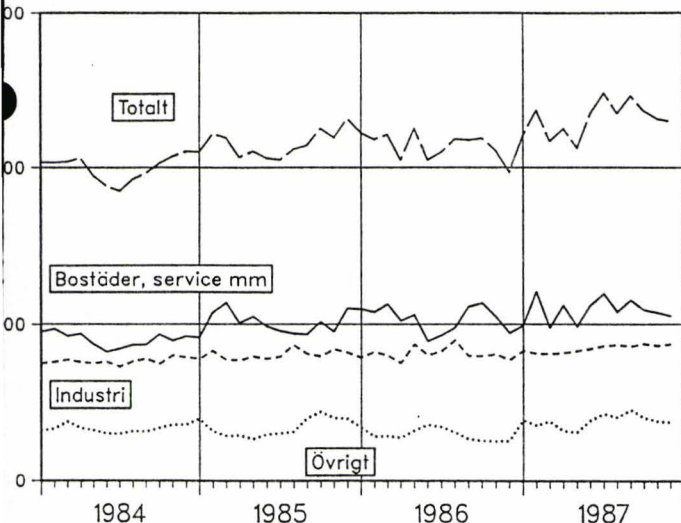
Järnv, spårv, buss avser SNI 7111 och 7112.

Elanvändningen fördelad på användargrupper

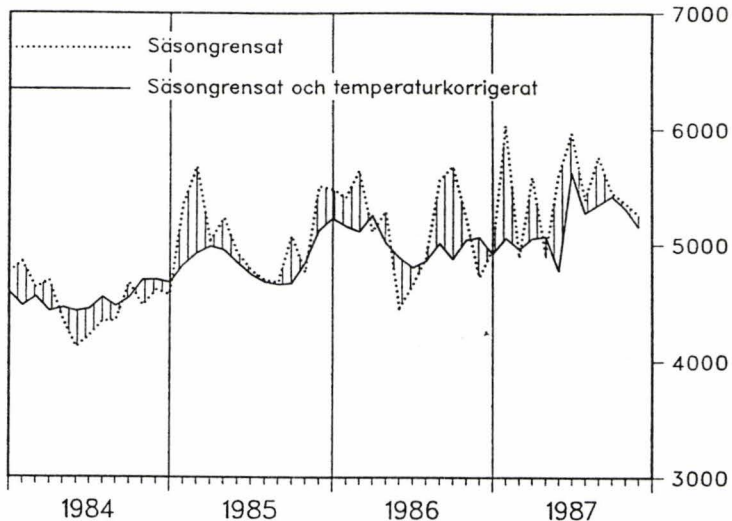
	November 1987	Senaste mån. jäm- fört med närmast före- gående mån. säsongsgränsat	Senaste 12 mån. jämfört med när- mast före- gående 12 mån.	För- del- ning på an- vändar- kate- gori
	GWh	%	%	%
Bostäder, service mm	6 153	-2	3	47
" tempkorr	6 145	-3	1	.
Industri	4 682	1	6	35
Värmeverk mm	1 094	0	75	8
Järnv, spårv, buss	222	-8	0	2
Förluster	1 074	-1	6	8
Anv. inom landet*	13 225	-1	7	100

* Därav avkopplingsbar kraft till elpannor 847 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

	November 1987	Senaste mån. jämfört med närmast föregående mån. säsongsrensats	Senaste 12 mån. jämfört med närmast föregående 12 mån.	Fördelning på användarkategori
	GWh	%	%	%
Gruvor o mineralbrott	225	1	1	5
Livsmedelsindustri m m	228	0	11	5
Massa- och pappersindustri m m	1 719	0	9	37
Kemisk industri m m	633	0	6	13
Järn- och stålverk m m	728	6	-1	16
Verkstadsindustri	610	-1	7	13
Övrig industri	539	2	8	11
Industri totalt	4 682	1	6	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)

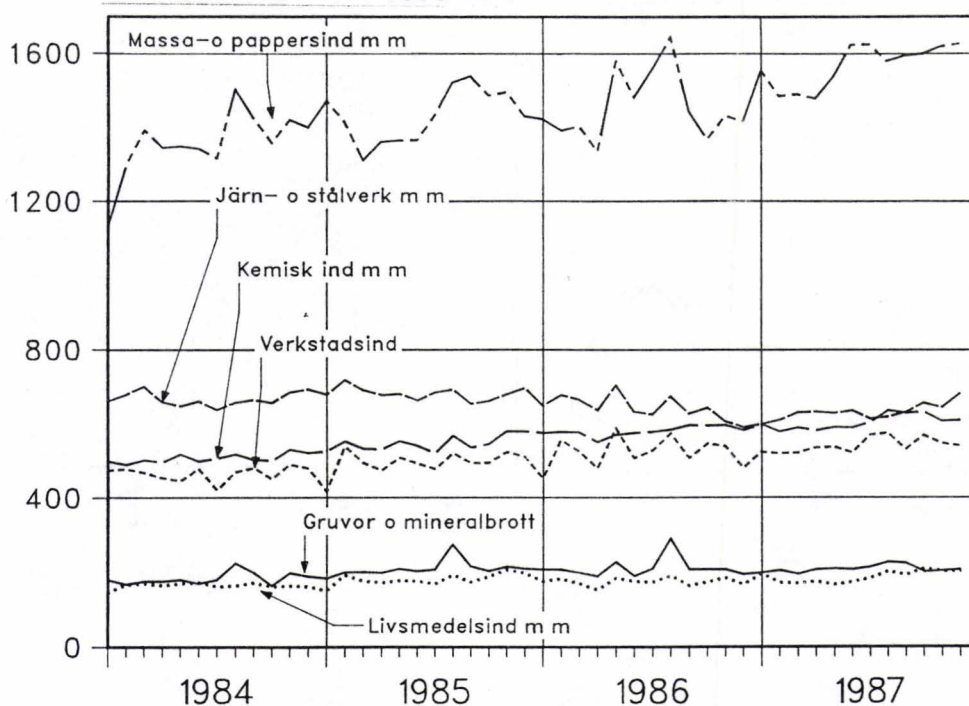
Kemisk industri m m: Kemisk industri, petroleum-, gummivaru-, plast- och plastvaruindustri (SNI 35)

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

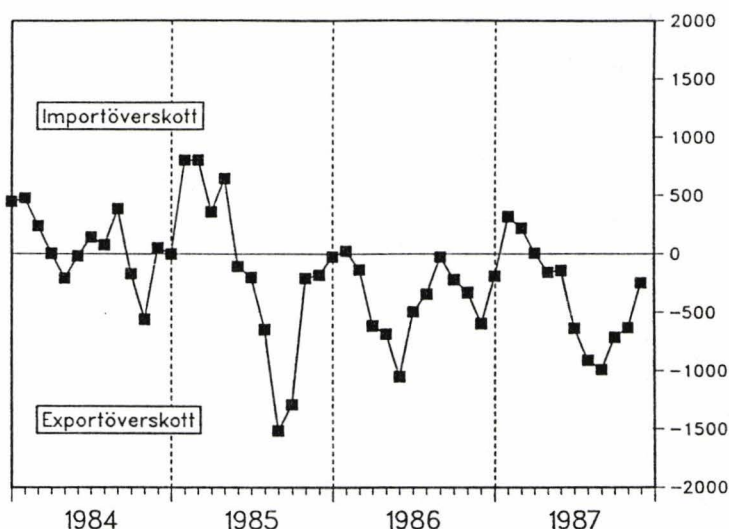
Definitioner och kommentarer

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 November 87	Export November 87	Import- export Nov 87
	GWh	GWh	GWh
Danmark	13	209	-196
Finland	36	108	-72
Norge	91	70	21
Samtliga länder	140	387	-247

Nettoimport av elenergi. GWh.



Den månatliga elstatistikens uppläggning

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

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

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

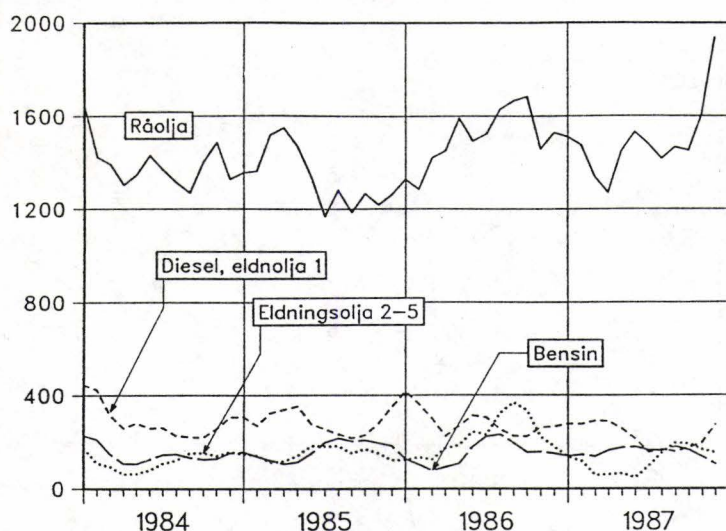
Uppgifterna i den månatliga elstatistiken revideras kontinuerligt varefter säkrare underlag finns tillgängligt, t ex årsstatistik.

1 GWh = 1 000 MWh = 1 000 000 kWh

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

Import och export

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



Import av oljeprodukter

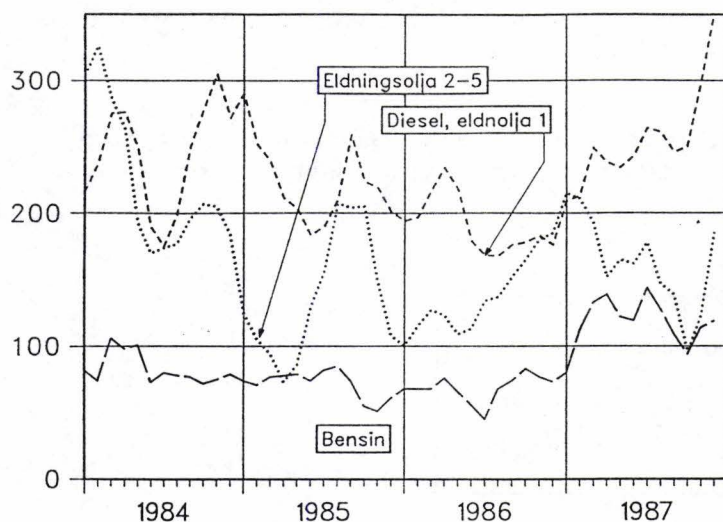
	November 1987	Senaste mån. jäm- fört med samma mån. före- gående år	Senaste 12 mån. jämfört med när- mast före- gående 12 mån.
	1 000- tal kbm	%	%
Råolja*	1 938	56	-1
Motorbensin	105	-29	3
Diesel, eldningsolja 1	273	-1	-22
Eldningsolja 2-5	154	10	-37
Övrigt	140	-26	-12
Summa	2 609	31	-8

* Inklusive toppad råolja.

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

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

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



Export av oljeprodukter

	November 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	119	92	79
Diesel, eldningsolja 1	349	82	34
Eldningsolja 2-5	185	6	19
Övrigt	75	-33	46
Summa	728	35	39

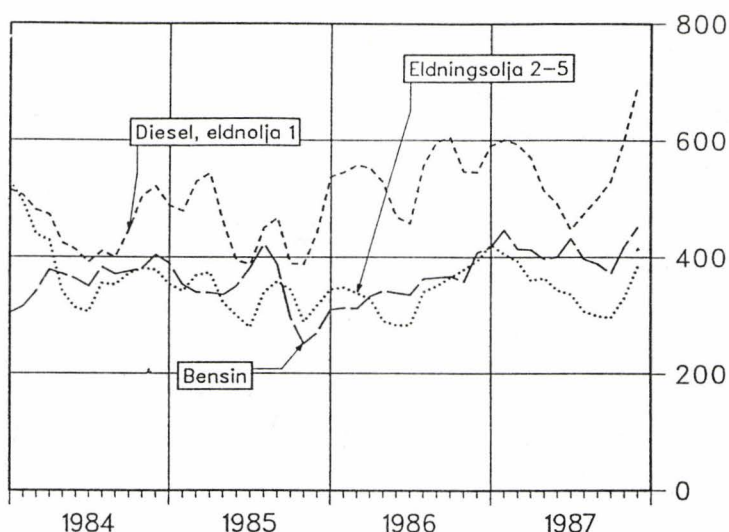
I "övrigt" ingår lättoljor utom motorbensin, flygfotogen, andra
mellanoljor, råolja samt halvfabrikat för vidare förädling i
raffinaderier.

Produktion och totala leveranser

Produktion av oljeprodukter

	November 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	451	20	20
Diesel, eldningsolja 1	693	28	1
Eldningsolja 2-5	384	-4	4
Summa	1 527	16	7
Exkl. egenförbrukning			

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

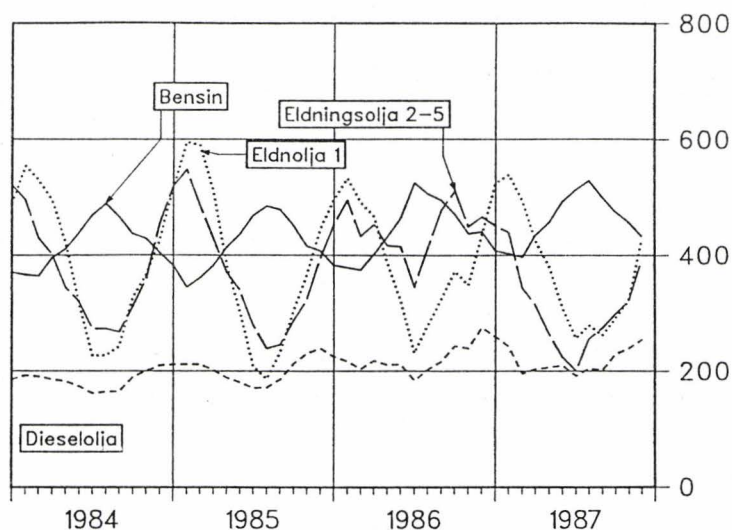


Leveranser av olika oljeprodukter

	November 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	56	35	19
Motorbensin	433	10	5
Dieselbrännolja	254	8	2
Eldningsolja 1	427	22	-3
Eldningsolja 2-5	392	2	-27
Övrigt	32	-26	-20
Summa	1 594	10	-7

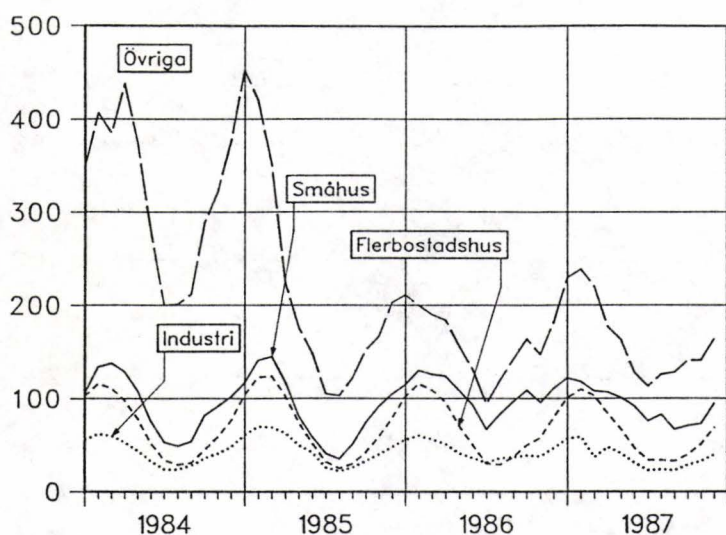
I "övrigt" ingår lättoljor utom motorbensin och mellanolja utom flygfotogen.

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

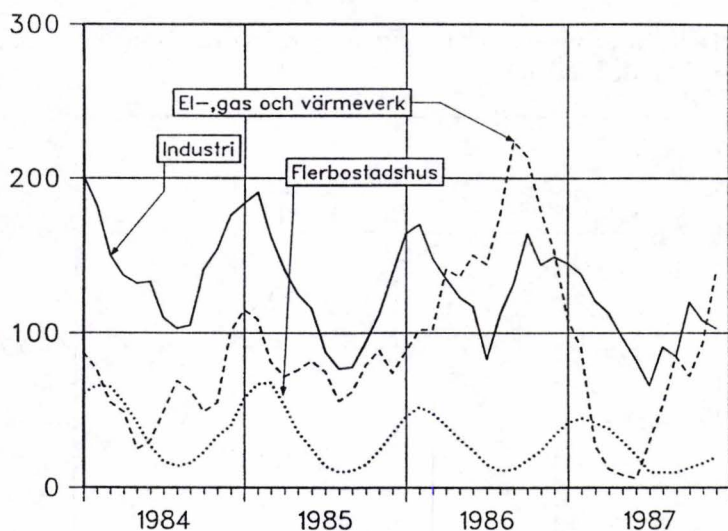


Leveranser till användare

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

	November 1987	Senaste mån. jämfört med samma mån föregående år	Senaste 12 mån. jämfört med närmast föregående 12 mån.
	1 000-tal kbm	%	%
Industri	40	-1	-11
Småhus	95	-5	-10
Flerbostadshus	69	10	-5
Utrikes sjöfart	59	419	25
Övriga	164	21	2
Totalt	427	22	-3

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

Leveranser av eldningsolja 2–5 till olika användare

	November 1987	Senaste mån. jämfört med samma mån föregående år	Senaste 12 mån. jämfört med närmast föregående 12 mån.
	1 000-tal kbm	%	%
Industri	103	-28	-21
El-, gas- och värmeverk	138	43	-54
Flerbostadshus	20	-30	-15
Utrikes sjöfart	56	17	35
Övriga	75	11	-22
Totalt	392	2	-27

I "övriga" ingår jordbruk, fiske, samfärdslut 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.

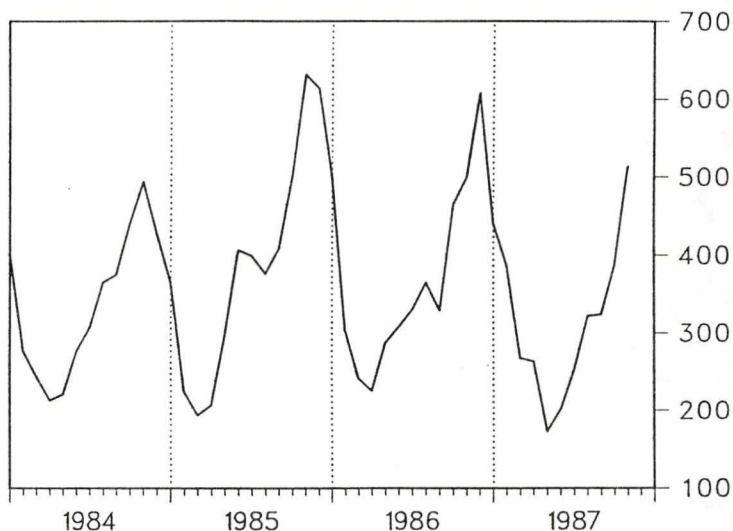
Import och förbrukning

Import av stenkol

	Oktober 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	4		
Gas- och kokskol	296	-1	-17
Övrig stenkol	214	-44	-8
Stenkol totalt	514	-25	-12

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

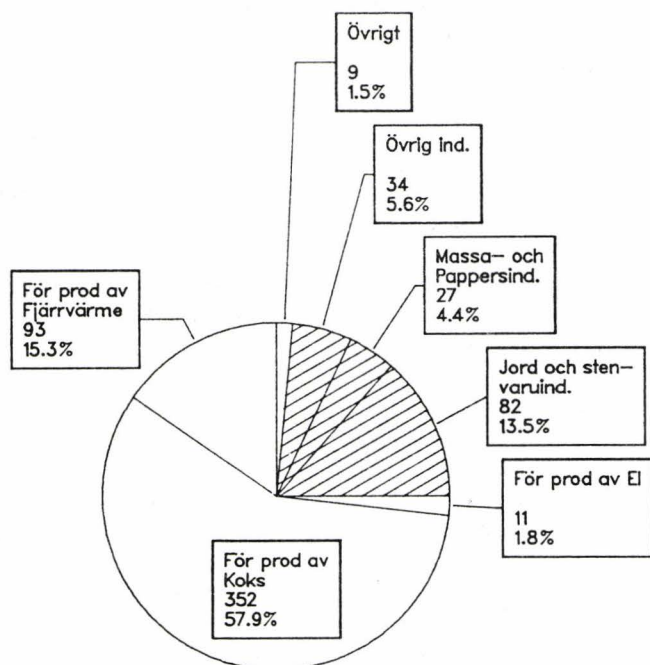
Import av stenkol, 1 000-tal ton. Glidande medeltal



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 energiinnehåll än stenkol importeras i mycket små mängder och redovisas inte här.

Förbrukning av stenkol 3:e kvartalet 1987, 1 000-tal ton



Förbrukningen av stenkol för »icke energiändamål» sker främst inom kemisk industri (SNI 35) och var 3:e kvartalet 7 000 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)

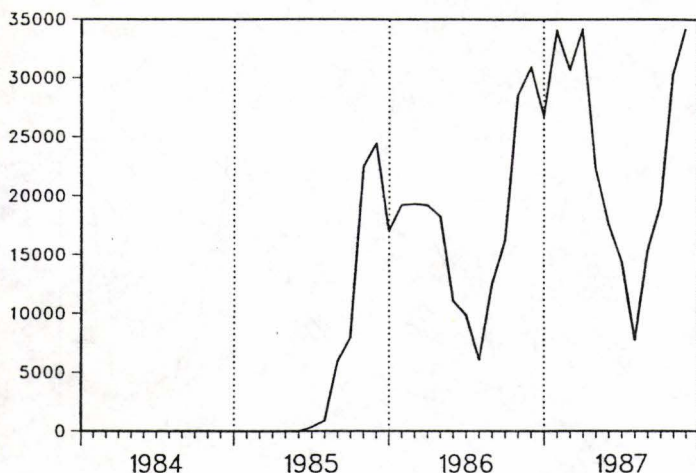
Massa- och pappersind: Massa-, pappers- och pappersvaruindustri, grafisk industri (SNI 34)

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.

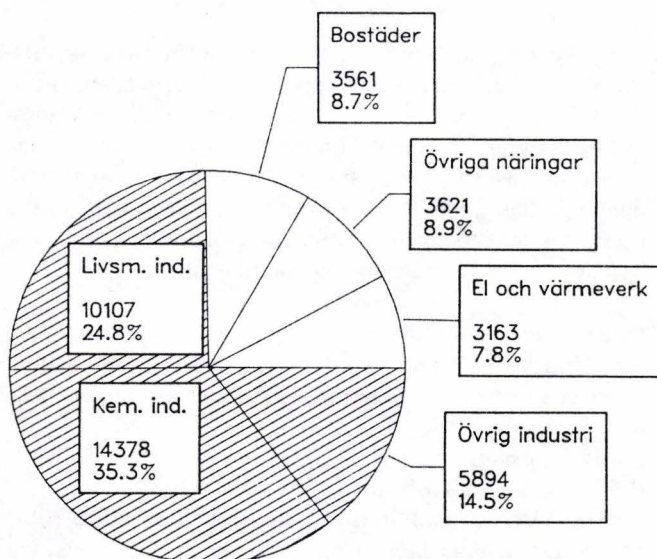
Övrigt: Omfattar Byggnadsverksamhet (SNI 5). Varuhandel, restaurang- och hotellverksamhet (SNI 6). Samfärdsl, post- och telekommunikationer (SNI 7). Bank- och försäkringsverksamhet, uppdragsverksamhet (SNI 8). Offentlig förvaltning och andra tjänster (SNI 9) samt hushåll (bostäder).

Import och leveranser

Import av naturgas, 1 000-tal kubikmeter



Leveranser av naturgas 3:e kvartalet 1987 fördelat på förbrukarkategorier, 1 000-tal kubikmeter



Import av naturgas

	November 1987	Senaste mån. jämfört med samma mån föregående år	Senaste 12 mån. jämfört med närmast föregående 12 mån.
	1 000-tal m³	%	%
Naturgas	34 188	10	38

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.

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 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).

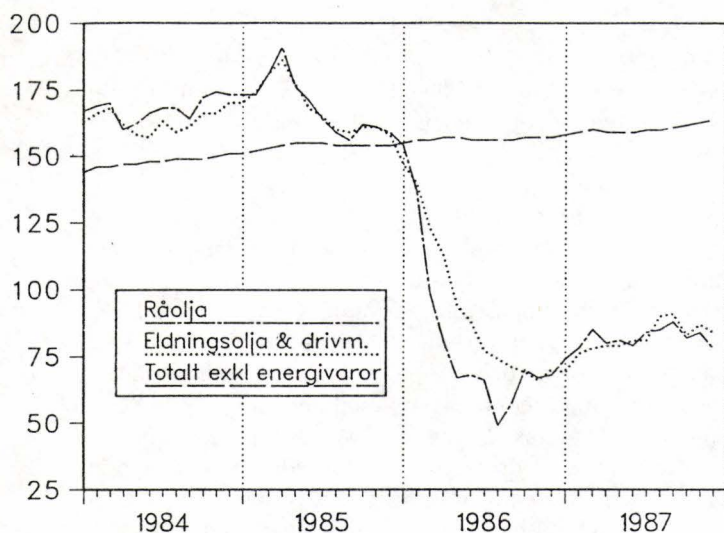
En beskrivning av olika indexserier och deras användning lämnas i Index för prisregleringar (utkom i maj 1985).

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

Energiprisindex

Importprisindex

Importprisindex 1980 = 100

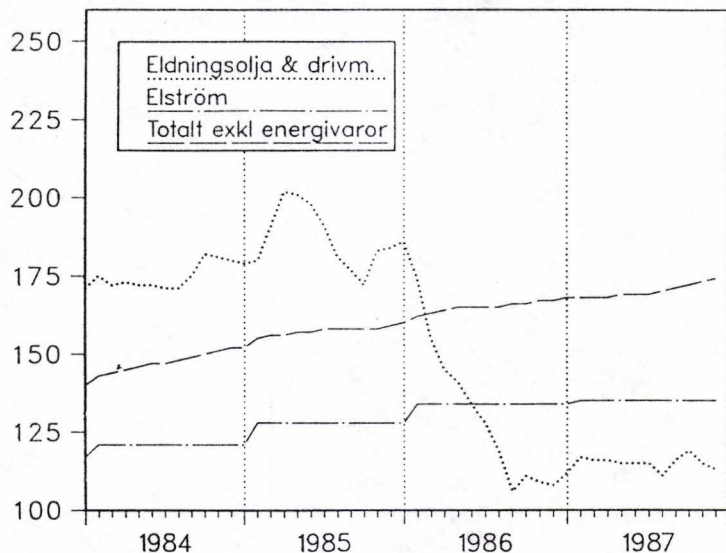


Importprisindex 1980 = 100

	November 1987	Senaste mån. jämfört med närmast föregående mån.	Senaste mån. jämfört med samma mån. föregående år
		%	%
Kol	90	-1,7	-24,1
Råolja	78	-7,5	13,7
Eldningsolja 4-5	91	0,6	24,3
Diesel & eldningsolja 1	78	-7,5	20,1
Bensin	77	-4,3	15,1
Eldningsolja & drivmedel	84	-4,4	20,2
Totalt	145	-0,4	4,9
Totalt exkl energivaror	164	0,4	4,0

Producentprisindex

Producentprisindex, hemmamarknaden 1980 = 100



Producentprisindex, hemmamarknaden 1980 = 100

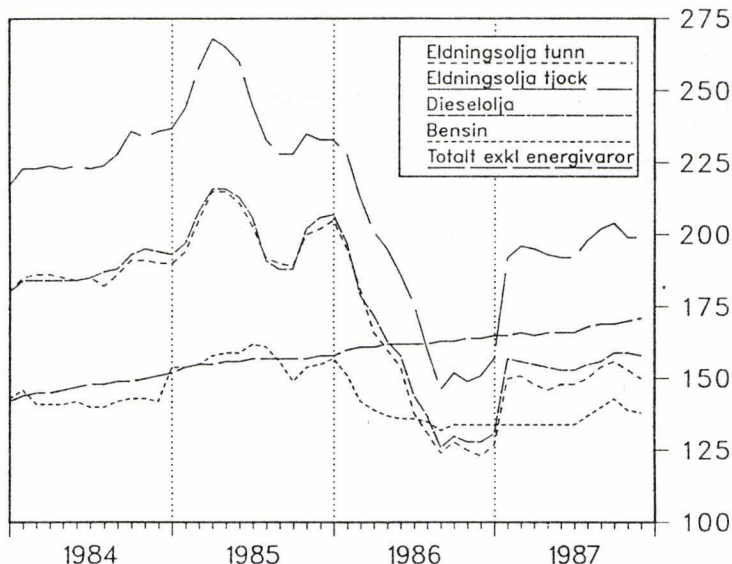
	November 1987	Senaste mån. jämfört med närmast föregående mån.	Senaste mån. jämfört med samma mån. föregående år
		%	%
Eldningsolja 4-5	137	-0,1	24,2
Eldningsolja 1	103	-3,2	4,9
Diesel	115	0,6	11,8
Bensin	102	-3,3	-8,2
El	135	0,0	0,9
Eldningsolja & drivmedel	113	-2,0	3,7
Totalt	172	0,6	4,1
Totalt exkl energivaror	174	0,7	4,1

Prisindex för inhemsk tillgång

Prisindex för inhemsk tillgång 1980 = 100

	November 1987	Senaste mån. jäm- fört med närmast före- gående mån.	Senaste mån. jäm- fört med samma mån. före- gående år
		%	%
Eldningsolja 1	150	-1,9	21,6
Eldningsolja 4-5	199	-0,3	31,9
Diesel	158	-0,6	23,1
Bensin	138	-0,9	2,9
Totalt	161	0,2	4,7
Totalt exkl energivaror	171	0,6	4,3

Prisindex för inhemsk tillgång 1980 = 100



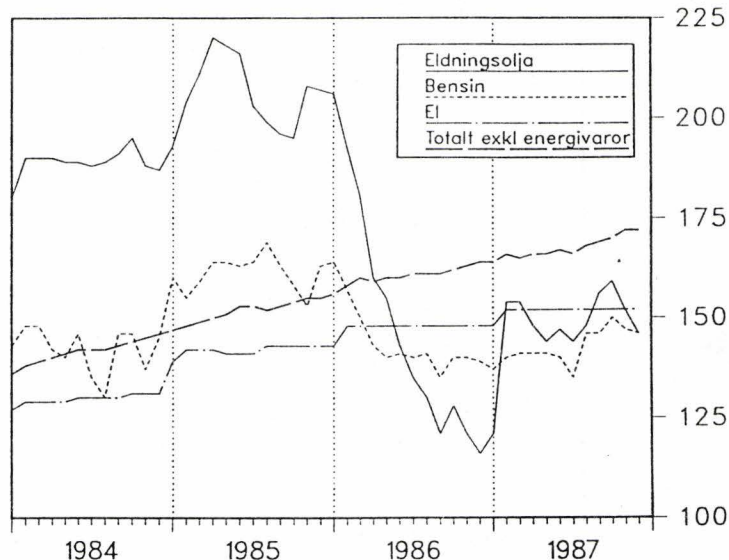
Konsumentprisindex

Konsumentprisindex 1980 = 100

	November 1987	Senaste mån. jäm- fört med närmast före- gående mån.	Senaste mån. jäm- fört med samma mån. före- gående år
		%	%
Eldningsolja	146	-3,7	25,5
Bensin	146	-0,5	4,2
El	152	0,0	2,5
Konsumentprisindex totalt	170,7	0,3	5,4
Totalt exkl energivaror	172	0,3	4,9

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. 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.