

Statistiska meddelanden

Beställningsnummer
E 15 SM 9004

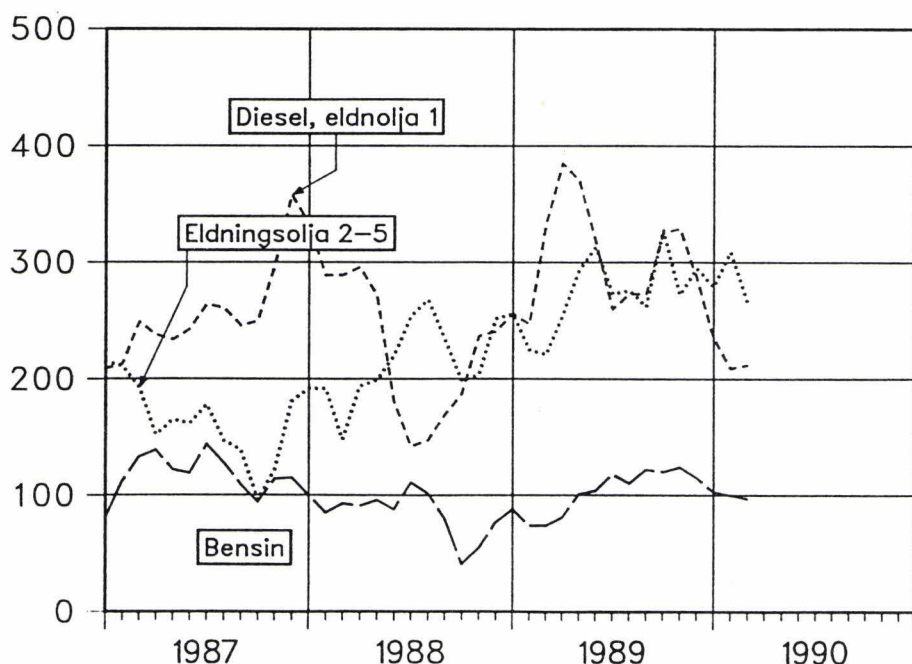
Energistatistik – månadsrapport februari 1990

P 3/7

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.

Export av oljeprodukter 1000-tals kubikmeter



* Uppgifterna avser februari 1990 utom för el där snabbstatistik gör det möjligt att redovisa vissa uppgifter för mars 1990 och för kol där uppgifterna avser december 1989.

STATISTISKA
CENTRALBYRÅN

90. 05. 29

Biblioteket

STATISTISKA **SCB** CENTRALBYRÅN

Producent
Förfrågningar

SCB, Enheten för energi och priser
Eva Johanson, tfn 019-17 61 22
Gunnar Bodin, tfn 019-17 63 22
Gunnel Bengtsson, tfn 019-17 61 46
E-Energi ISSN 0349-5299
23 maj 1990. SCB-Tryck, Örebro. Miljövänligt papper

Serie
Från trycket

© 1990 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

© 1990 Statistics Sweden. Statistical Reports can be obtained from SCB-Distribution, S-701 89 Örebro, Sweden

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 (Eva Johanson, tel 019–17 61 22) för närmare information av innehållet i dessa tabeller och om möjligt att ytterligare bearbeta den befintliga statistiken inom ramen för vår uppdragsverksamhet.

Innehållsförteckning

	Sid
Sammanfattning av resultaten	4
Jämförelsetal, säsongrensning och glidande medeltal – en förklaring	5
El:	
Produktion, import och export	6
Användningen totalt	7
Användningen inom industrin	8
Sveriges elutbyte med övriga Norden	9
Den månatliga elstatistikens uppläggning	9
Olja:	
Import och export	10
Produktion och totala leveranser	11
Leveranser till användare	12
Den månatliga oljestatistikens uppläggning	12
Import och förbrukning av kol	13
Import och leveranser av naturgas	14
Energiprisindexar:	
Bakgrundsinformation om energiprisindexar	15
Importprisindex	16
Producentprisindex	16
Index för inhemsk tillgång	17
Konsumentprisindex	17
Elförbrukningen branschfördelad	18
Information om energistatistiken	20

Sammanfattning

Elförsörjningen

Den totala elanvändningen inom landet minskade från januari till februari med 10 % (säsongrensats). Med temperaturkorregerat värde för posten bostäder, service m m i totalsumman för användningen blir minskningen 5 %. Inom gruppen bostäder, service m m minskade elanvändningen med 14 % (temperaturkorregerat värde ger en minskning med 2 %). Industrins totala elanvändning minskade samtidigt med 5 %.

Under tolv månadersperioden mars 1989 – februari 1990 låg den totala elanvändningen 2 % högre än året innan. Temperaturkorregerat har dock förbrukningen ökat med 4 % mellan de båda tolv månadersperioderna. För gruppen bostäder, service m m var förbrukningen 1 % högre (ökade 4 % temperaturkorregerat) under samma tidsperiod. Industrin ökade sin förbrukning med 1 %.

Elproduktionen inom landet var under tolv månadersperioden (t o m februari 1990) 1 % högre än ett år tidigare. Produktionen av vattenkraft ökade med 7 %, främst p g a hög fyllnadsgrad i de norrländska vattenmagasinen, medan uttaget av el från kärnkraftverken minskade med 5 % och den konventionella värmekraften minskade med 11 %.

Under den senaste tolv månadersperioden svarade vattenkraften för 51 % av den totala elproduktionen mot 48 % ett år tidigare. Kärnkraftens andel var 45 % och därmed 2 % lägre än föregående tolv månadersperiod. Andelen konventionell värmekraft var 4 % under senaste tolv månadersperioden medan den utgjorde 5 % av elproduktionen ett år tidigare.

Enligt preliminära uppgifter för mars 1990 ökade den totala elanvändningen (inklusive avkopplingsbar el till elpannor) med 7 % (säsongrensats) från februari och låg därmed 3 % högre än i mars 1989.

Utvecklingen på oljemarknaden

Oljeföretagens totala leveransvolym av oljeprodukter (exkl smörjmedel, asfalt o d) var under februari 1990 rekordhög. Jämfört med motsvarande månad 1989 var volymen hela 49 % högre. Trots den milda väderleken ökade inköpen av samtliga oljeprodukter. För den tunna eldningsolja (s k villaolja) var ökningen hela 128 %. Uppgången torde främst bero på en lageruppbyggnad hos konsumenterna inför den kraftiga prisökningen den 1 mars då mervärdeskatt infördes på alla energislag utom på flygbränsle och fjärrvärme.

Under den senaste 12-månadersperioden (t o m februari 1990) var den totala leveransvolymen av oljeprodukter 2 % lägre jämfört med närmast föregående 12-månadersperiod. Nedgången kan helt förklaras av minskade leveranser av tjocka eldningsoljor (Eo2-5) främst beroende på fortsatt övergång till andra bränslen inom industrin.

Importpriset (i svenska kronor) på råolja sjönk från januari till februari med 2 % men var 20 % högre än i februari förra året, medan importpriserna för raffinerade produkter sjönk från januari med 5 % och låg därmed 23 % högre än ett år tidigare.

I konsumentledet sjönk priset på eldningsolja (till egnahem) med 0,3 % från januari till februari medan priset på motorbensin steg med 0,5 %. Priset på eldningsolja och motorbensin var därmed 22 % resp 15 % högre än ett år tidigare.

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

	Februari 1990	Mars 1990	Senaste mån. jäm- fört med närmast före- gående mån. säsongsrensats	Senaste 12 mån. jämfört med när- mast före- gående 12 mån.	För- del- ning på kraft- slag
	GWh	GWh	%	%	%
Vattenkraft	5 724	6 981	24	7	52
Kärnkraft	6 373	6 093	-11	-5	45
Mottryck*	536	442	-20	-9	3
Kondens + gasturbin*	30	9	-100	-37	0
Total produktion	12 663	13 525	5	1	100
Import	581	1 010	104	108	.
Total tillförsel	13 244	14 535	10	5	.
Export avgår	891	1 360	13	-12	.
Användning inom landet	12 353	13 175	9	2	.

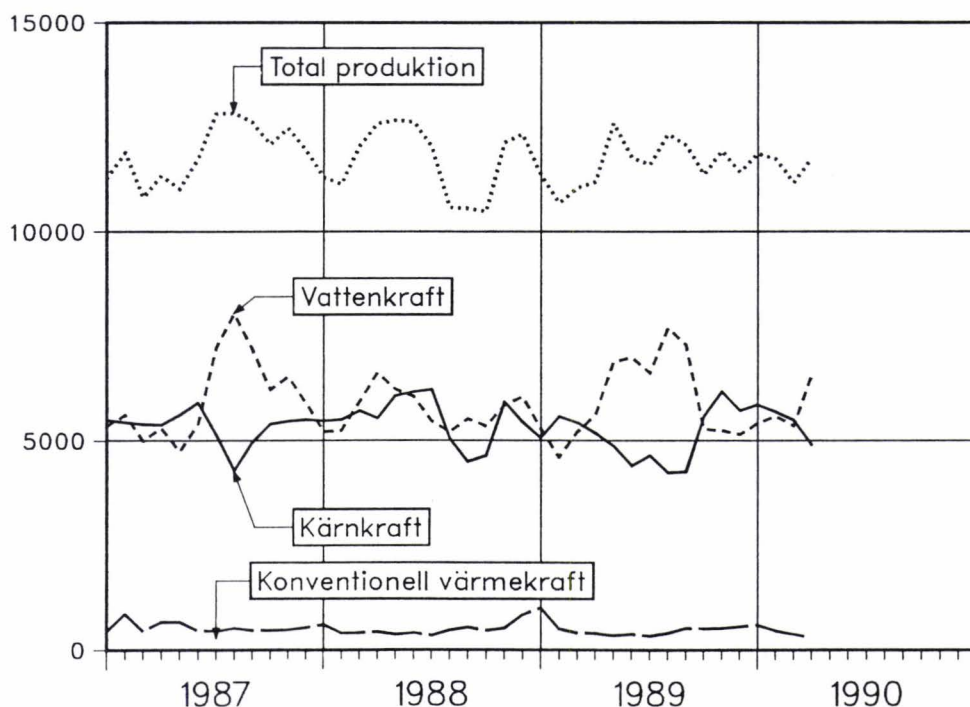
* Mottryck och kondens + gasturbin utgör tillsammans det som normalt kallas konventionell värmekraft.

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. Säsongsrensade månadsuppgifter. GWh



Användning

Definitioner och kommentarer

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

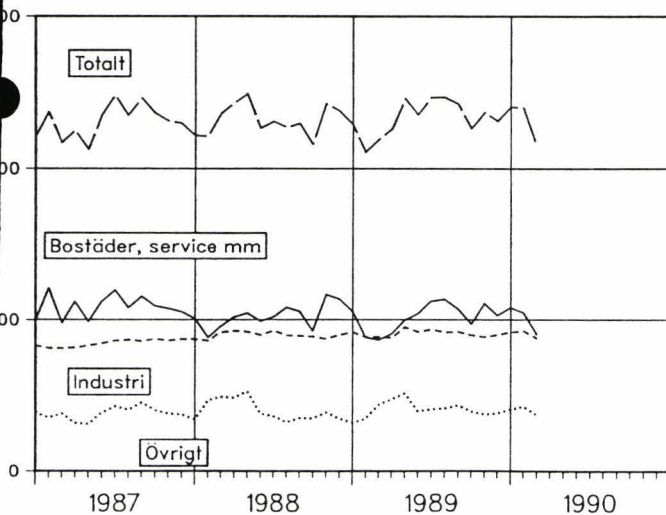
Järnv, spårv, buss avser SNI 7111 och 7112.

Elanvändningen fördelad på användargrupper

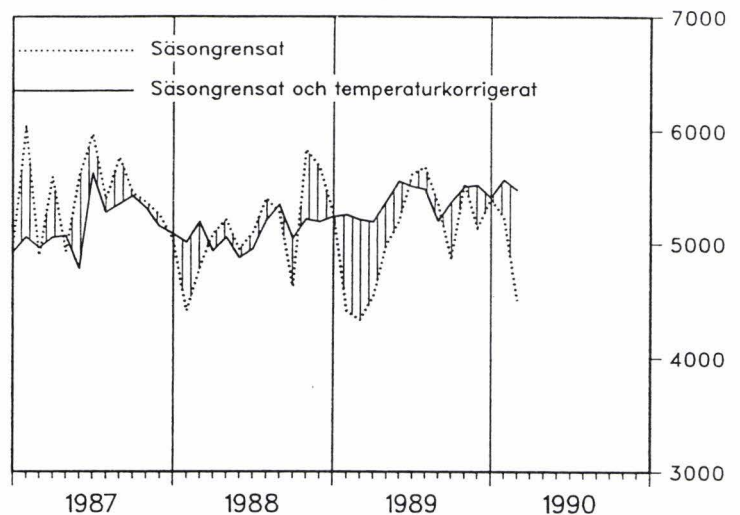
	Februari 1990	Senaste mån. jämfört med närmast föregående mån. säsongsrens	Senaste 12 mån. jämfört med närmast föregående 12 mån.	Fördelning på användarkategori
	GWh	%	%	%
Bostäder,service mm	5 767	-14	1	47
* tempkorr	7 256	-2	4	.
Industri	4 481	-7	1	36
Värmeverk mm	1 001	-15	9	8
Järnv, spårv, buss	209	-4	-4	2
Förluster	895	-12	12	7
Anv. inom landet*	12 353	-11	2	100

* Därav avkopplingsbar kraft till elpannor 764 GWh.

Elanvändningen inom landet fördelad på några större användargrupper. Säsongsrensade 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

	Februari 1990	Senaste mån. jämfört med närmast föregående mån. säsongsrensats	Senaste 12 mån. jämfört med närmast föregående 12 mån.	Fördelning på användarkategori
	GWh	%	%	%
Gruvor o mineralbrott	191	-6	-3	4
Livsmedelsindustri m m	201	-11	10	4
Massa- och pappersindustri m m	1 665	-5	3	37
Kemisk industri m m	612	5	-1	14
Järn- och stålverk m m	628	-7	-3	15
Verkstadsindustri	597	-10	1	13
Övrig industri	587	-7	2	13
Industri totalt	4 481	-5	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)

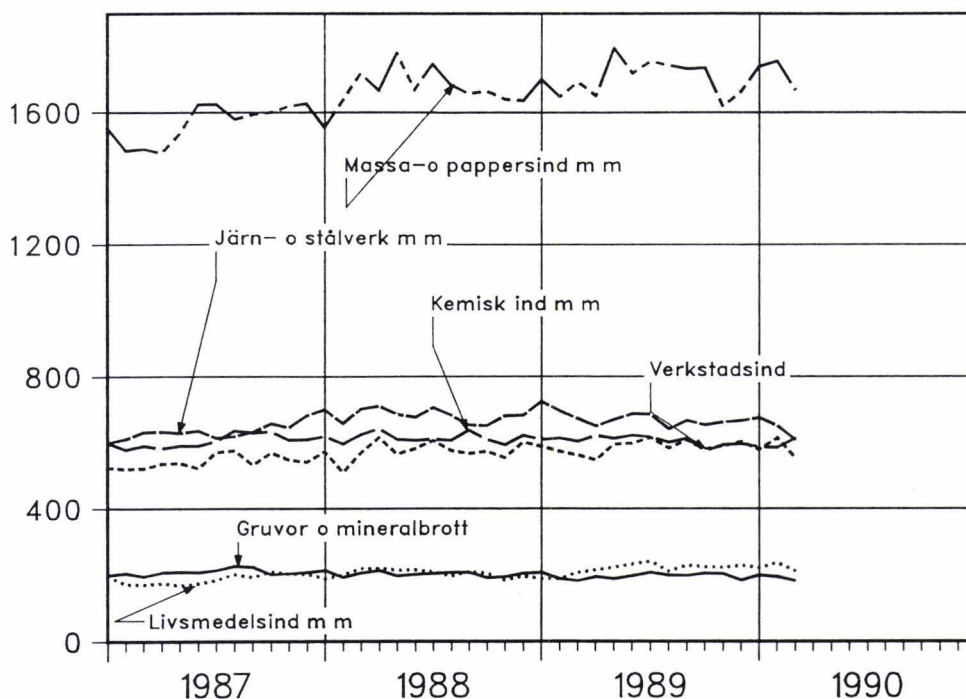
Kemisk industri m m: Kemisk industri, petroleum-, gummi- och plast- och plastvaruindustri (SNI 35)

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

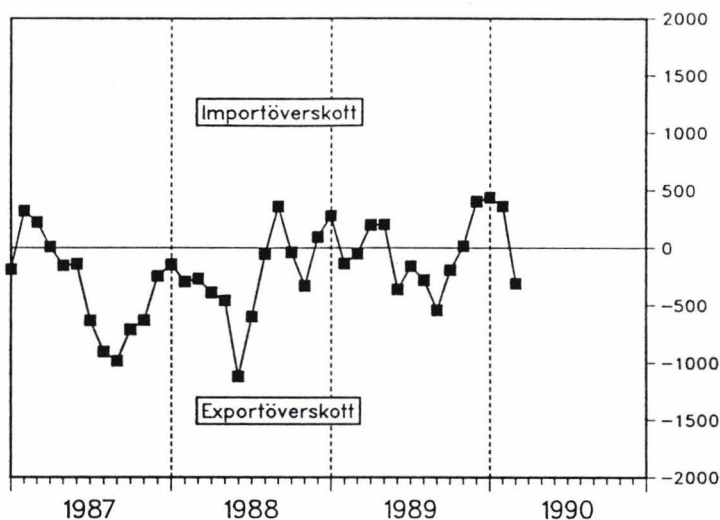
	Import Februari 90	Export Februari 90	Import- export Feb 90
	GWh	GWh	GWh
Danmark	15	613	-598
Finland	24	244	-220
Norge	542	34	508
Samtliga länder	581	891	-310

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

Nettoimport av elenergi. GWh.



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

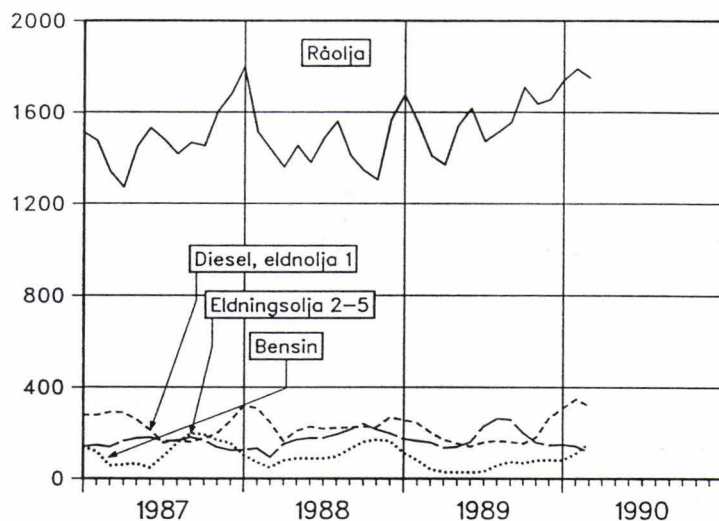
Uppgifterna i den månatliga elstatistiken revideras kontinuerligt varefter säkrare underlag finns tillgängligt, t ex årsstatistik.

1 GWh = 1 000 MWh = 1 000 000 kWh

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

Import och export

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



Import av oljeprodukter

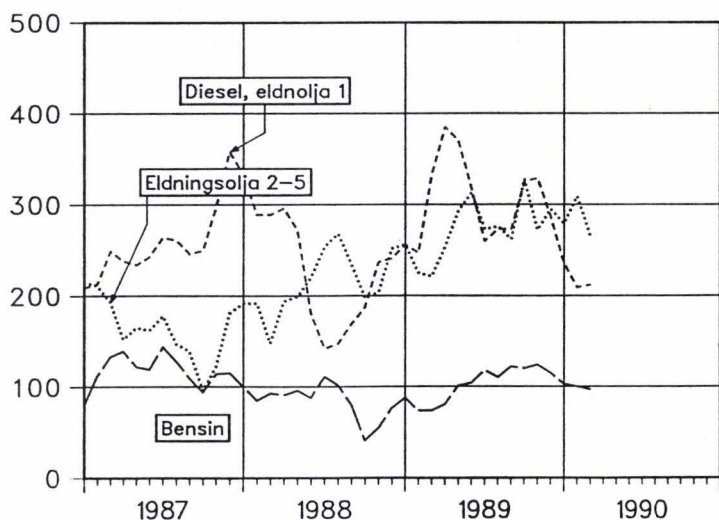
	Februari 1990	Senaste mån. jäm- fört med samma mån. före- gående år	Senaste 12 mån. jämfört med när- mast före- gående 12 mån.
	1 000- tal kbm	%	%
Råolja*	1 664	52	11
Motorbensin	97	-25	-5
Diesel, eldningsolja 1	344	106	-6
Eldningsolja 2-5	22	-49	-50
Övrigt	204	13	2
Summa	2 331	44	4

* Inklusive toppad råolja.

Se kommentar om direktimporten på sidan 12 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

	Februari 1990	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	104	61	33
Diesel, eldningsolja 1	207	-27	31
Eldningsolja 2-5	216	29	28
Övrigt	179	211	-14
Summa	704	23	24

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

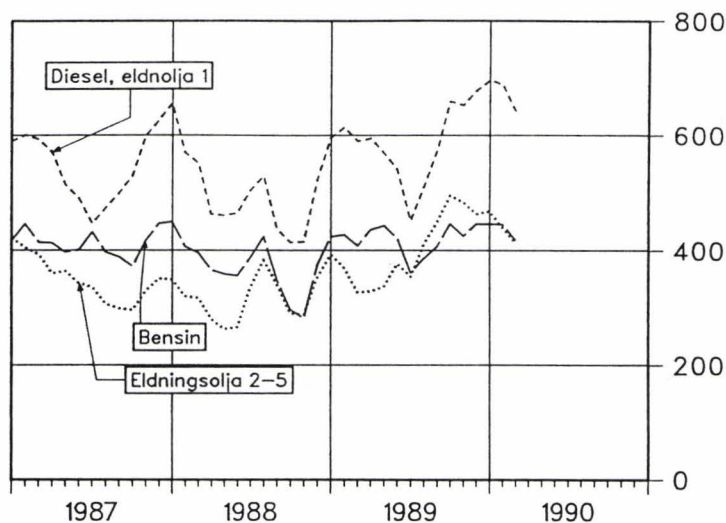
Produktion och totala leveranser

Produktion av oljeprodukter

	Februari 1990	Senaste mån. jämfört med samma mån. föregående år	Senaste 12 mån. jämfört med närmast föregående 12 mån.
	1 000- tal kbm	%	%
Motorbensin	405	2	9
Diesel, eldningsolja 1	613	5	14
Eldningsolja 2-5	381	17	21
Summa	1 398	7	14

Exkl. egenförbrukning

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

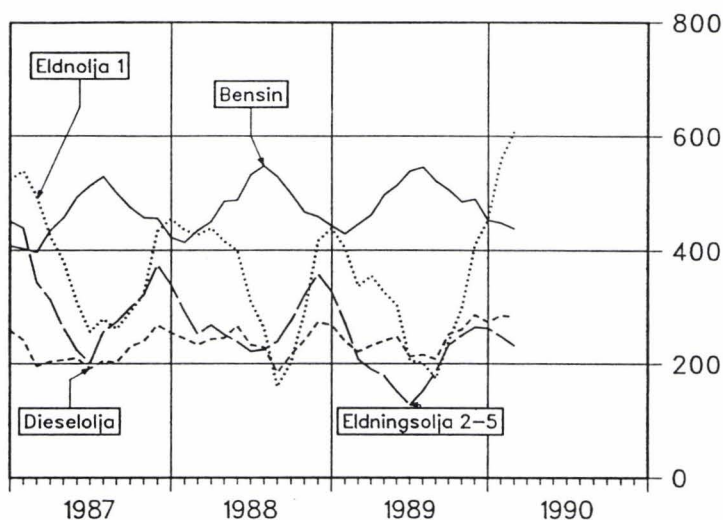


Leveranser av olika oljeprodukter

	Februari 1990	Senaste mån. jämfört med samma mån. föregående år	Senaste 12 mån. jämfört med närmast föregående 12 mån.
	1 000- tal kbm	%	%
Flygfotogen	49	-13	8
Motorbensin	467	12	3
Dieselbränsolja	308	48	5
Eldningsolja 1	700	128	1
Eldningsolja 2-5	234	27	-22
Övrigt	39	34	2
Summa	1 798	49	-2

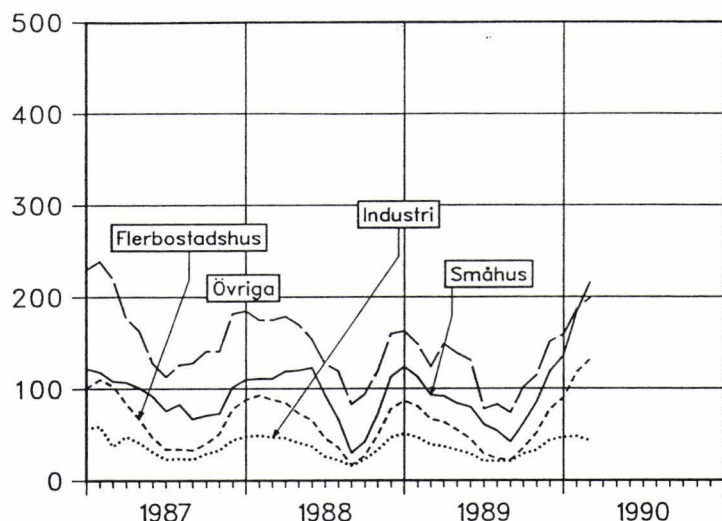
I "övrigt" ingår lättoljor utom motorbensin och mellanoljor utom flygfotogen.

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



Leveranser till användare

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

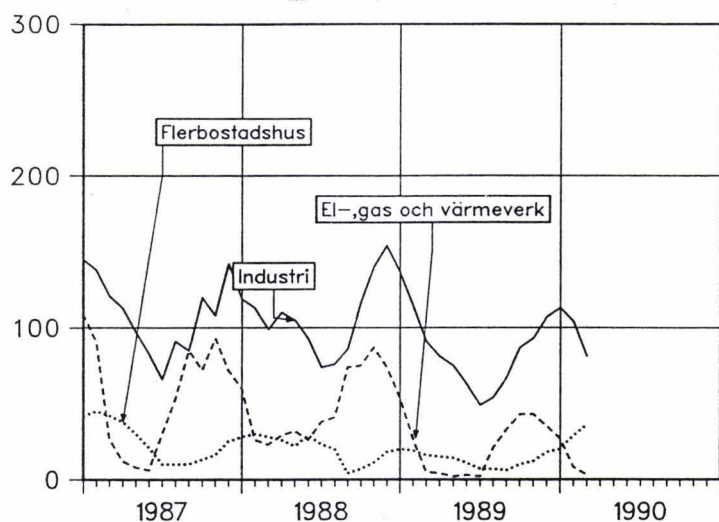


Leveranser av eldningsolja 1 till olika användare

	Februari 1990	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	%	%
Industri	43	15	-5
Småhus	254	206	9
Flerbostadshus	154	146	4
Utrikes sjöfart	22	53	21
Övriga	227	106	-6
Totalt	700	128	1

I "övriga" ingår jordbruk, fiske, el-, gas- och värmeverk, sam-
färdsel 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

	Februari 1990	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	%	%
Industri	68	-16	-23
El-, gas- och värmeverk	2	-63	-61
Flerbostadshus	44	228	-13
Utrikes sjöfart	50	23	-4
Övriga	69	58	-1
Totalt	234	27	-22

I "övriga" ingår jordbruk, fiske, samfärdsel utom utrikes sjö-
fart, offentlig förvaltning, servicenäringar och småhus.

Statistikens uppläggning

Den månatliga statistiken över oljeförsörjningen baseras på uppgifter från oljehandelsföretagen. Dessutom ingår direkt-
import 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 före-
komma beroende på svårigheter att i statistiken för den senaste

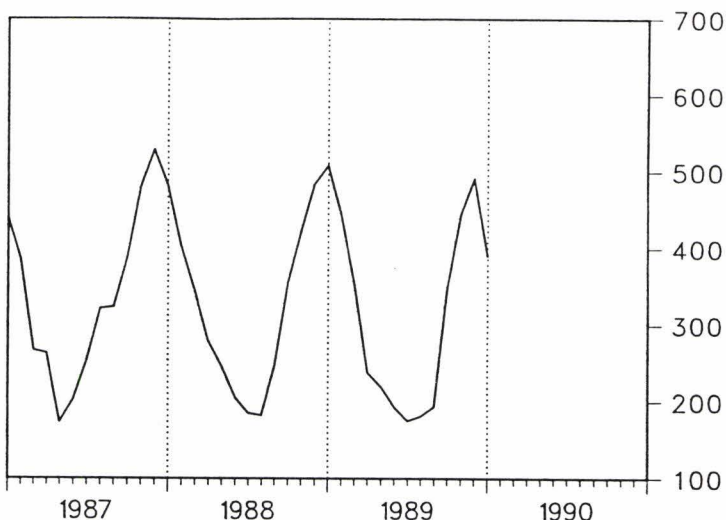
månaden täcka in den totala volymen av tjocka eldningsoljor
(nr 2-5) som direktimporteras. Sådana mätfel kan korrigeras
först med någon månads eftersläpning. Detta innebär att de
uppgifter om tjocka eldningsoljor som redovisas för den
senaste månaden är behäftade med större osäkerhet än upp-
gifterna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

Import och förbrukning

Import av stenkol

	December 1989	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	%	%
Stenkol	385	-31	-6

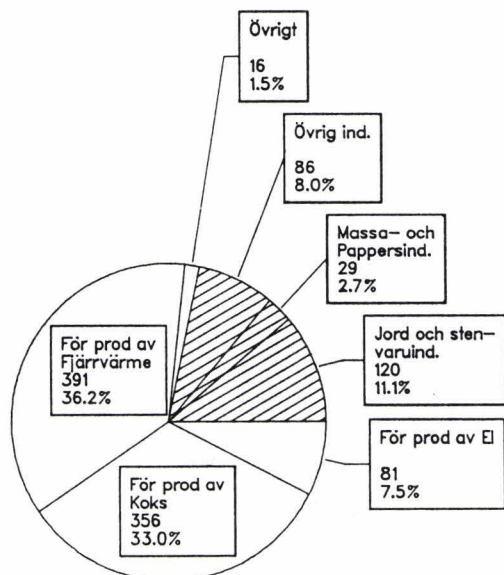
Import av stenkol, 1000-tal ton. Glidande medeltal



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 4:e kvartalet 1989, 1000-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 4:e 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)

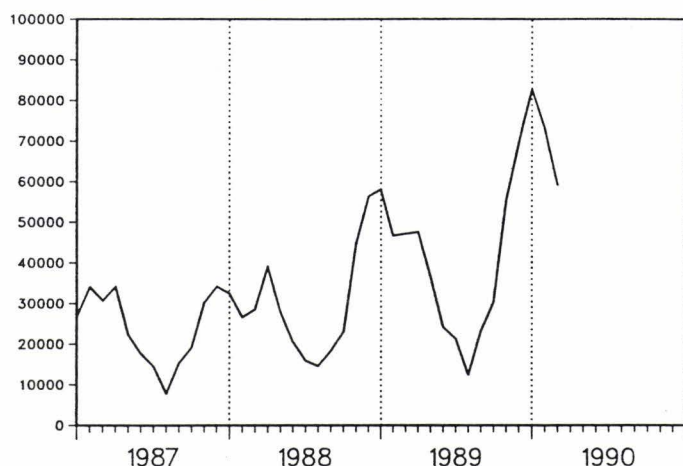
Massa- och pappersind: Massa-, pappers- och pappersvaruindustri, grafisk industri (SNI 34)

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). Samfärdsel, post- och telekommunikationer (SNI 7). Bank- och försäkringsverksamhet, uppdragsverksamhet (SNI 8). Offentlig förvaltning och andra tjänster (SNI 9) samt hushåll (bostäder).

Import och leveranser

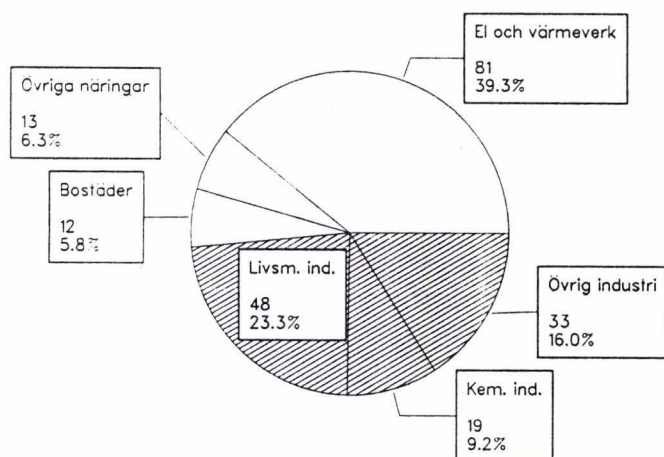
Import av naturgas, 1 000-tal kubikmeter



Import av naturgas

	Februari 1990	Senaste mån. jämfört med samma mån föregående år	Senaste 12 mån. jämfört med närmast föregående 12 mån.
	1 000-tal m³	%	%
Naturgas	59 037	25	30

Leveranser av naturgas 4:e kvartalet 1989 fördelat på förbrukarkategorier, i miljoner kubikmeter



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 sammanlagning 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 (egnahm), bensin och elström. Däremot redovisas inte prisutvecklingen för fjärrvärme (egnahm) 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, Konsumentprisindextextal.

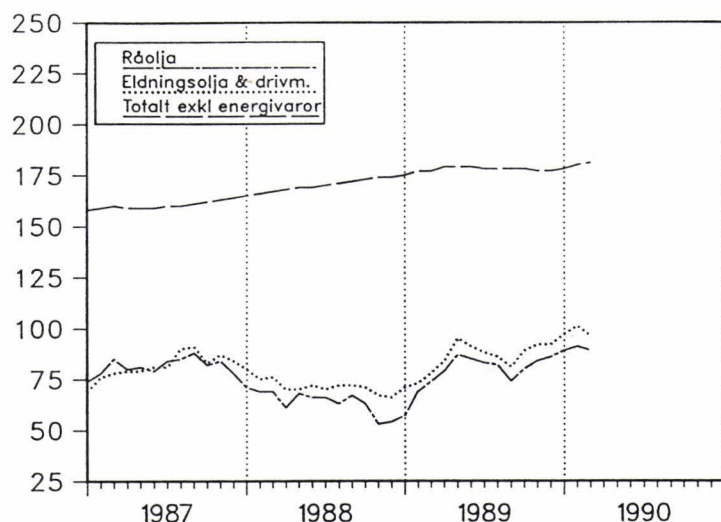
En beskrivning av olika indexserier och deras användning lämnas i Index för prisregleringar (utkom i maj 1985).

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

Energiprisindex

Importprisindex

Importprisindex 1980 = 100

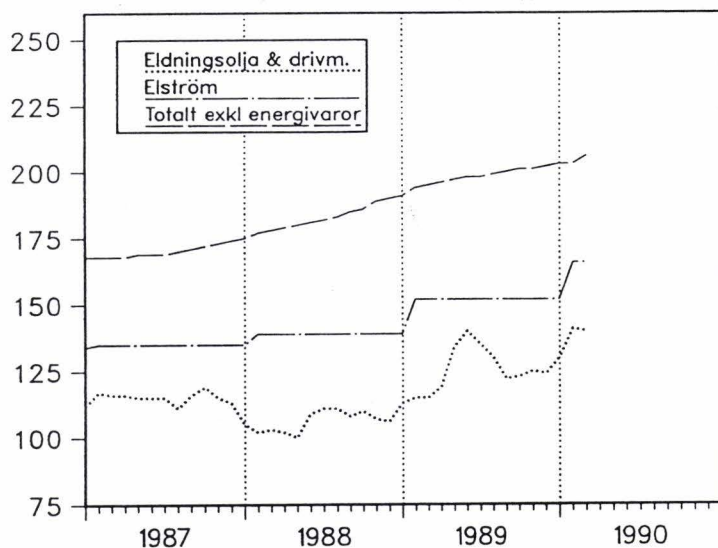


Importprisindex 1980 = 100

	Februari 1990	Senaste mån. jäm- fört med närmast före- gående mån.	Senaste mån. jäm- fört med samma mån. före- gående år
		%	%
Kol	95	-4,9	-11,2
Råolja	89	-2,2	20,3
Eldningsolja 4-5	106	-0,1	20,3
Diesel & eldningsolja 1	85	-15,5	23,2
Bensin	92	4,0	21,8
Eldningsolja & drivmedel	96	-4,8	23,2
Totalt	161	-0,2	3,7
Totalt exkl energivaror	181	0,2	1,9

Producentprisindex

Producentprisindex, hemmamarknaden 1980 = 100



Producentprisindex, hemmamarknaden 1980 = 100

	Februari 1990	Senaste mån. jäm- fört med närmast före- gående mån.	Senaste mån. jäm- fört med samma mån. före- gående år
		%	%
Eldningsolja 4-5	151	0,9	23,5
Eldningsolja 1	135	1,9	23,9
Diesel	141	-2,8	24,2
Bensin	132	-0,1	17,6
El	166	9,2	9,2
Eldningsolja & drivmedel	140	-0,7	20,9
Totalt	203	0,4	6,2
Totalt exkl energivaror	206	0,5	5,6

Förfrågningar

Annika Larsson
Elsa Rödin
Camilla Andersson

Telefon

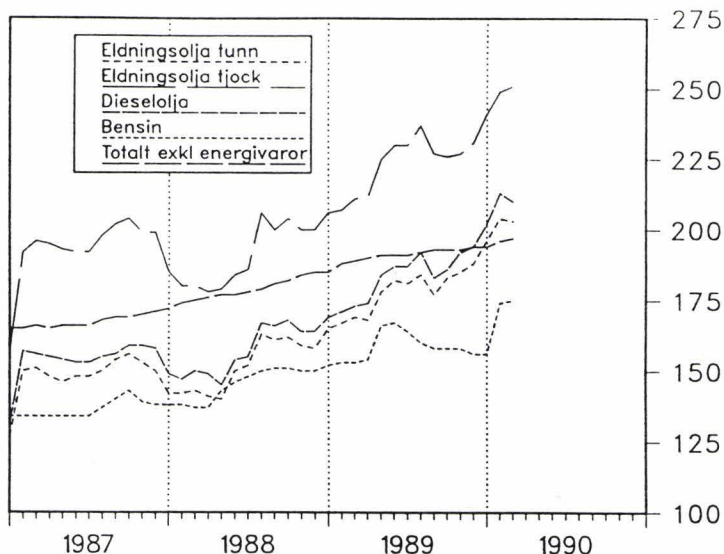
019-17 65 14
019-17 66 43
08-783 46 07

Prisindex för inhemsk tillgång

Prisindex för inhemsk tillgång 1980 = 100

	Februari 1990	Senaste mån. jäm- fört med närmast före- gående mån.	Senaste mån. jäm- fört med samma mån. före- gående år
		%	%
Eldningsolja 1	203	-0,8	20,2
Eldningsolja 4-5	251	0,8	19,3
Diesel	210	-1,4	21,2
Bensin	175	0,5	14,5
Totalt	185	0,2	5,3
Totalt exkl energivaror	197	0,3	4,3

Prisindex för inhemsk tillgång 1980 = 100

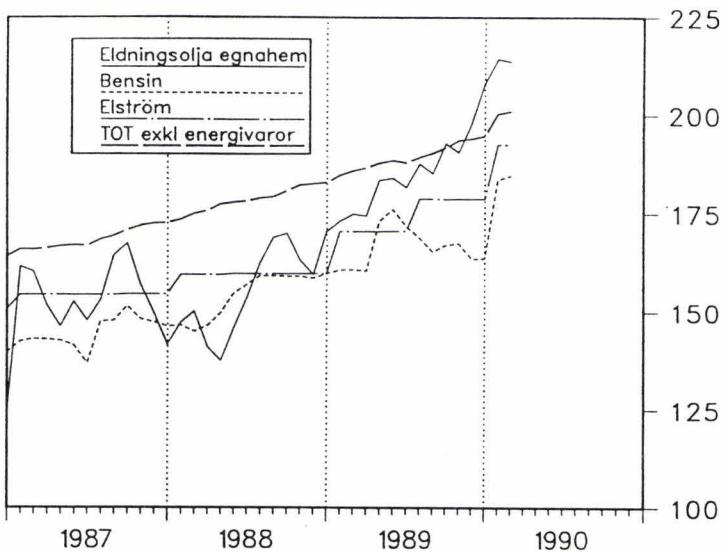


Konsumentprisindex

Konsumentprisindex 1980 = 100

	Februari 1990	Senaste mån. jäm- fört med närmast före- gående mån.	Senaste mån. jäm- fört med samma mån. före- gående år
		%	%
Eldningsolja egna hem	213,6	-0,3	22,3
Bensin	184,6	0,5	14,9
El	192,5	0,0	13,0
Konsumentprisindex totalt	199,9	0,4	8,7
Totalt exkl energivaror	201,0	0,3	8,2

Konsumentprisindex 1980 = 100



1) Indextal för tidigare månader kan erhållas från SCB, sektionen för konsumentprisindex, tfn 08-783 40 00.

Elförbrukningen fördelad på gruvor och mineralbrott samt tillverkningsindustri (SNI 2 och 3), GWh
 Consumption of electric energy in mining, quarrying and manufacturing, GWh

SNI-kod	Benämning	Månadsvärde GWh			Tolvmånadersvärde GWh		
		Feb 1989	Feb 1990	Förändring, %	Mar-88 Feb-89	Mar-89 Feb-90	Förändring, %
2	Gruvor och mineralbrott	193	191	-1	2377	2311	-3
23	Gruvor	185	182	-2	2291	2218	-3
2301	Järnmalmsgruvor	125	120	-4	1514	1480	-2
3	Tillverkningsindustri	4092	4077	0	48963	49594	1
31	Livsmedels-, dryckesvaru- och tobaksindustri	188	201	7	2386	2632	10
311-312	Livsmedelsindustri	167	184	10	2165	2394	11
313	Dryckesvaruindustri	19	15	-21	197	215	9
314	Tobaksindustri	2	2	0	24	23	-4
32	Textil-, beklädnads-, läder- och lädervaruindustri	36	35	-3	440	406	-8
33	Trävaruindustri	179	219	22	2047	2127	4
33111	Sågverk, hyvleri, träimpregn.	100	112	12	1114	1140	2
34	Massa- pappers- och pappersvaruindustri, grafisk industri	1668	1665	0	20082	20658	3
341	Massa-, pappers-, pappersvaruind.	1627	1626	0	19635	20167	3
34111	Massaindustri	355	342	-4	4305	4201	-2
341111	Industri för mekanisk eller halvkemisk massa	58	56	-3	666	633	-5
341112-	Sulfatmassaindustri och sulfitmassaindustri	297	286	-4	3639	3568	-2
34112	Pappers- och pappindustri	1218	1224	0	14681	15324	4
34113	Träfiberplattindustri	24	30	25	280	268	-4
342	Grafisk industri, förlag	41	39	-5	447	491	10
35	Kemisk industri, petroleumgummi- och plast- och plastvaruindustri	609	612	0	7507	7402	-1
351	Kemikalie-, gödselmedels- och plastindustri	432	432	0	5443	5340	-2
352	Annan kemisk industri	49	49	0	595	573	-4
353	Petroleumraffinaderier	41	49	20	549	522	-5
354	Smörjmedels-, asfalt- och kolproduktindustri	8	7	-13	104	97	-7
355	Gummi- och plastvaruindustri	33	27	-18	327	326	0
356	Plastvaruindustri	46	48	4	489	544	11
36	Jord- och stenvaruindustri	108	115	6	1303	1356	4
369	Tegel-, cement-, mineralvaruind.	80	83	4	965	984	2
36921	Cementindustri	21	25	19	290	291	0
37	Järn-, stål-, och metallverk	691	628	-9	8160	7908	-3
371	Järn-, stål-, ferrolegeringsverk	468	410	-12	5425	5199	-4
37101,	Järn- och stålverk samt järn- och stål-gjuterier	390	353	-9	4420	4221	-5
37103	Järn- och stål-gjuterier	390	353	-9	4420	4221	-5
37102	Ferrolegeringsverk	78	57	-27	1005	978	-3
372	Ickejärnmetallverk	223	218	-2	2735	2709	-1
38	Verkstadsindustri	609	597	-2	6989	7056	1
381	Metallvaruindustri	141	139	-1	1541	1596	4
382	Maskinindustri	153	150	-2	1739	1724	-1
383	Elektroindustri	107	100	-7	1272	1294	2
384	Transportmedelsindustri	198	201	2	2314	2318	0
385	Instrumentindustri	10	7	-30	123	124	1
39	Annan tillverkningsindustri	4	5	25	49	49	0
Summa branschfördelade uppgifter		4285	4268	0	51340	51905	1
Differenspost (ej branschfördelade uppgifter) 1)		249	213	-14	2805	2872	2
2+3	Totalt gruvor och mineralbrott samt tillverkningsindustri	4534	4481	-1	54145	54777	1

1) Differensposten är en uppskattning av skillnaden mellan den årliga elstatistikens uppgifter för industrin och industristatistiken.

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.