

Statistiska meddelanden

Beställningsnummer

E 15 SM 8906

Energistatistik – månadsrapport april 1989

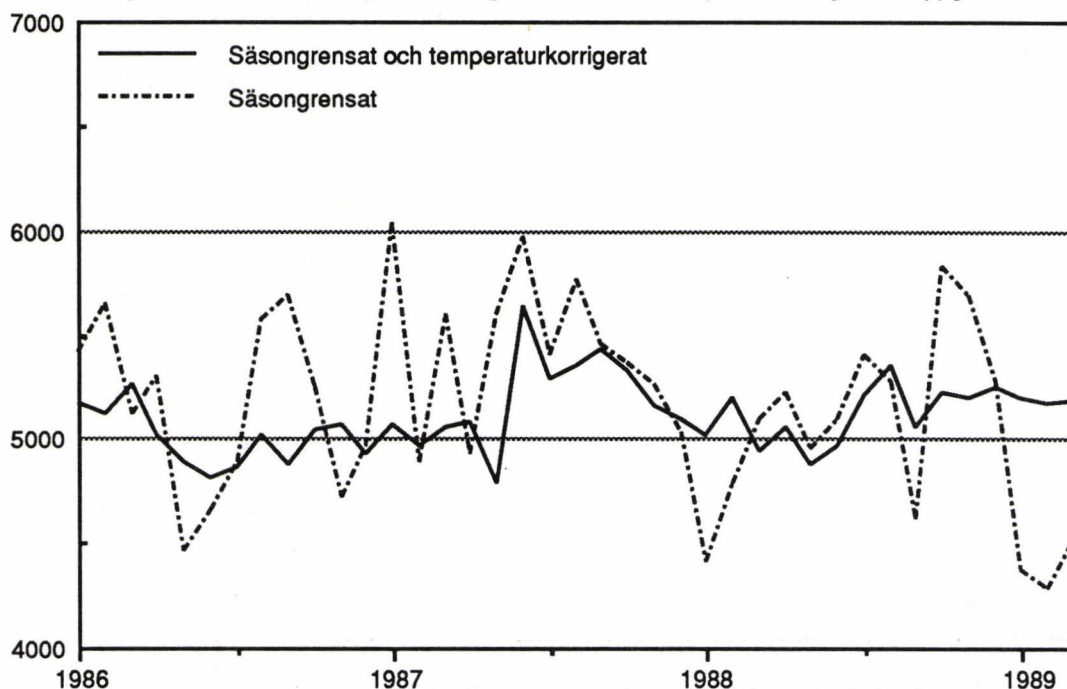
P 3/7

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.

Elanvändningen för bostäder, service m m.

- En jämförelse mellan temperaturkorrigerade och icke temperaturkorrigerade uppgifter. GWh



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

STATISTISKA
CENTRALBYRÅN

89. 03. 03

Biblioteket

Sveriges officiella statistik

SCB

Statistiska centralbyrån

Producent
Förfrågningar

SCB, Enheten för industristatistik
Eva Johanson, tfn 019-17 61 22

Serie
Från trycket

E-Energi ISSN 0349-5299
31 juli 1989. SCB-Tryck, Örebro. Miljövänligt papper

© 1989 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

© 1989 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
Energibalanser	18
Information om energistatistiken	20

Sammanfattning

Elförsörjningen

Den totala elanvändningen inom landet ökade med 8 % från mars till april (säsongrensat). Ökningen hänger främst samman med att den milda väderleken i mars följdes av en normalare väderlek i april. Inom gruppen bostäder, service m m ökade således elanvändningen med 9 % (temperaturkorrigerat med 2 %). Industrins totala elanvändning gick samtidigt också upp nästan lika mycket (+ 8 %). Massa-, pappers- och pappersvaruindustri samt verkstadsindustri svarade för huvuddelen av den ökade elförbrukningen inom industrin.

Under tolv månadersperioden maj 1988 – april 1989 var den totala elanvändningen 2 % lägre än ett år tidigare. Minskningen förklaras av kraftigt minskade leveranser av s k avkopplingsbar kraft till elpannor. Detta påverkade främst elförbrukningen inom gruppen el-, gas-, värme- och vattenverk, som minskade med 15 %. Även för gruppen bostäder, service m m gick elanvändningen ned (– 3 %). Detta beror främst på den milda vintern (temperaturkorrigerat ökade den däremot med 1 %). Elanvändningen inom industrin ökade med 2 % jämfört med närmast föregående tolv månadersperiod.

Produktionen av vattenkraft var under den senaste tolv månadersperioden 11 % lägre än ett år tidigare. Även produktionen av kärnkraft minskade något (– 1 %). Nedgången kompen-serades av ökad produktion av konventionell värmekraft (+ 14 %) samt en kraftigt ökad import (+ 386 %). Vattenkraften bidrog med 48 % av den totala elproduktionen och kärnkraften med 47 % mot 51 % resp 45 % ett år tidigare.

Enligt preliminära uppgifter för maj minskade den totala elanvändningen under denna månad jämfört med april med 3 % (säsongrensat) och var därmed 1 % högre än under maj 1988.

Utvecklingen på oljemarknaden

Oljeföretagens totala leveransvolym av oljeprodukter (exkl smörjmedel, asfalt o d) var under april i år 2 % mindre än under motsvarande månad förra året. Nedgången kan i huvudsak återföras till den fortsatta minskningen på leveranser av eldningsolja. Leveransvolymen av tunn eldningsolja (s k villaolja) minskade med 2 % medan den totala leveransvolymen av tjocka eldningsolja minskade med 34 %. För dieselbränsolja noteras en ökad leveransvolym (+ 6 %). Leveransvolymen av motorbensin fortsatte att öka (+ 10 %).

Sammanlagt för den senaste tolv månadersperioden (t o m april i år) var den totala leveransvolymen av oljeprodukter 3 % lägre än ett år tidigare. För tunn eldningsolja noteras en nedgång med 8 %. Den totala leveransvolymen av tjocka eldningsolja minskade med 18 %. Bidragande orsaker – utöver det milda vädret – var bland annat den ökande användningen av avkopplingsbar elkraft samt en ökad användning av naturgas, allt jämfört med föregående tolv månadersperiod.

Leveranserna av drivmedel ökade däremot. Volymen av motorbensin respektive dieselbränsolja ökade med 4 % respektive 4 %.

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 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

	Apri 1989	Maj 1989	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	6 053	6 563	1	-10	62
Kärnkraft	5 364	3 721	-10	-4	35
Mottryck*	375	271	9	11	3
Kondens + gasturbin*	20	0	-100	84	0
Total produktion	11 812	10 555	-3	-6	100
Import	1 158	782	-34	410	.
Total tillförsel	12 970	11 337	-6	-1	.
Export avgår	1 020	1 194	-34	3	.
Användning inom landet	11 950	10 143	-3	-2	.

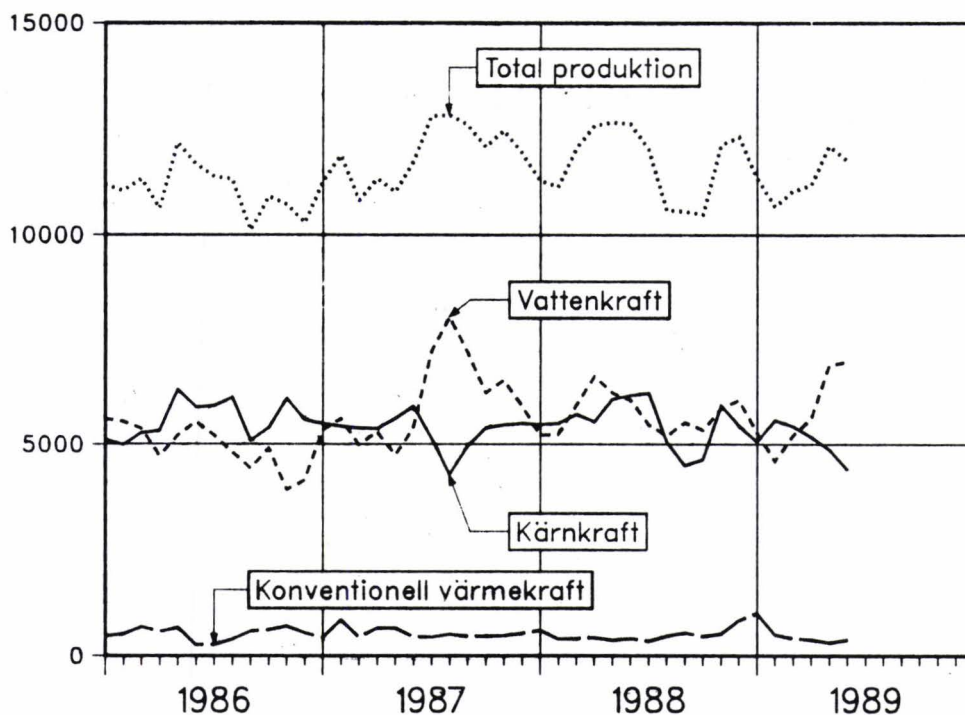
* Mottryck och kondens + gasturbin utgör tillsammans det som normalt kallas konventionell värmekraft.

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 dieselmotvärmeverk.

Elproduktionen fördelad på kraftslag. Säsongrensade månadsuppgifter. GWh



Användning

Definitioner och kommentarer

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

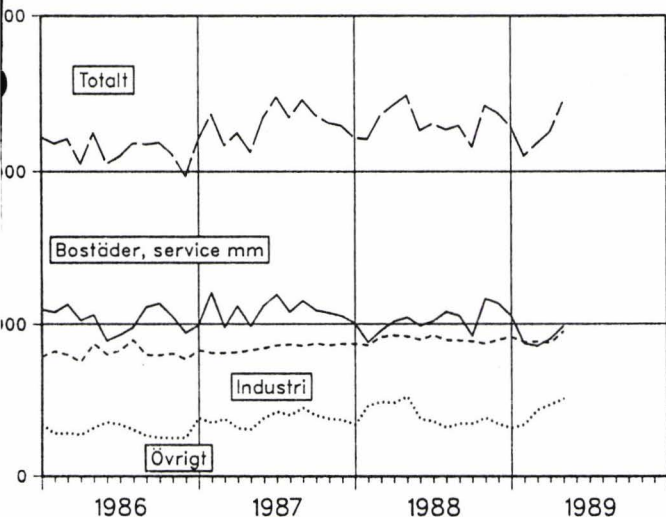
Järnv, spårv, buss avser SNI 7111 och 7112.

Elanvändningen fördelad på användargrupper

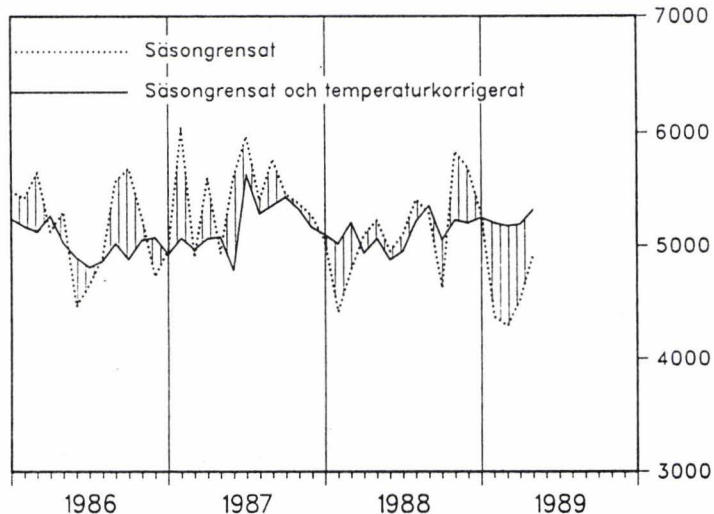
	April 1989	Senaste mån. jäm- fört med närmast före- gående mån. säsongrensat	Senaste 12 mån. jämfört med när- mast före- gående 12 mån.	För- del- ning på an- vändar- kate- gori
	GWh	%	%	%
Bostäder, service mm	5 111	9	-3	43
" tempkorr	5 373	2	1	.
Industri	4 640	8	2	39
Värmeverk mm	970	4	-15	8
Järnv, spårv, buss	215	8	0	2
Förluster	1 014	13	-4	8
Anv. inom landet*	11 950	8	-2	100

* Därav avkopplingsbar kraft till elpannor 863 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

	April 1989	Senaste mån. jämfört med närmast före- gående mån. säsongsrensats	Senaste 12 mån. jämfört med när- mast före- gående 12 mån.	För- del- ning på an- vändar- kate- gori
	GWh	%	%	%
Gruvor o mineralbrott	194	-3	-5	4
Livsmedelsindustri m m	207	4	1	4
Massa- och pappersindustri m m	1 795	16	3	40
Kemisk industri m m	612	-1	1	13
Järn- och stålverk m m	670	3	2	14
Verkstadsindustri	604	9	3	13
Övrig industri	558	6	5	12
Industri totalt	4 640	8	2	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-, dryckes- och tobaksindustri (SNI 31)

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

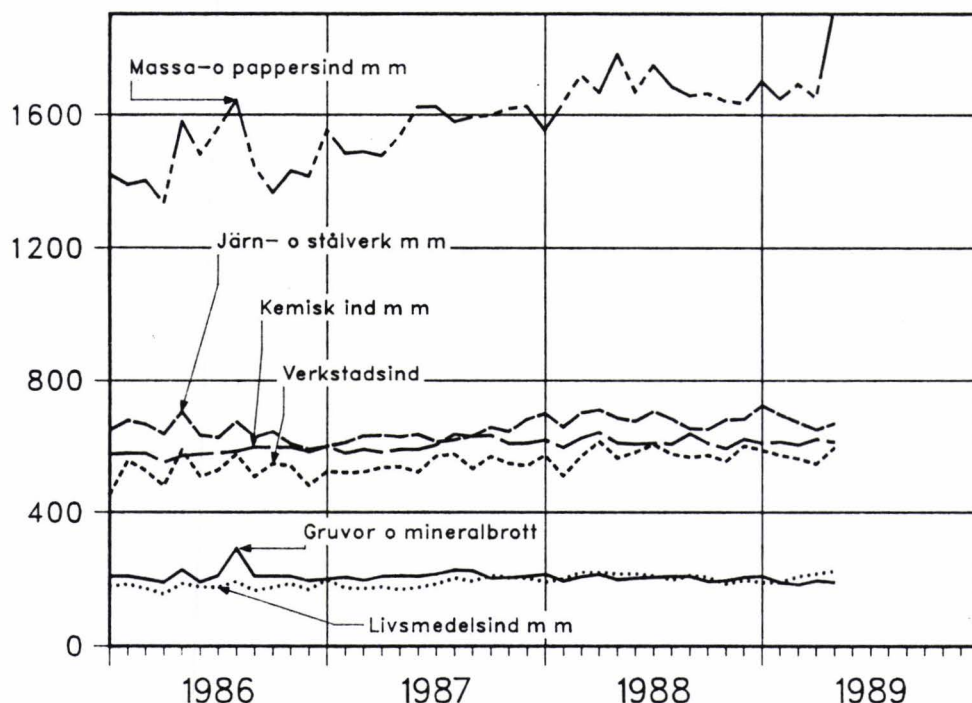
Kemisk industri m m: Kemisk industri, petroleum-, gummivaru-, plast- och plastvaruindustri (SNI 35)

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

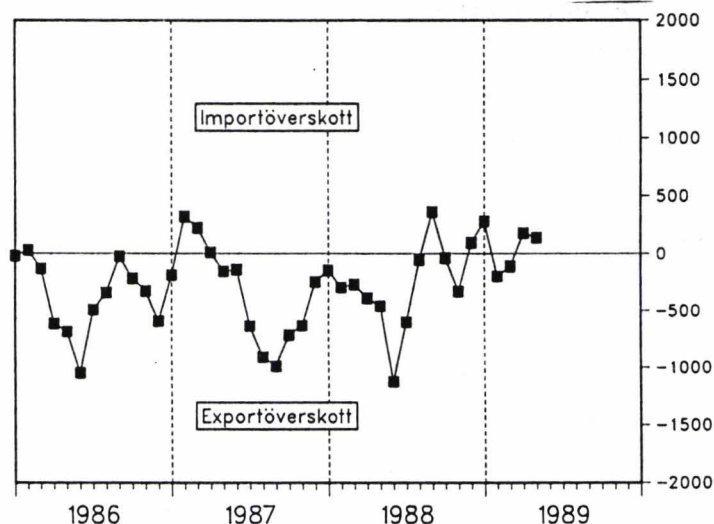
Definitioner och kommentarer

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 April 89	Export April 89	Import- export April 89
	GWh	GWh	GWh
Danmark	17	701	-684
Finland	42	259	-217
Norge	1 100	60	1 040
Samtliga länder	1 159	1 020	39

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.

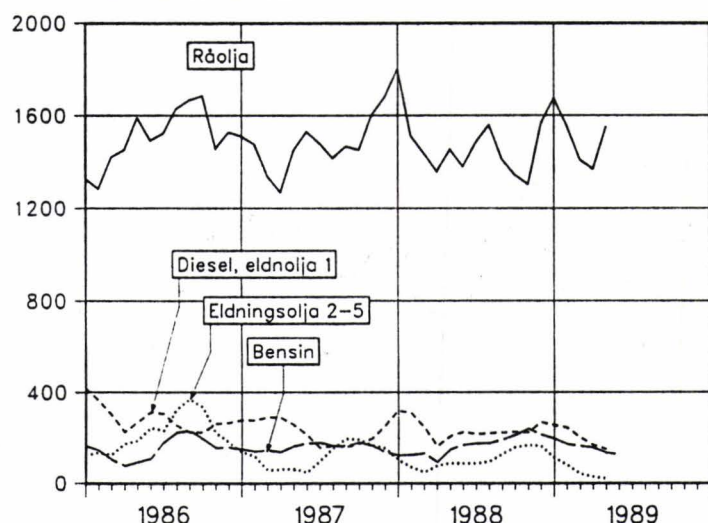
Uppgifterna i den månatliga elstatistiken revideras kontinuerligt varefter säkrare underlag finns tillgängligt, t ex årsstatistik.

1 GWh = 1 000 MWh = 1 000 000 kWh

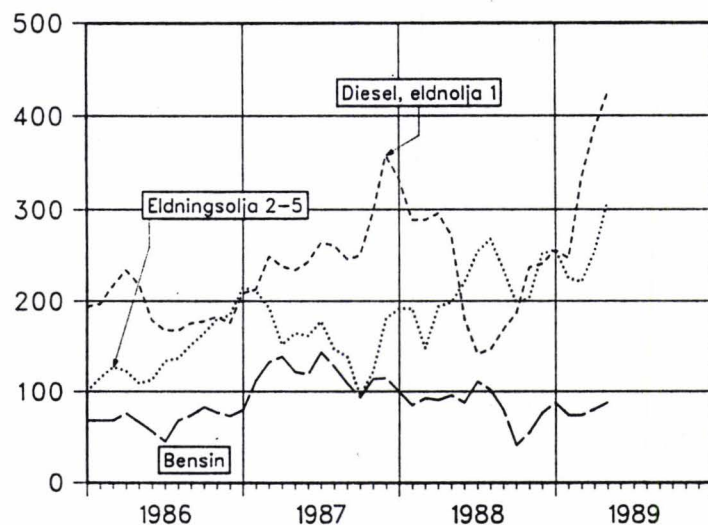
En gigawattimme (GWh) är ungefär så mycket el som 45 eluppvärmda småhus använder under ett år.

Import och export

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



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



Import av oljeprodukter

	April 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 kbm	%	%
Råolja*	1 644	25	-4
Motorbensin	109	-36	19
Diesel, eldningsolja 1	112	-55	-1
Eldningsolja 2-5	18	-85	-36
Övrigt	180	70	10
Summa	2 063	6	-3

* 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

	April 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 kbm	%	%
Motorbensin	86	5	-27
Diesel, eldningsolja 1	394	56	-15
Eldningsolja 2-5	334	43	46
Övrigt	29	-31	-25
Summa	843	38	-4

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

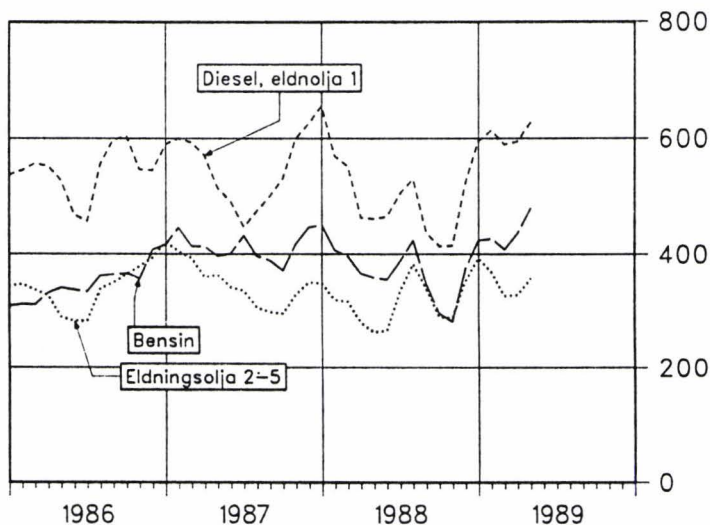
Produktion och totala leveranser

Produktion av oljeprodukter

	April 1989	Senaste mån. jämfört med samma mån. föregående år	Senaste 12 mån. jämfört med närmast föregående 12 mån.
	1 000-tal kbm	%	%
Motorbensin	506	52	-4
Diesel, eldningsolja 1	656	77	-1
Eldningsolja 2-5	393	93	7
Summa	1 555	71	0

Exkl. egenförbrukning

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

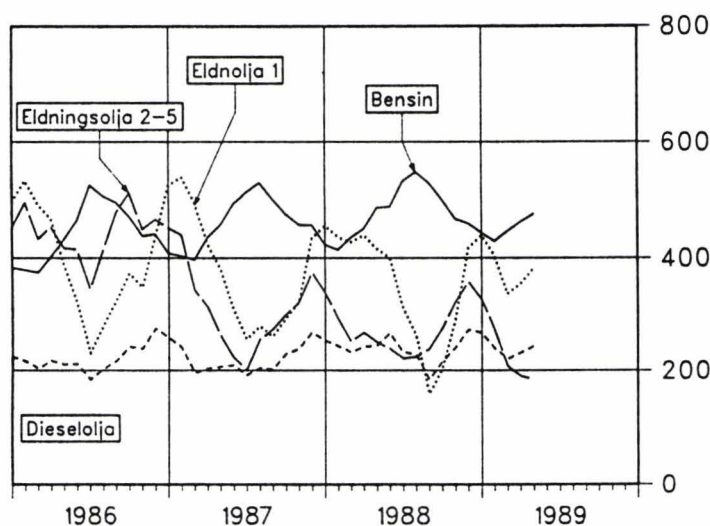


Leveranser av olika oljeprodukter

	April 1989	Senaste mån. jämfört med samma mån. föregående år	Senaste 12 mån. jämfört med närmast föregående 12 mån.
	1 000-tal kbm	%	%
Flygfotogen	65	13	16
Motorbensin	461	10	4
Dieselbrännolja	244	6	4
Eldningsolja 1	390	-2	-8
Eldningsolja 2-5	166	-34	-18
Övrigt	29	19	1
Summa	1 355	-2	-3

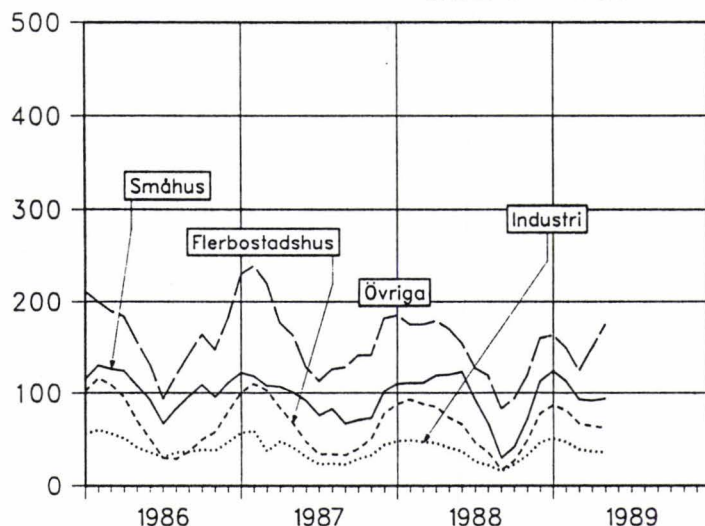
I "övrigt" ingår lättoljor utom motorbensin och mellanoljor utom flygfotogen.

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



Leveranser till användare

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

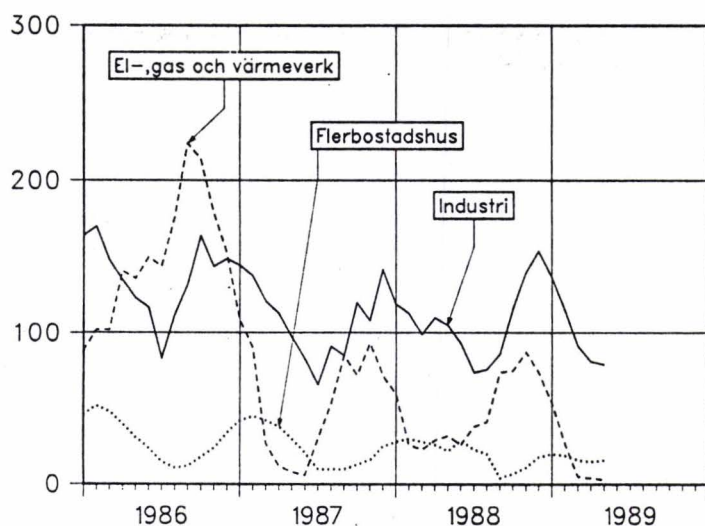


Leveranser av eldningsolja 1 till olika användare

	April 1989	Senaste mån. jämfört med samma mån föregående år	Senaste 12 mån. jämfört med närmast föregående 12 mån.
	1 000- tal kbm	%	%
Industri	34	-15	-5
Småhus	90	-25	-6
Flerbostadshus	58	-16	-9
Utrikes sjöfart	15	39	56
Övriga	194	21	-15
Totalt	390	-2	-8

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

	April 1989	Senaste mån. jämfört med samma mån föregående år	Senaste 12 mån. jämfört med närmast föregående 12 mån.
	1 000- tal kbm	%	%
Industri	73	-39	-15
El-, gas- och värmeverk	3	-88	-33
Flerbostadshus	15	-25	-14
Utrikes sjöfart	40	-3	-9
Övriga	36	-26	-17
Totalt	166	-34	-18

I "övriga" ingår jordbruk, fiske, samfärdsel 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

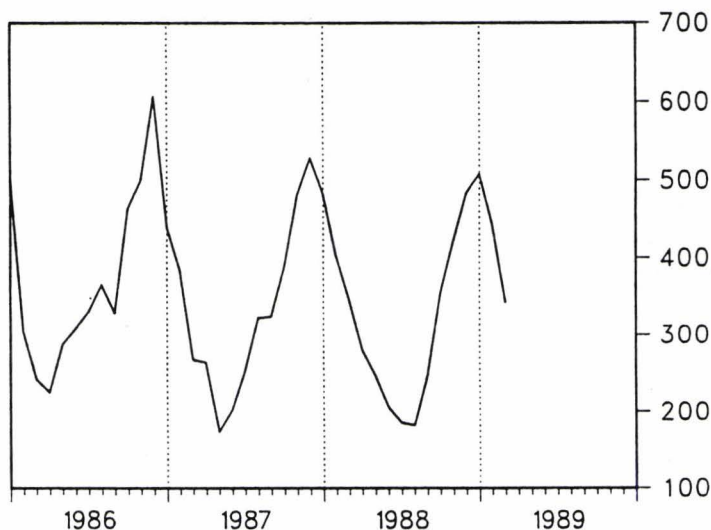
månaden täcka in den totala volymen av tjocka eldningsoljor (nr 2-5) som direktimporteras. Sådana mätfel kan korrigeras först med någon månads eftersläpning. Detta innebär att de uppgifter om tjocka eldningsoljor som redovisas för den senaste månaden är behäftade med större osäkerhet än uppgifterna för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

Import och förbrukning

Import av stenkol

	Januari 1988	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	256	-28	-9

Import av stenkol, 1000-tal ton. Glidande medeltal

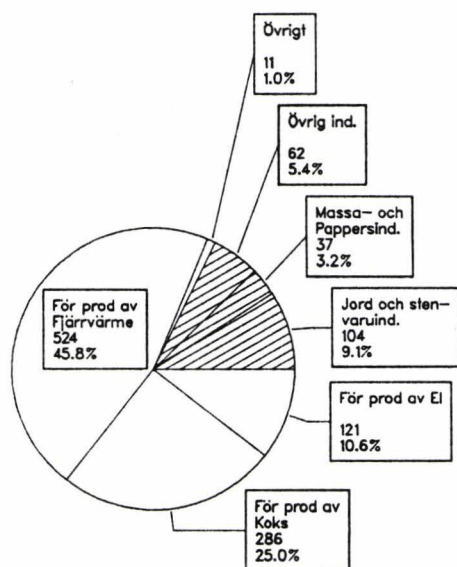


Definitioner och kommentarer

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.

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

Förbrukning av stenkol 1:a kvartalet 1989, 1000-tal ton



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

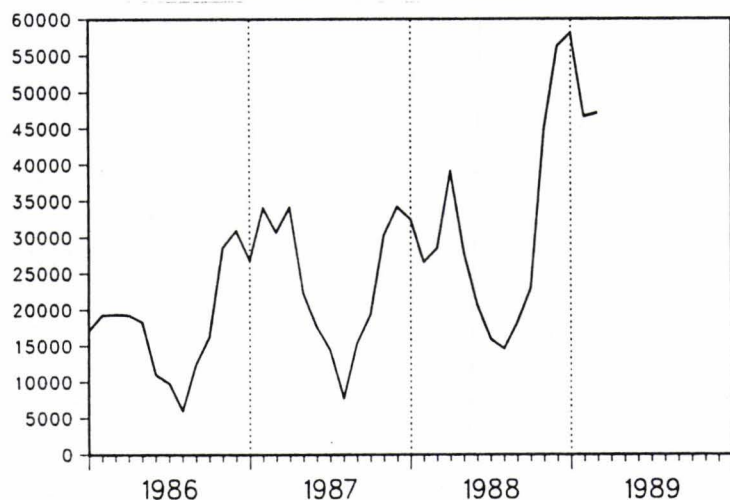
Massa- och pappersind: Massa-, pappers- och pappersvaruindustri, grafisk industri (SNI 34)

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

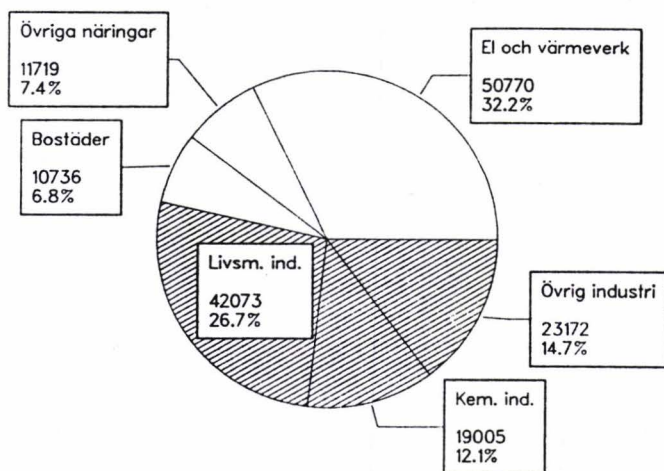
Import av naturgas, 1 000-tal kubikmeter



Import av naturgas

	April 1989	Senaste mån. jämfört med samma mån föregående år	Senaste 12 mån. jämfört med närmast föregående 12 mån.
	1 000- tal m ³	%	%
Naturgas	24 094	-13	42

Leveranser av naturgas 1:a kvartalet 1989 fördelat på förbrukarkategorier, 1 000-tal kubikmeter



Definitioner och kommentarer

I juni 1985 kopplades det nya svenska ledningsnätet för distribution av naturgas samman med det danska naturgasnätet. Under tredje kvartalet 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 företagets försäljningspriser på svenska marknaden, exkl skatter.

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

Konsumentprisindex (KPI) avser att belysa den genomsnittliga prisutvecklingen för hela den privata konsumtionen. Den omfattar både varor och tjänster, medan de tre tidigare nämnda indexserierna endast omfattar varor. KPI mäter förändringar i de priser som konsumenten får betala. Den baseras därför på priser inkl moms och andra varuskatter till skillnad från de tre ovannämnda serierna som, (med undantag från ITPI för energivaror) baseras på priser exkl varuskatter. I KPI för energivaror redovisas prisutvecklingen för eldningsolja (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, Konsumentprisindex talt.

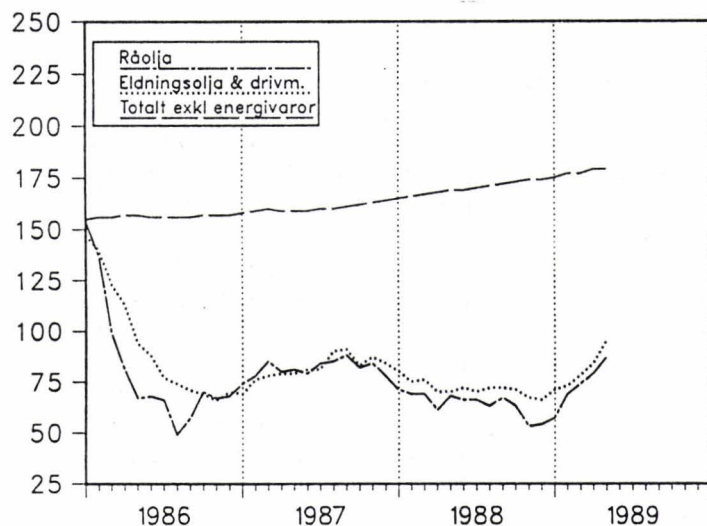
En beskrivning av olika indexserier och deras användning lämnas i Index för prisregleringar (utkom i maj 1985).

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

Energiprisindex

Importprisindex

Importprisindex 1980 = 100

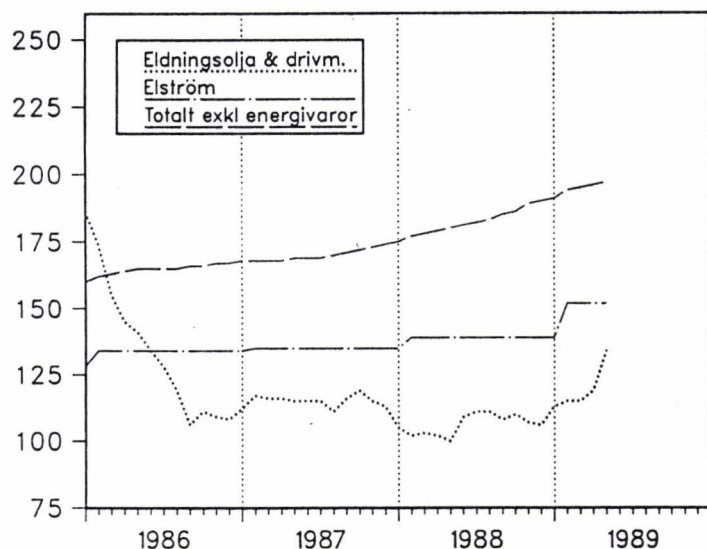


Importprisindex 1980 = 100

	April 1989	Senaste mån. jäm- fört med närmast före- gående mån.	Senaste mån. jäm- fört med samma mån. före- gående år
		%	%
Kol	105	3,2	19,8
Råolja	87	10,1	29,0
Eldningsolja 4-5	90	1,2	38,2
Diesel & eldningsolja 1	77	2,8	13,4
Bensin	113	32,9	57,6
Eldningsolja & drivmedel	95	12,9	35,0
Totalt	159	0,9	8,1
Totalt exkl energivaror	179	-0,2	6,0

Producentprisindex

Producentprisindex, hemmamarknaden 1980 = 100



Producentprisindex, hemmamarknaden 1980 = 100

	April 1989	Senaste mån. jäm- fört med närmast före- gående mån.	Senaste mån. jäm- fört med samma mån. före- gående år
		%	%
Eldningsolja 4-5	134	7,5	18,9
Eldningsolja 1	121	9,3	32,2
Diesel	125	9,1	25,1
Bensin	138	17,9	44,3
El	152	0,0	9,0
Eldningsolja & drivmedel	134	13,1	34,0
Totalt	195	0,9	10,1
Totalt exkl energivaror	197	0,4	9,3

Förfrågningar

Annika Larsson
Elsa Rödin
Magdi Abbas (KPI)

Telefon

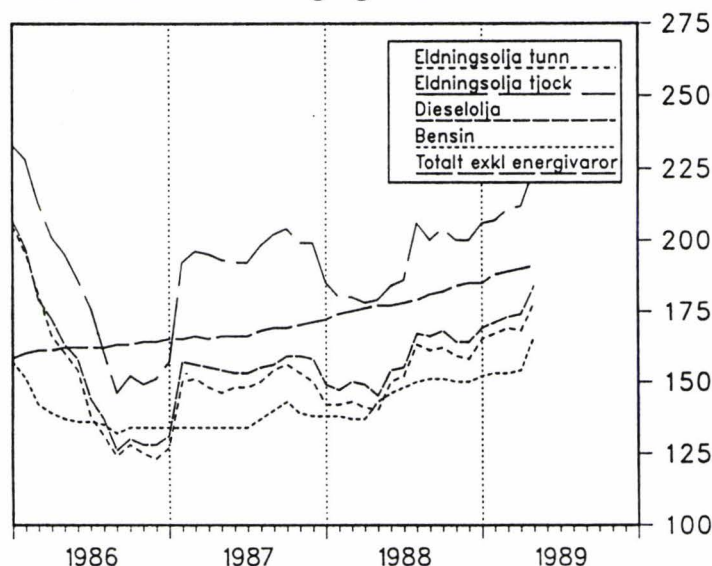
019-17 65 14
019-17 66 43
08-783 46 22

Prisindex för inhemsk tillgång

Prisindex för inhemsk tillgång 1980 = 100

	April 1989	Senaste mån. jäm- fört med närmast före- gående mån.	Senaste mån. jäm- fört med samma mån. före- gående år
		%	%
Eldningsolja 1	178	6,2	27,7
Eldningsolja 4-5	225	6,2	26,2
Diesel	184	5,7	26,8
Bensin	166	7,7	16,3
Totalt	179	1,0	9,3
Totalt exkl energivaror	191	0,3	8,0

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

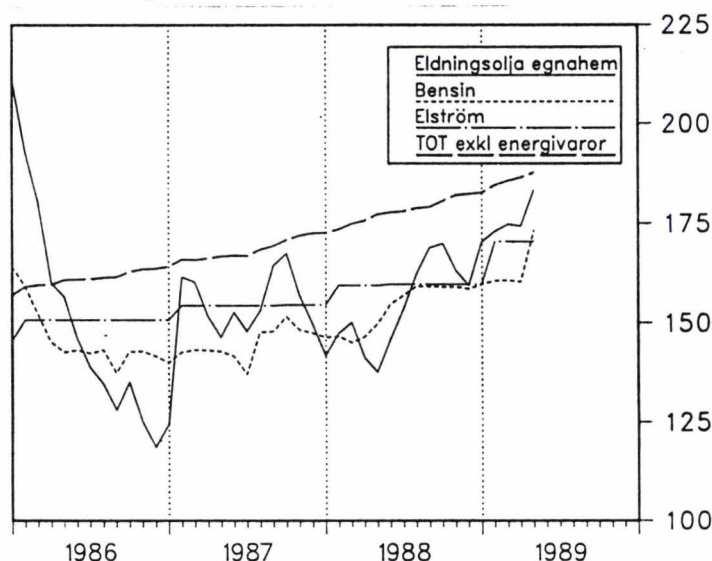
räknas bort från totalindex. I samband med denna förändring har också beräkningarna av övriga indexserier ändrat så att de i denna rapportering är konsistenta med konsumentprisindex.

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

	April 1989	Senaste mån. jäm- fört med närmast före- gående mån.	Senaste mån. jäm- fört med samma mån. före- gående år
		%	%
Eldningsolja egna hem	183,4	5,2	33,1
Bensin	173,1	8,0	15,6
El	170,4	0,0	6,9
Konsumentprisindex totalt	186,5	0,9	6,5
Totalt exkl energivaror	187,8	0,6	6,0

Konsumentprisindex 1980 = 100



SCB fram till 1993

Statistiska centralbyrån (SCB) har ingått i regeringens försöksverksamhet med treåriga anslagsramar. Verket avlämnade i april 1988 sin första treårsplan för perioden 1987/88–1989/90, vilken i allt väsentligt antogs av riksdagen. Enligt regeringens direktiv (1988–09–15) till SCB skall en ny treårsplan utarbetas för perioden 1990/91–1992/93.

Enligt de särskilda direktiven skall rapporten innehålla en analys av verksamhetens resultat 1984/85–1987/88 samt förslag till inriktning fram till och med budgetåret 1992/93 enligt två alternativa anslagsnivåer, dels ett s k huvudalternativ med 5 % minskning av anslaget till löpande statistik jämfört med 1989/90, dels ett alternativ med en från 1989/90 oförändrad anslagsnivå i fast penningvärde.

Mot denna bakgrund har SCB utarbetat en huvudrapport jämte ett antal delrapporter i form av reviderade statistikförsörjningsprogram för 40 politikområden. Det centrala i rapporten är en analys av den statliga statistikens nuläge och förändringsbehov samt förslag till dess utveckling av innehåll och kvalitet fram till 1993. Förslagen presenteras politikområdesvis för varje departements ansvarsområde och finns utförligare presenterade i statistikförsörjningsprogrammen. För energiområdet innebär förslaget i kort sammandrag följande.

Energi

- Energistatistiken beräknas kosta 8,1 milj kr 1989/90.
- Fler intermitteringar, övergång från månads- till kvartalsstatistik och minskad ambition på några punkter innebär att nivån kan sänkas till 1992/93 enligt huvudförslaget med 1,4 milj kr.
- Vid oförändrat anslag behålls statistiken för oljeprodukter som månadsstatistik, naturgasstatistiken förbättras samt statistik över dieselanvändning för vägtransporter. Anslagsminskningen blir totalt 0,9 milj kr.
- Anmälan görs för ambitionshöjning av energistatistiken för lokaler, utveckling av energistatistik för samfärdssektorn och utredning om möjligheterna att redovisa nyttiggjord energi i energibalanserna samt evalveringsstudier för energianvändningsuppgifter för fastighetsområdet.

Målen för statistikförsörjningsprogrammet på energiområdet är att fortlöpande kunna besvara i form av officiell statistik hur utvecklingen är för:

- energitillförseln för olika energislag
- energianvändningen efter energislag, förbrukargrupper och användningssätt

- energisparande och energisparpotential
- priserna på olika energislag
- energikostnaderna för olika förbrukargrupper
- påverkan på den yttre miljön från användningen av energi

Statistisk information behövs som underlag för utvärdering av vidtagna åtgärder och pågående energiprogram beträffande:

- energihushållningsplanerna
- elkraftspolitiken
- teknikutvecklingens påverkan på energianvändningen
- krisrisker på de internationella energimarknaderna
- strukturförändringar hos näringsliv och hushåll genom förändrade relativpriser på energi
- energiprisernas utveckling och energibalanserna
- energiförsörjningens påverkan på och beroende av samhällsekonomi

Den reguljära statistiken på området baseras dels på leverantörsstatistik och dels uppgifter från energianvändare. Därutöver finns energibalanser som beskriver det samlade energiflödet. Bristerna i statistiken finns mest på användarsidan genom att redovisningen av energianvändarna inte är heltäckande och att därutöver kategoriindelningen i många fall är för grov. En del av energianvändningen kan bara redovisas i ett aggregat omfattande bostäder, privata servicenäringar, offentlig verksamhet, byggnadsverksamhet, de areella näringarna och stora delar av samfärdssektorn.

Vid anslag enligt huvudförslaget föreslås att energistatistiken för småhus på annan fastighet görs med lägre ambition, småhus på jordbruksfastigheter undersöks endast vart 3:e år jämfört med de nu årliga undersökningarna. Månadsstatistiken för oljeprodukter blir kvartalsstatistik. Ambitionssänkningar för de kvartalsvisa energibalanserna. Viss ökning av uppdragsfinansierad statistik.

Vid oförändrat anslag kan statistiken för oljeprodukter behållas som månadsstatistik, naturgasstatistiken förbättras samt statistik över dieselanvändningen för vägtransporter utarbetas.

Anmälningsförslagen upptar ambitionshöjning av energistatistiken för lokaler, utveckling av energistatistik för samfärdssektorn, utredning om möjligheterna att redovisa nyttiggjord energi i energibalanserna samt evalveringsstudier för energianvändningsuppgifter på fastighetsområdet.

Källa: SCB fram till 1993. Förslag till målinriktning och resurser för SCB perioden 1990/91–1992/93. Huvudrapport (SCB).

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 enskilt 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.