

Statistiska meddelanden

Beställningsnummer

E 15 SM 8909

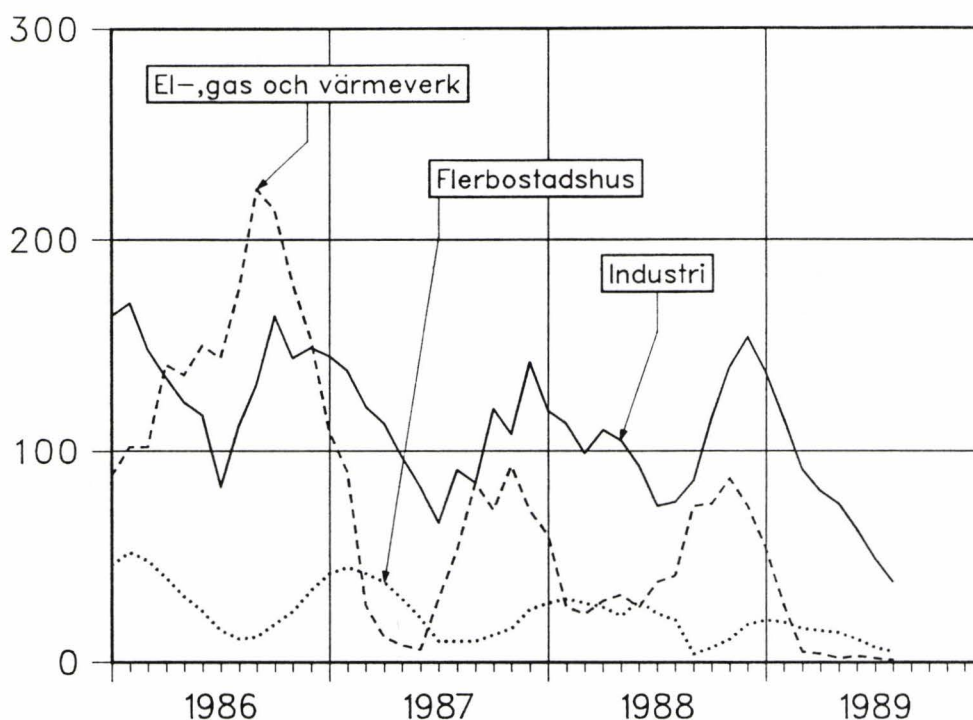
Energistatistik – månadsrapport juli 1989

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.

Leveranser av eldningsolja 2–5 1000-tals kubikmeter



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

STATISTISKA
CENTRALBYRÅN

89. 10. -03

Biblioteket

Sveriges officiella statistik

SCB

Statistiska centralbyrån

Producent
Förfrågningar

SCB, Enheten för industristatistik
Eva Johanson, tfn 019-17 61 22
Anna-Greth Fransson, tfn 019-17 62 83

Serie
Från trycket

E-Energi ISSN 0349-5299
2 oktober 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

eghew3
4.10.77
1789

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

Industrins totala förbrukning av bränslen var under första halvåret i år endast obetydligt större än under första halvåret i fjol (+ 0,5 %). Effekten av ökad produktionsvolym inom flertalet av industrins delbranscher motverkades av den mycket milda väderleken i år. Förbrukningen av eldningsolja sjönk förhållandevis kraftigt (– 11 %), medan förbrukningen av övriga bränslen ökade. För gasol och naturgas noteras en relativt sett kraftig uppgång. Dessa bränslen täckte emellertid en liten andel av industrins totala bränslebehov (vardera ca 3 %).

Inom gruppen el-, gas- och värmeverk var den totala förbrukningen av konventionella bränslen under första halvåret i år 13 % mindre än under motsvarande period i fjol. Nedgången var i huvudsak en följd av den extremt milda vintern i år, som medförde att användningen av fjärrvärme sjönk med 10 % jämfört med första halvåret i fjol. Produktionen av konventionell värmekraft minskade också.

Insatsen av kol och olja för produktion av fjärrvärme var 37 respektive 20 % mindre än under första halvåret i fjol. För sk inhemska bränslen (ved, torv, sopor m m) noteras sammantaget oförändrad nivå, medan insatsen av naturgas fördubblades och därmed täckte ca 5 % av den totala bränsleinsatsen.

Elförsörjningen

Den totala elanvändningen inom landet var oförändrad från juni till juli (säsongrensat). Inom gruppen bostäder, service m m noterades en svag ökning med 1 % (temperaturkorregerat med 0 %). Industrins totala elanvändning minskade samtidigt med 2 %. Samtliga branscher redovisar oförändrad eller minskad elanvändning med största minskningarna inom levsmiddels-, järn- och stål- samt verkstadsbranscherna.

Under tolv månadersperioden augusti 1988 – juli 1989 var den totala elanvändningen oförändrad jämfört med ett år tidigare. Industrin har under samma period ökat sin elförbrukning med 1 % medan elförbrukningen inom gruppen el-, gas-, värme- och vattenverk, minskade med 13 %. Trots den extremt milda vintern var elanvändningen för gruppen bostäder, service m m oförändrad under den senaste tolv månadersperioden (ökade temperaturkorregerat med 4 %).

Elproduktionen inom landet var under tolv månadersperioden (t o m juli 1989) 5 % lägre än ett år tidigare. Produktionen av vattenkraft och kärnkraft minskade med 1 % respektive 10 %, medan konventionell värmekraft ökade med 15 %. Vattenkraften svarade för 50 % och kärnkraften för 45 % av elproduktionen vilket i det närmaste är samma andelar som ett år tidigare.

Enligt preliminära uppgifter för augusti sjönk den totala elanvändningen under denna månad jämfört med juli med 5 % (säsongrensat) men låg trots detta 17 % högre än under augusti 1988.

Utvecklingen på oljemarknaden

Oljeföretagens totala leveransvolym av oljeprodukter (exkl smörjmedel, asfalt o d) var under juli i år 9 % mindre än under månad förra året. Minskningen kan i huvudsak återföras till leveransvolymen av tjocka eldningsoljor, som i stort sett halverades – bl a genom att el- och värmeverk inte gjorde några inköp under juli i år. En mindre nedgång noteras också för motorbensin (– 2 %). Ökad leveransvolym noteras däremot för dieselbränsolja och tunn eldningsolja (sk villaolja), vilket hänger samman med att leveransvolymen under juli i fjol var förhållandevis liten på grund av tidigareläggning av leveranser inför den skattehöjning som trädde i kraft den 1 juli förra året.

Sammantaget för den senaste tolv månadersperioden (t o m juli i år) var den totala leveransvolymen av oljeprodukter 8 % mindre än ett år tidigare. Nedgången kan i huvudsak återföras till leveransvolymen av eldningsoljor, som sjönk bl a till följd av den mycket milda väderleken under den senaste tolv månadersperioden och fortsatt övergång till andra bränslen, främst inom industrin. Leveransvolymen av dieselbränsolja sjönk också något (– 2 %), medan leveranserna av motorbensin och flygfotogen fortsatte att öka (+ 3 respektive + 16 %).

Importpriset (i svenska kronor) på råolja sjönk från juni till juli i år med drygt 1 % och låg därmed 30 % högre än i juli förra året. Importpriserna för raffinerade produkter sjönk samtidigt från juni till juli med i genomsnitt drygt 2 % och låg i juli 19 % högre än ett år tidigare.

I konsumentledet steg priset på eldningsolja (till egna hem) med drygt 3 % från juni till juli medan priset på motorbensin samtidigt sjönk med nära 2 %. Priset på eldningsolja och motorbensin låg i juli därmed 15 % respektive 6 % 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 medelvärde 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

	Juli 1989	Aug 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	5 662	6 870	-6	3	67
Kärnkraft	2 441	3 125	0	-9	31
Mottryck*	203	254	34	10	2
Kondens + gasturbin*	12	2	-98	83	0
Total produktion	8 318	10 251	-3	-3	100
Import	1 104	1 017	-15	248	.
Total tillförsel	9 422	11 268	-4	2	.
Export avgår	1 386	1 560	18	49	.
Användning inom landet	8 036	9 708	-5	0	.

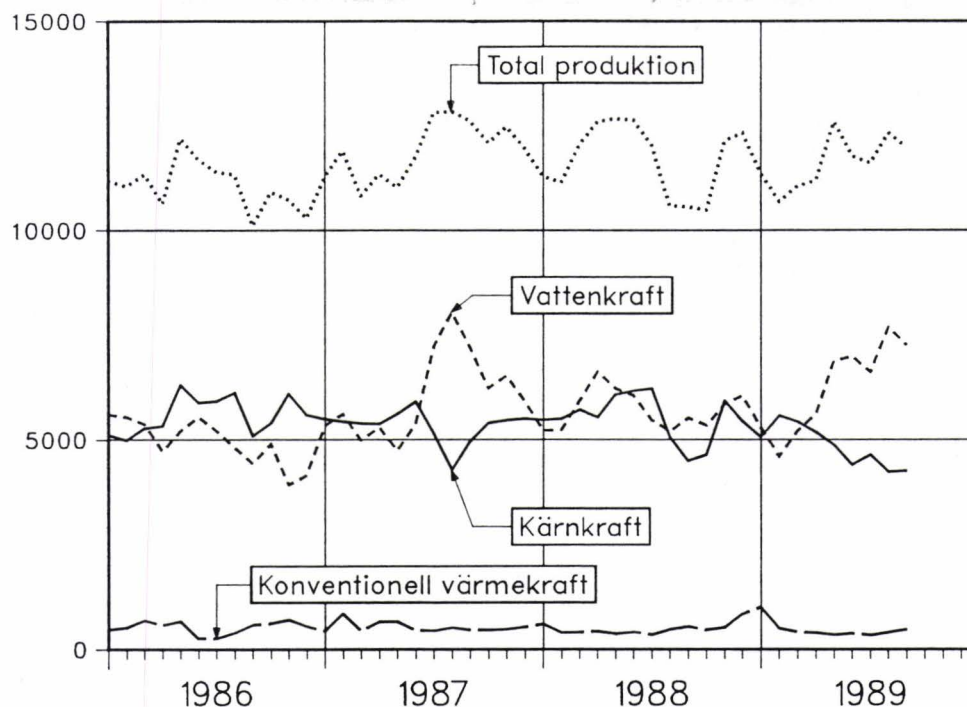
* Mottryck och kondens + gasturbin utgör tillsammans det som normalt kallas konventionell värmekraft.

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 äldreomsorg.

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.

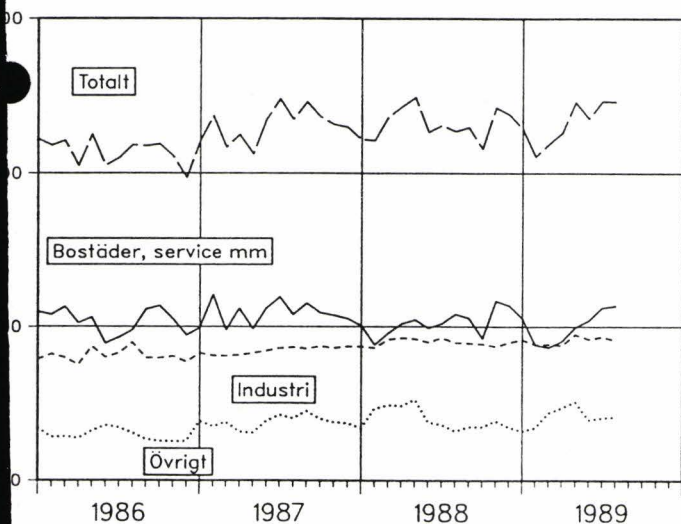
Järnv, spårv, buss avser SNI 7111 och 7112.

Elanvändningen fördelad på användargrupper

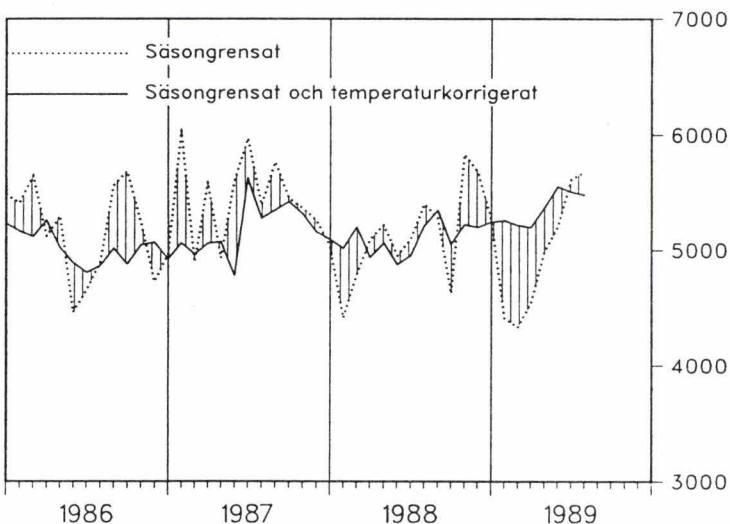
	Juli 1989	Senaste mån. jäm- fört med närmast före- gående mån. säsongsrens	Senaste 12 mån. jämfört med när- mast före- gående 12 mån.	För- del- ning på an- vändar- kate- gori
	GWh	%	%	%
Bostäder, service m m	3 208	1	0	40
" tempkorr	3 196	0	4	.
Industri	3 353	-2	1	42
Värmeverk m m	496	3	-13	6
Järnv, spårv, buss	159	-1	-1	2
Förluster	820	1	2	10
Anv. inom landet*	8 036	0	0	100

* Därav avkopplingsbar kraft till elpannor 472 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

	Juli 1989	Senaste mån. jäm- fört med närmast före- gående mån. säsongsrens	Senaste 12 mån. jämfört med när- mast före- gående 12 mån.	För- del- ning på an- vändar- kate- gori
	GWh	%	%	%
Gruvor o mineralbrott	129	-4	-5	4
Livsmedelsindustri m m	191	-12	1	6
Massa- och pappersindustri m m	1 574	2	3	47
Kemisk industri m m	488	-3	1	15
Järn- och stålverk m m	363	-6	0	11
Verkstadsindustri	314	-5	2	9
Övrig industri	294	0	3	8
Industri totalt	3 353	-2	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 m m: Livsmedels-, dryckesvaru- och tobaksindustri (SNI 31)

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

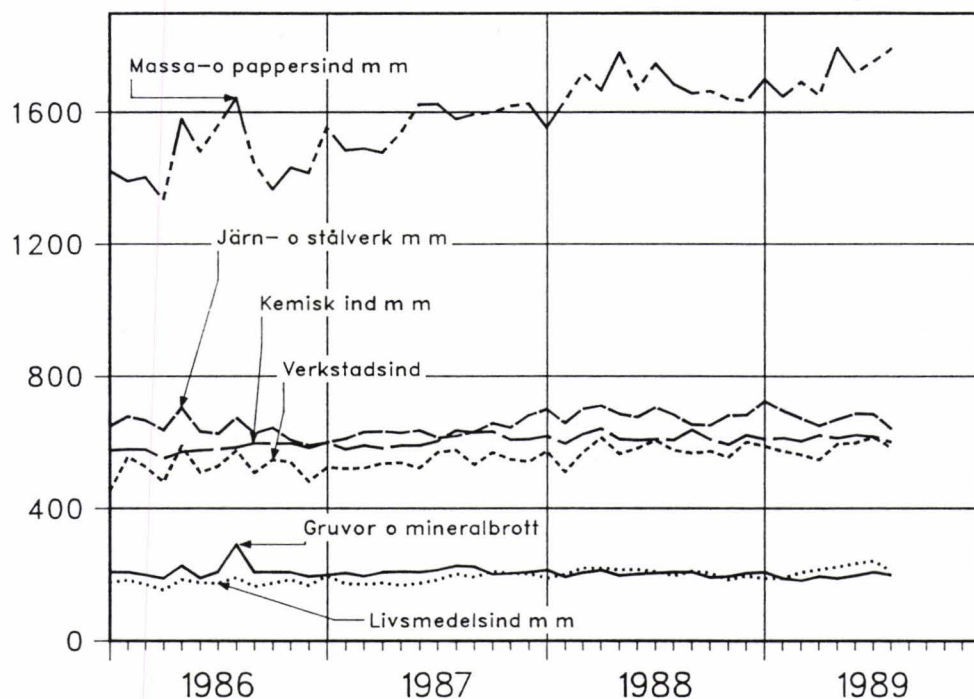
Kemisk industri m m: Kemisk industri, petroleum-, gummivaru-, plast- och plastvaruindustri (SNI 35)

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

Verkstadsindustri: Verkstadsindustri (SNI 38)

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

Elanvändningen för de mest förbrukande industribranscherna. Säsongsrensade månadsuppgifter. GWh



Import och export

Definitioner och kommentarer

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

Import och export av el

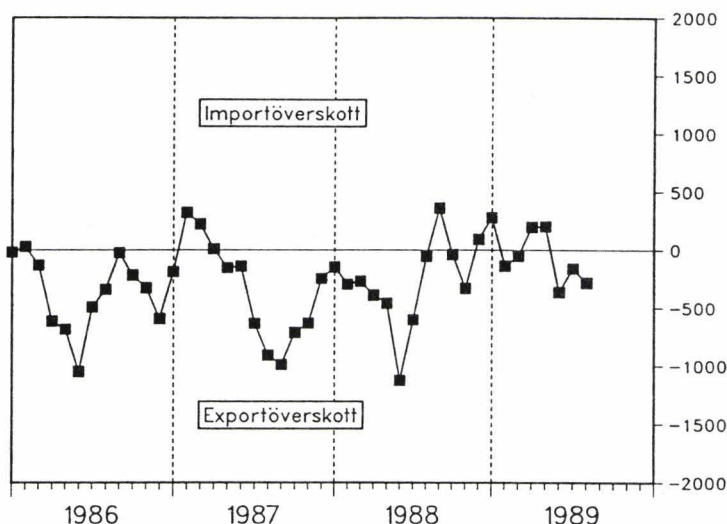
	Import Juli 89	Export Juli 89	Import- export Juli 89
	GWh	GWh	GWh
Danmark	16	921	-905
Finland	26	426	-400
Norge	1 062	39	1 023
Samtliga länder	1 104	1 386	-282

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.

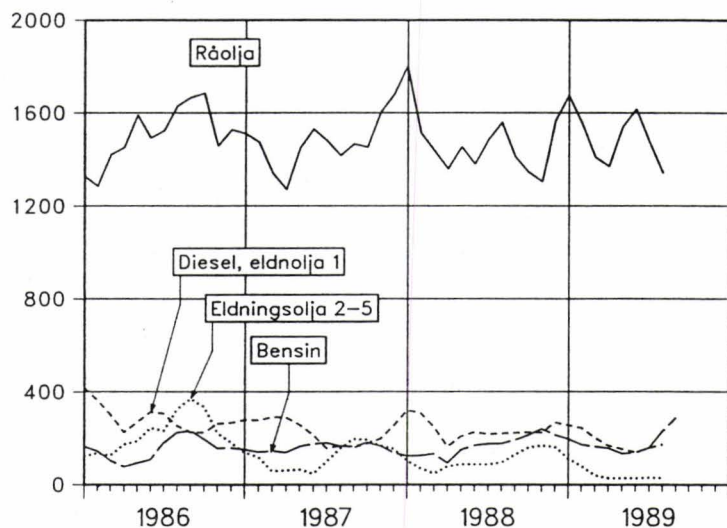
Uppgifterna i den månatliga elstatistiken revideras kontinuerligt varefter säkrare underlag finns tillgängligt, t ex årsstatistik.

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

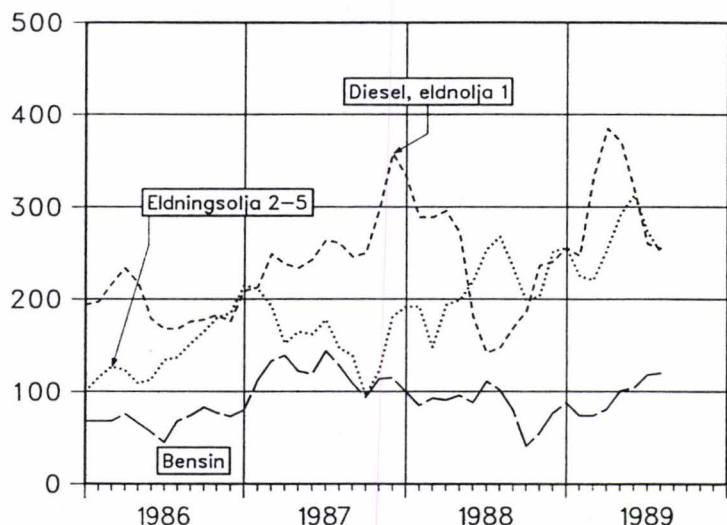
En gigawattimme (GWh) är ungefär så mycket el som 45 eluppvärmda småhus använder under ett år.

Import och export

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



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



Import av oljeprodukter

	Juli 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*	1 214	-26	-3
Motorbensin	319	86	26
Diesel, eldningsolja 1	168	-24	-14
Eldningsolja 2-5	31	-73	-39
Övrigt	151	10	11
Summa	1 883	-17	-4

* 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

	Juli 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	128	-14	-18
Diesel, eldningsolja 1	220	60	6
Eldningsolja 2-5	214	-36	34
Övrigt	93	-23	-21
Summa	655	-12	6

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

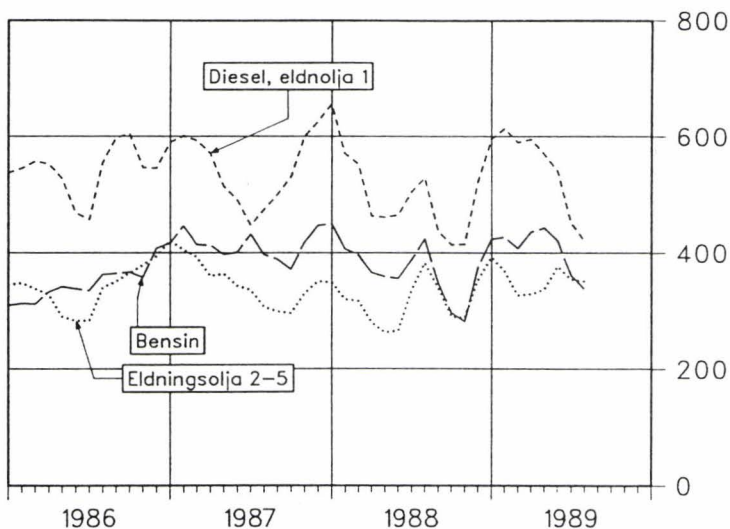
Produktion och totala leveranser

Produktion av oljeprodukter

	Juli 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	327	-24	-3
Diesel, eldningsolja 1	389	-21	-5
Eldningsolja 2-5	324	-22	9
Summa	1 040	-22	-1

Exkl. egenförbrukning

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

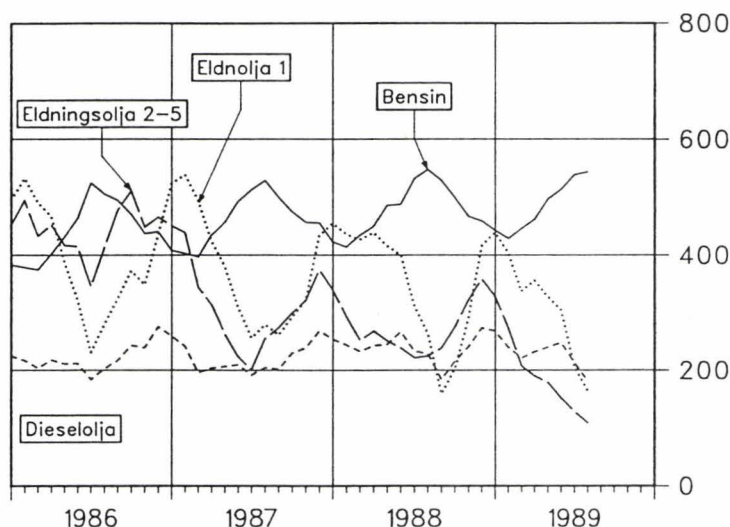


Leveranser av olika oljeprodukter

	Juli 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	%	%
Flygfotogen	59	6	16
Motorbensin	538	-2	3
Dieselbrännolja	139	9	-2
Eldningsolja 1	98	18	-18
Eldningsolja 2-5	94	-54	-24
Övrigt	10	-15	2
Summa	938	-9	-8

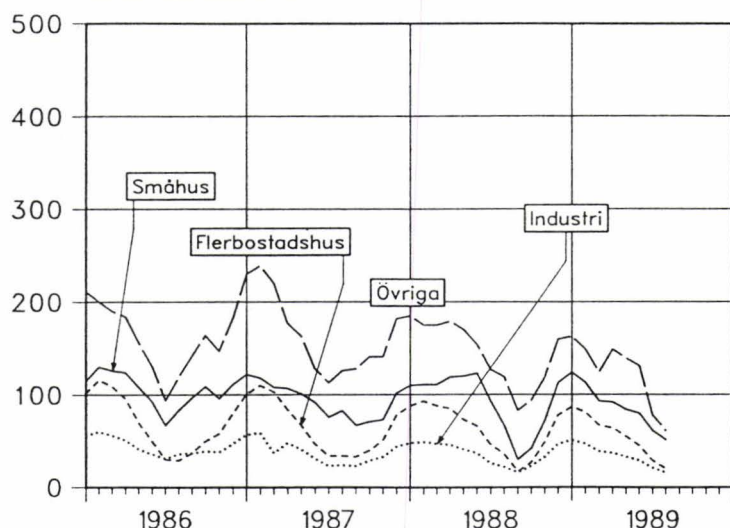
I "övrigt" ingår lättoljor utom motorbensin och mellanoljor utom flygfotogen.

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



Leveranser till användare

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

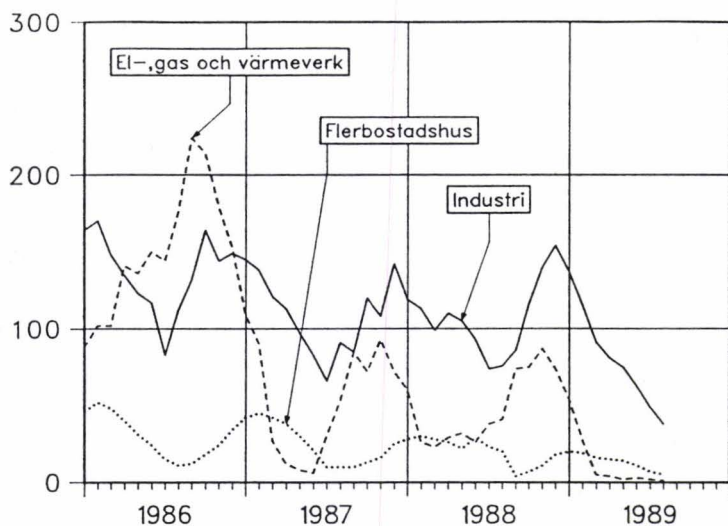


Leveranser av eldningsolja 1 till olika användare

	Juli 1989	Senaste mån. jämfört med samma mån föregående år	Senaste 12 mån. jämfört med närmast föregående 12 mån.
	1 000-tal kbm	%	%
Industri	10	27	-11
Småhus	31	13	-19
Flerbostadshus	11	29	-19
Utrikes sjöfart	9	-17	33
Övriga	37	30	-22
Totalt	98	18	-18

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

	Juli 1989	Senaste mån. jämfört med samma mån föregående år	Senaste 12 mån. jämfört med närmast föregående 12 mån.
	1 000-tal kbm	%	%
Industri	29	-53	-17
El-, gas- och värmeverk	0	-99	-44
Flerbostadshus	3	45	-45
Utrikes sjöfart	42	-31	-7
Övriga	20	10	-23
Totalt	94	-54	-24

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

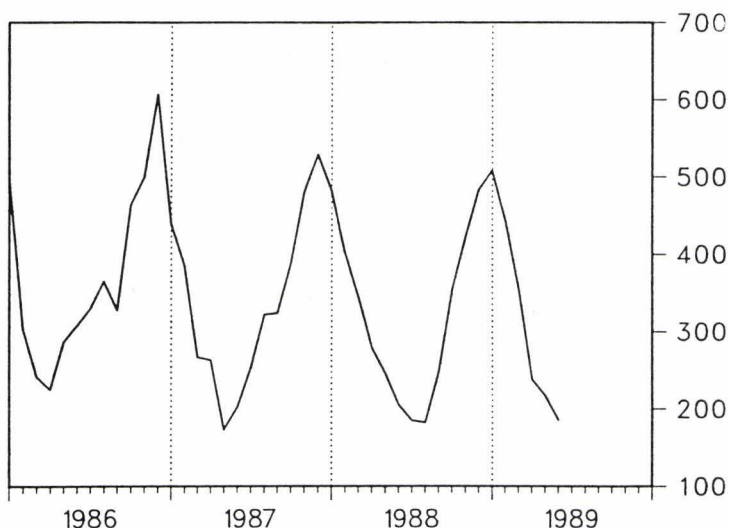
månaden täcka in den totala volymen av tjocka eldningsoljor (nr 2-5) som direktimporteras. Sådana mätfel kan korrigeras först med någon månads eftersläpning. Detta innebär att de uppgifter om tjocka eldningsoljor som redovisas för den senaste månaden är behäftade med större osäkerhet än uppgifterna för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

Import och förbrukning

Import av stenkol

	Maj 1989	Senaste mån. jämfört med samma mån föregående år	Senaste 12 mån. jämfört med närmast föregående 12 mån.
	1 000- tal ton	%	%
Stenkol	194	-24	-24

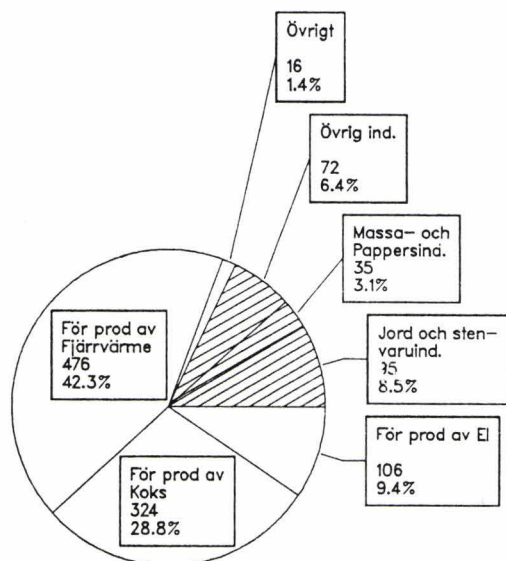
Import av stenkol, 1000-tal ton. Glidande medeltal



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 1:a 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 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)

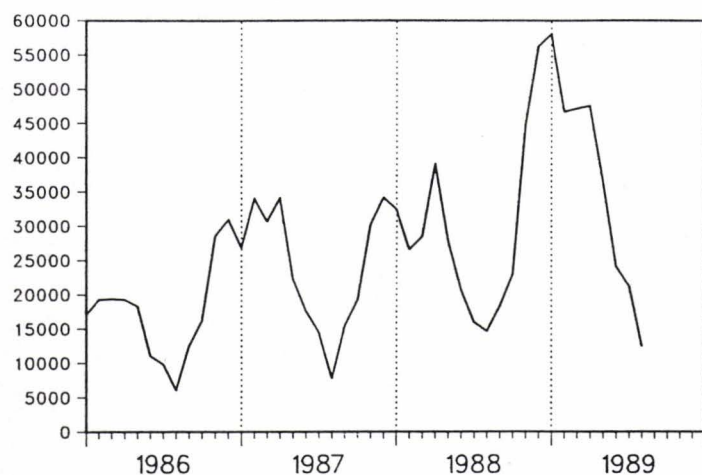
Massa- och pappersind: Massa-, pappers- och pappersvaruindustri, grafisk industri (SNI 34)

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

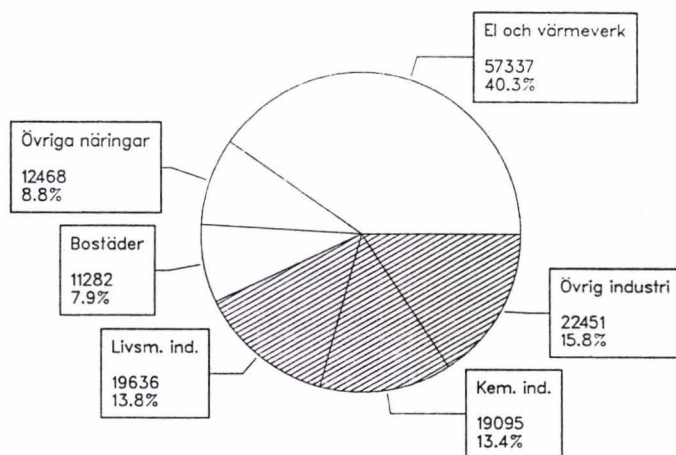
Import av naturgas, 1 000-tal kubikmeter



Import av naturgas

	Juli 1989	Senaste mån. jämfört med samma mån föregående år	Senaste 12 mån. jämfört med närmast föregående 12 mån.
	1 000-tal m³	%	%
Naturgas	12 409	-15	43

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 företagens försäljningspriser på svenska marknaden, exkl skatter.

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

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

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

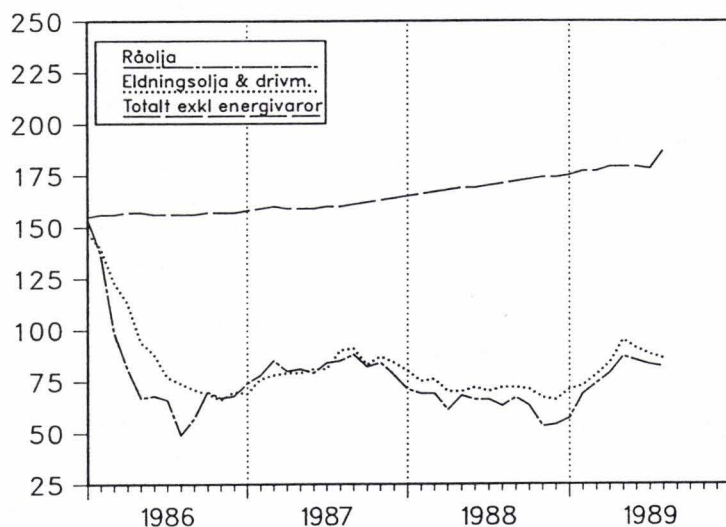
En beskrivning av olika indexserier och deras användning lämnas i Index för prisregleringar (utkom i maj 1985).

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

Energiprisindex

Importprisindex

Importprisindex 1980 = 100

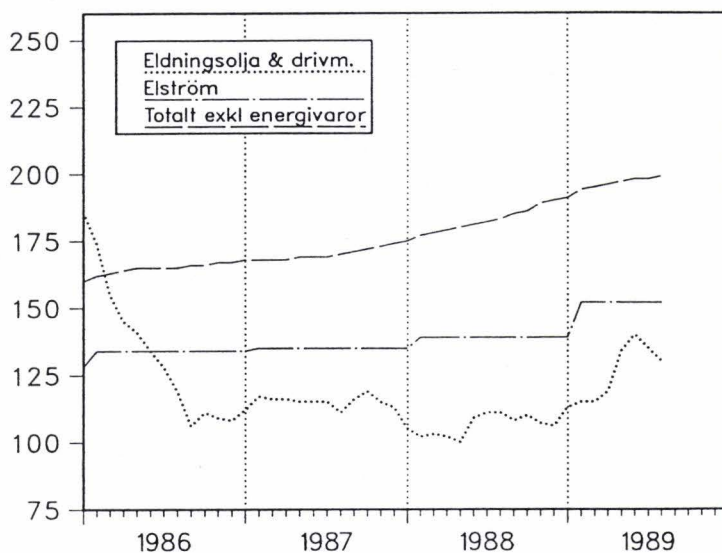


Importprisindex 1980 = 100

	Juli 1989	Senaste mån. jäm- fört med närmast före- gående mån.	Senaste mån. jäm- fört med samma mån. före- gående år
		%	%
Kol	103	-6,2	-7,0
Råolja	82	-1,5	29,8
Eldningsolja 4-5	91	-1,0	27,4
Diesel & eldningsolja 1	75	1,9	16,4
Bensin	90	-6,8	15,0
Eldningsolja & drivmedel	86	-2,2	19,2
Totalt	157	-0,2	6,0
Totalt exkl energivaror	178	0,1	4,4

Producentprisindex

Producentprisindex, hemmamarknaden 1980 = 100



Producentprisindex, hemmamarknaden 1980 = 100

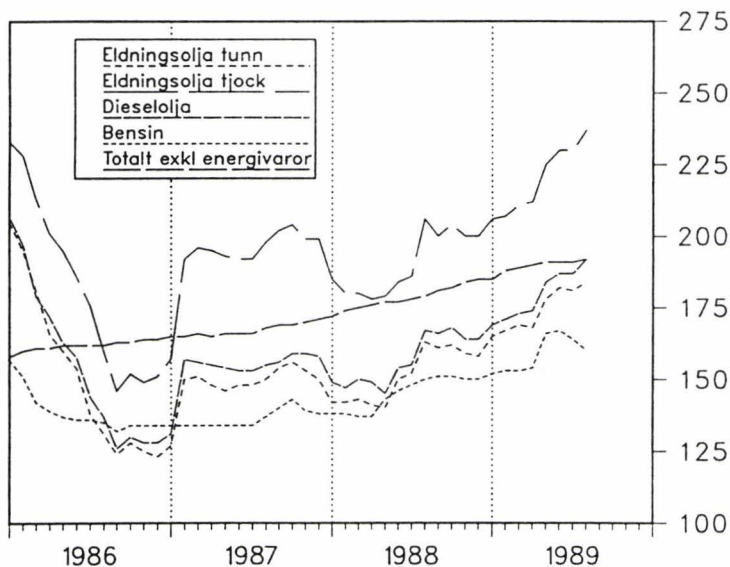
	Juli 1989	Senaste mån. jäm- fört med närmast före- gående mån.	Senaste mån. jäm- fört med samma mån. före- gående år
		%	%
Eldningsolja 4-5	144	-0,6	22,7
Eldningsolja 1	117	-3,7	13,9
Diesel	121	-4,6	14,3
Bensin	128	-3,9	17,9
El	152	0,0	9,0
Eldningsolja & drivmedel	130	-3,3	17,6
Totalt	197	0,5	9,0
Totalt exkl energivaror	199	0,7	8,7

Prisindex för inhemsk tillgång

Prisindex för inhemsk tillgång 1980 = 100

	Juli 1989	Senaste mån. jäm- fört med närmast före- gående mån.	Senaste mån. jäm- fört med samma mån. före- gående år
		%	%
Eldningsolja 1	184	1,7	12,9
Eldningsolja 4-5	237	2,2	14,9
Diesel	192	2,3	14,8
Bensin	160	-2,6	6,5
Totalt	180	0,3	7,9
Totalt exkl energivaror	192	0,5	7,1

Prisindex för inhemsk tillgång 1980 = 100



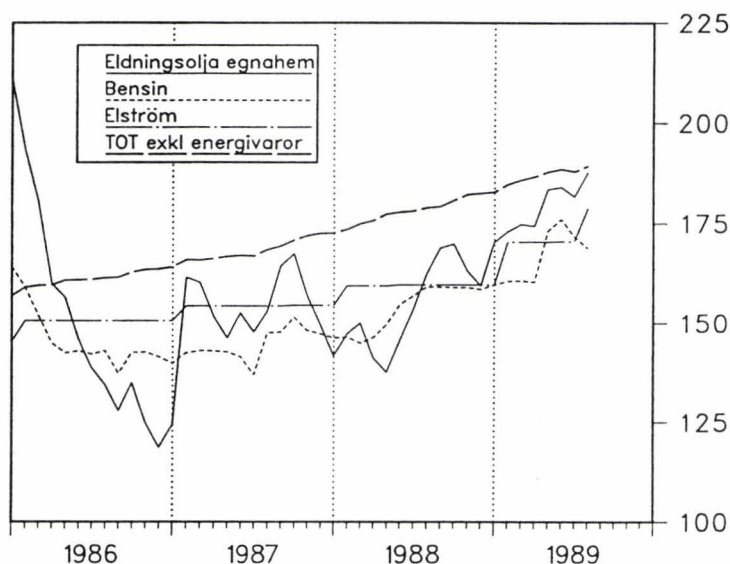
Konsumentprisindex

Konsumentprisindex 1980 = 100

	Juli 1989	Senaste mån. jäm- fört med närmast före- gående mån.	Senaste mån. jäm- fört med samma mån. före- gående år
		%	%
Eldningsolja egna hem	187,6	3,3	15,2
Bensin	168,8	-1,7	6,0
El	178,7	4,8	11,9
Konsumentprisindex totalt	187,9	0,0	6,2
Totalt exkl energivaror	189,3	-0,1	6,0

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

Konsumentprisindex 1980 = 100



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			Tolv månadersvärde GWh		
		Juli 1988	Juli 1989	Förändring, %	Aug-87 Jul-88	Aug-88 Jul-89	Förändring, %
2	Gruvor och mineralbrott	135	129	-4	2483	2358	-5
2301	Järnmalmgruvor	89	84	-6	1561	1496	-4
31	Livsmedels-, dryckesvaru- och tobaksindustri	177	191	+8	2472	2493	+1
32	Textil-, beklädnads-, läder- och lädervaruindustri	14	16	+14	460	431	-6
33	Trävaruindustri	60	70	+17	1882	1923	+2
34	Massa- pappers- och pappersvaruindustri, grafisk industri	1478	1574	+6	19913	20453	+3
341111	Industri för mekanisk eller halvmekanisk massa	35	39	+11	651	674	+4
341112	Sulfatmassaindustri och						
341113	sulfitmassaindustri	260	267	+3	3699	3644	-1
34112	Pappers- och pappindustri	1126	1215	+8	14397	14995	+4
34113	Träfiberplattindustri	8	5	-38	303	264	-13
35	Kemisk industri, petroleumgummivaru-, plast- och plastvaruindustri	491	488	-1	7321	7360	+1
36	Jord- och stenvaruindustri	71	72	+1	1303	1342	+3
36921	Cementindustri	23	22	-4	294	286	-3
37	Järn-, stål-, och metallverk	387	363	-6	8078	8067	0
37101,	Järn- och stålverk samt						
37103	järn- och stål gjuterier	125	116	-7	4501	4407	-2
37102	Ferrolegeringsverk	62	60	-3	895	991	+11
372	Ickejärnmetallverk	200	187	-6	2682	2669	0
38	Verkstadsindustri	305	314	+3	6827	6956	+2
381	Metallvaruindustri	56	57	+2	1587	1622	+2
382	Maskinindustri	71	76	+7	1673	1709	+2
383	Elektroindustri	62	68	+10	1223	1242	+2
3841	Skeppsvarv, båtbyggerier	6	6	0	134	115	-14
384,385	Övrig verkstadsindustri						
exkl 3841		110	107	-3	2210	2268	+3
39	Annan tillverkningsindustri	2	2	0	50	54	+8
Summa branschfördelade uppgifter		3120	3219	+3	50789	51437	+1
Differenspost (ej branschfördelade uppgifter) 1)		123	134	+9	2591	2600	0
2+3	Totalt gruvor och mineralbrott samt tillverkningsindustri	3243	3353	+3	53380	54037	+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.