

Från trycket 27 mars 1987
 Producent SCB—Energistatistiken
 Serie E—Energi ISSN 0349-5299
 Tryck SCB-tryck, Örebro 1987



Energistatistik – månadsrapport januari 1987

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

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

Innehållsförteckning

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

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

Sammanfattning av resultaten

Industrins totala förbrukning av bränslen var 1986 3 procent lägre än året innan – en minskning som bl a hänger samman med den mildare väderleken. Nedgången i den totala bränsleförbrukningen kan främst återföras till förbrukningen av eldningsolja som minskade med 12 procent. Eldningsoljorna har till en del ersatts av naturgas. Industrins förbrukning av naturgas motsvarade 1986 ca 7 procent av den totala förbrukningen av eldningsolja inom industrin. För övriga bränslen noteras smärre förändringar från 1985. Förbrukningen av s k inhemska bränslen (bark, avlutar, vedavfall m m) var oförändrad, medan förbrukningen av kol och koks sammantaget minskade med 2 procent.

Inom gruppen el-, gas- och värmeverk var den totala förbrukningen av konventionella bränslen under 1986 3 procent lägre än året innan. Minskningen beror i huvudsak på det varmare vädret som medförde minskad förbrukning för fjärrvärmeproduktion. Förbrukningen av eldningsolja minskade med 20 procent medan förbrukningen av kol och inhemska bränslen ökade med 8 respektive 18 procent. Leveranserna av s k avkopplingsbar elkraft för fjärrvärmeproduktion var 1986 endast hälften så stora som 1985. Detta bortfall kompensades av ett tillskott av värme från värmepumpar. Bidraget från värmepumpar utgjorde 12 procent av den totala fjärrvärmeproduktionen mot 7 procent året innan.

Utvecklingen på oljemarknaden

Oljeföretagens totala leveransvolym av oljeprodukter (exkl smörjmedel, asfalt o d) var under januari i år 3 procent mindre än under januari förra året. För motorbensin noteras en ökning av leveransvolymen med 1 procent, medan leveranserna av dieselbrännolja sjönk med 6 procent. För tunn eldningsolja (s k villaolja) ökade leveranserna med 10 procent, samtidigt som leveranserna av tjocka eldningsolja sjönk med 17 procent. Nedgången för dieselbrännolja och tjocka eldningsolja hänger samman med tidigare lageruppbyggnad hos konsumenterna. Även för tunn eldningsolja torde en tidigare lageruppbyggnad ha skett. Leveransvolymen ökade trots detta kraftigt i januari, vilket hänger samman med den stränga kylan.

Under den senaste tolv månadersperioden var den totala leveransvolymen 8 procent större än under motsvarande period ett år tidigare. Uppgången hänger samman med betydande prissänkningar, främst för eldningsolja. För villaolja och tjocka eldningsolja noteras en uppgång med 4 respektive 11

procent. Även för dieselbrännolja var ökningen förhållandevis kraftig (11 procent).

Importpriset på råolja ökade från december till januari med 5 procent. För eldningsolja och drivmedel steg importpriset sammantaget med 11 procent. Även i konsumentledet steg priserna från december till januari, bl a på grund av höjd energiskatt på eldningsolja och dieselbrännolja. Således ökade priset på eldningsolja med 27 procent, medan priset på bensin ökade med 2 procent.

Elförsörjningen

Den totala elanvändningen ökade med 7 procent från december till januari (säsongrensat). Den extrema kyla som rådde under en stor del av januari förklarar ökningen. Således ökade elanvändningen inom gruppen bostäder, service m m med hela 22 procent (temperaturkorrigerat en ökning med 3 procent). Industrins elanvändning minskade däremot något (-2 procent). En kraftig neddragning av leveranserna är s k avkopplingsbar elkraft till elpannor (till stor del för fjärrvärmeproduktion) bidrog också till att ökningen av den totala elanvändningen dämpades.

Under tolv månadersperioden februari 1985–januari 1986 var den totala elanvändningen 1 procent lägre än under motsvarande period ett år tidigare. Något mildare väderlek i genomsnitt under den senaste tolv månadersperioden och en betydande neddragning av leveranserna av avkopplingsbar elpannekraft bidrog till minskningen. För gruppen bostäder, service m m ökade elanvändningen med 2 procent (1 procent temperaturkorrigerat). Industrins elanvändning var däremot oförändrad. Elanvändningen inom massa-, pappers- och pappersvaruindustrin ökade med 1 procent, samtidigt som elanvändningen inom järn-, stål- och metallverk sjönk med 7 procent.

Under den senaste tolv månadersperioden var andelen vattenkraft och kärnkraft 45 respektive 50 procent av den totala elproduktionen. Motsvarande produktionsandelar ett år tidigare var 52 procent för vattenkraft och 43 procent för kärnkraften.

Enligt preliminära uppgifter för februari i år sjönk den totala elanvändningen med 9 procent från januari (säsongrensat) och låg därmed 3 procent lägre än under februari förra året.

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 serier 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

	Januari 1987	Februari 1987	Senaste mån. jäm- fört med närmast före- gående mån. säsongrensat	Senaste 12 mån. jämfört med när- mast före- gående 12 mån.	För- del- ning på kraft- slag
	GWh	GWh	%	%	%
Vattenkraft	6 838	5 668	-11	-14	45
Kärnkraft	6 912	6 297	-1	15	50
Mottryck*	1 008	644	-32	5	5
Kondens + gasturbin*	240	38	-92	1	0
Total produktion	14 998	12 647	-9	0	100
Import	468	379	3	-36	.
Total tillförsel	15 466	13 026	-9	-1	.
Export avgår	146	156	19	-8	.
Användning inom landet	15 320	12 870	-9	-1	.

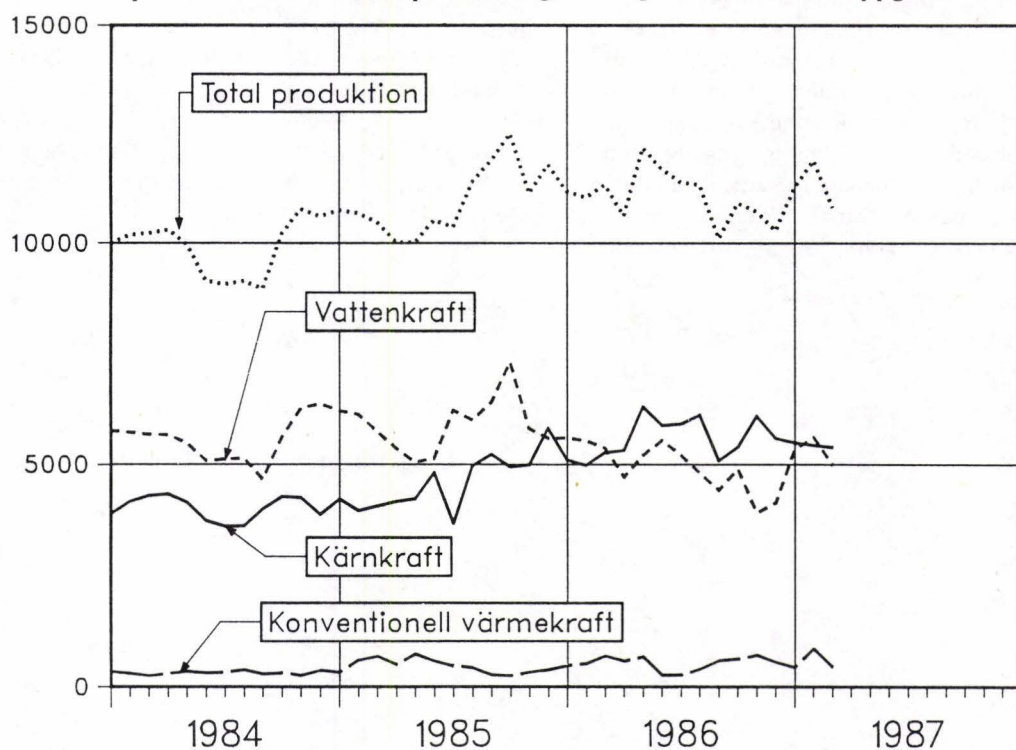
* Mottryck och kondens + gasturbin utgör tillsammans det som normalt kallas konventionell värmekraft.

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 åldrvård.

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

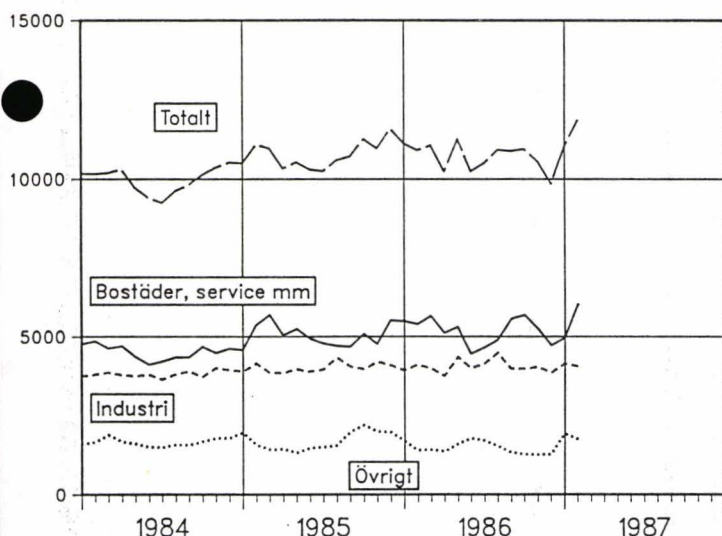
Övriga användargrupper är indelade enligt Svensk standard för Näringsgrensindelning (SNI) enligt följande:

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 inom landet fördelad på några större användargrupper. Säsongsgränsade månadsuppgifter. GWh

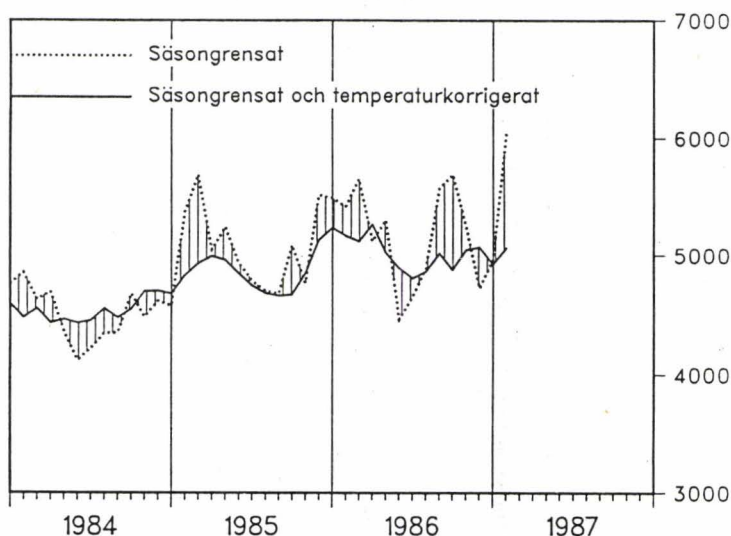


Elanvändningen fördelad på användargrupper

	Januari 1987	Senaste mån. jämfört med närmast föregående mån. säsongsgränsat	Senaste 12 mån. jämfört med närmast föregående 12 mån. säsongsgränsat	Fördelning på användarkategori
	GWh	%	%	%
Bostäder, service mm	8 950	22	2	58
" tempkorr	7 576	3	1	.
Industri	4 329	-2	0	28
Värmeverk mm	568	-30	-20	4
Järnv, spårv, buss	261	1	-3	2
Förluster	1 212	8	-4	8
Anv. inom landet*	15 320	7	-1	100

* Därav avkopplingsbar kraft till elpannor 160 GWh.

Elanvändningen för bostäder, service m m. – En jämförelse mellan temperaturskorrigerade och icke temperaturskorrigerade uppgifter. GWh



Användning inom industrin

Elanvändningen inom industrin fördelad på industribranscher

	Januari 1987	Senaste mån. jämfört med närmast föregående mån. säsongsrensats	Senaste 12 mån. jämfört med närmast föregående 12 mån.	Fördelning på användarkategori
	GWh	%	%	%
Gruvor o mineralbrott	240	3	-1	6
Livsmedelsindustri m m	168	-14	0	4
Massa- och pappersindustri m m	1 563	1	1	36
Kemisk industri m m	613	-3	3	14
Järn- och stålverk m m	670	2	-7	16
Verkstadsindustri	580	-1	3	13
Övrig industri	495	-6	0	11
Industri totalt	4 329	-1	0	100

Definitioner och kommentarer

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

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

Gruvor och mineralbrott: Gruvor och mineralbrott (SNI 2)

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

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

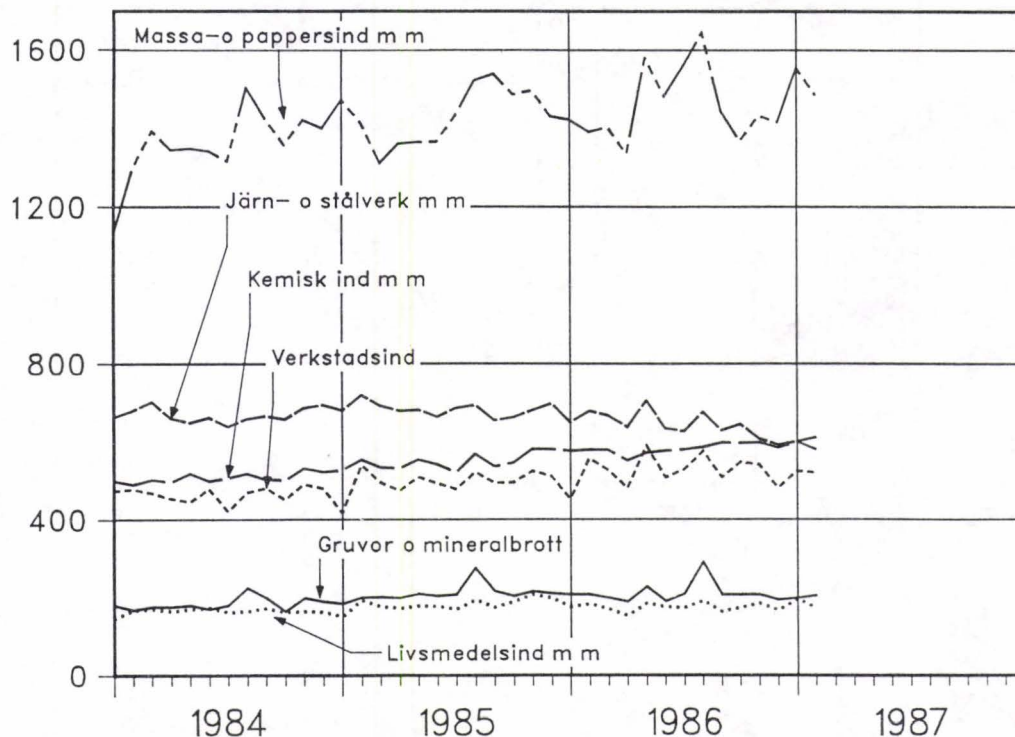
Kemisk industri m m: Kemisk industri, petroleum-, gummivaru-, plast- och plastvaruindustri (SNI 35)

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

Verkstadsindustri: Verkstadsindustri (SNI 38)

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

Elanvändningen för de mest förbrukande industribranscherna.
Säsongsrensade månadsuppgifter. GWh



Import och export

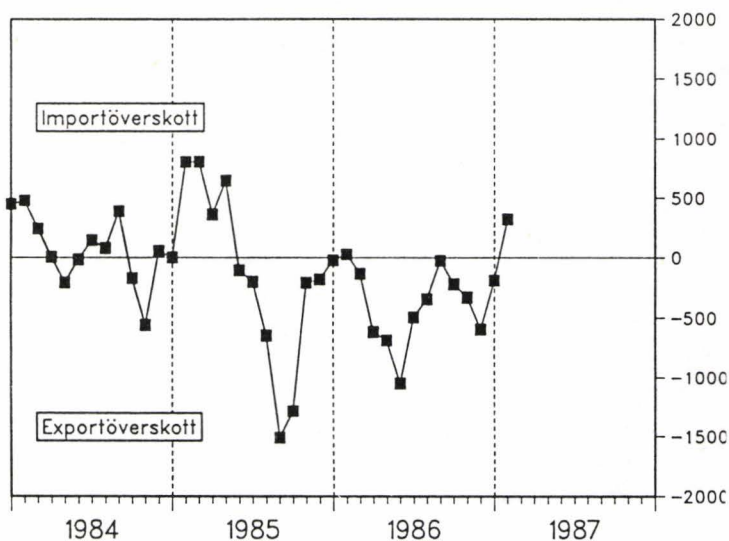
Definitioner och kommentarer

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

Import och export av el

	Import Januari 87	Export Januari 87	Import- export Jan 87
	GWh	GWh	GWh
Danmark	71	35	36
Finland	35	67	-32
Norge	362	44	318
Samtliga länder	468	146	322

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. Dessa uppgifter får vi från **Samkörningsnämnden** som är ett samarbetsorgan för elkraftproducenter.

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

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

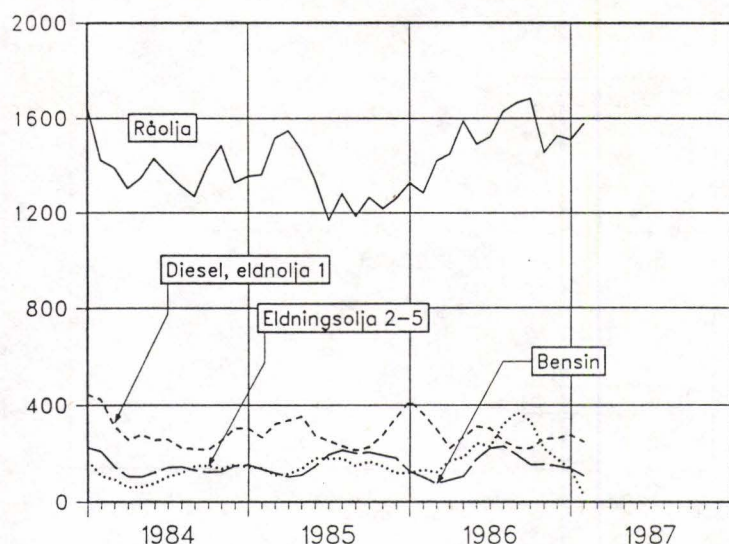
Uppgifterna i den månatliga elstatistiken revideras kontinuerligt varefter säkrare underlag finns tillgängligt, t ex årsstatistik.

1 GWh = 1 000 MWh = 1 000 000 kWh

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

Import och export

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



Import av oljeprodukter

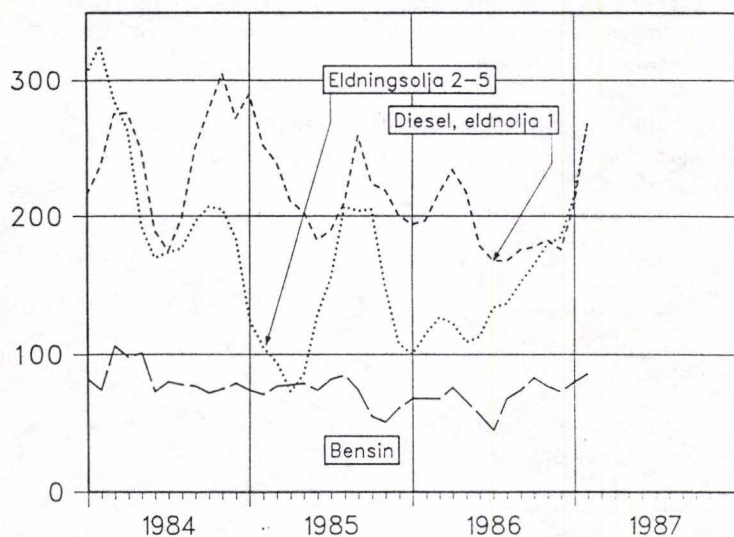
	Januari 1987	Senaste mån. jäm- fört med samma mån. före- gående år	Senaste 12 mån. jämfört med när- mast före- gående 12 mån.
	1 000- tal kbm	%	%
Råolja*	1 580	13	17
Motorbensin	109	35	-5
Diesel, eldningsolja 1	249	-47	-17
Eldningsolja 2-5	26	-81	20
Övrigt	143	2	14
Summa	2 106	-5	10

* 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 föräd-
ling i raffinaderier.

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



Export av oljeprodukter

	Januari 1987	Senaste mån. jäm- fört med samma mån. före- gående år	Senaste 12 mån. jämfört med när- mast före- gående 12 mån.
	1 000- tal kbm	%	%
Motorbensin	86	55	-3
Diesel, eldningsolja 1	268	77	-3
Eldningsolja 2-5	268	185	20
Övrigt	550	585	66
Summa	1 172	207	17

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

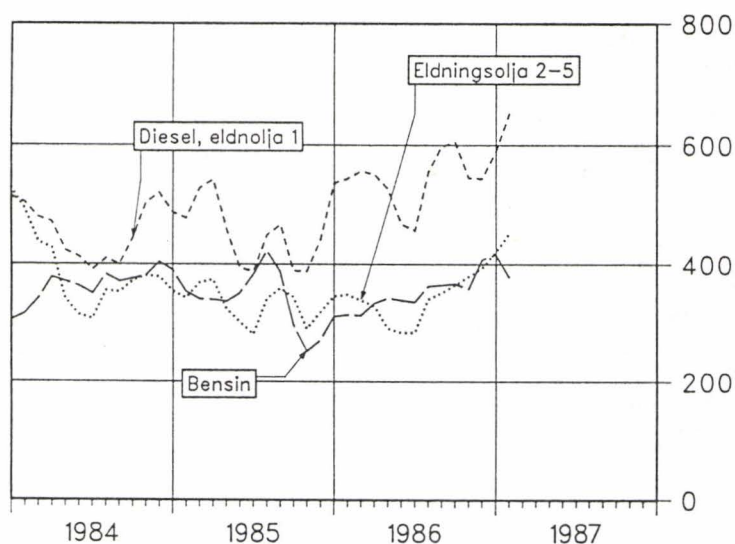
Produktion och totala leveranser

Produktion av oljeprodukter

	Januari 1987	Senaste mån. jäm- fört med samma mån. före- gående år	Senaste 12 mån. jämfört med när- mast före- gående 12 mån.
	1 000- tal kbm	%	%
Motorbensin	378	28	9
Diesel, eldningsolja 1	652	19	19
Eldningsolja 2-5	452	24	4
Summa	1 482	23	11

Exkl. egenförbrukning

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

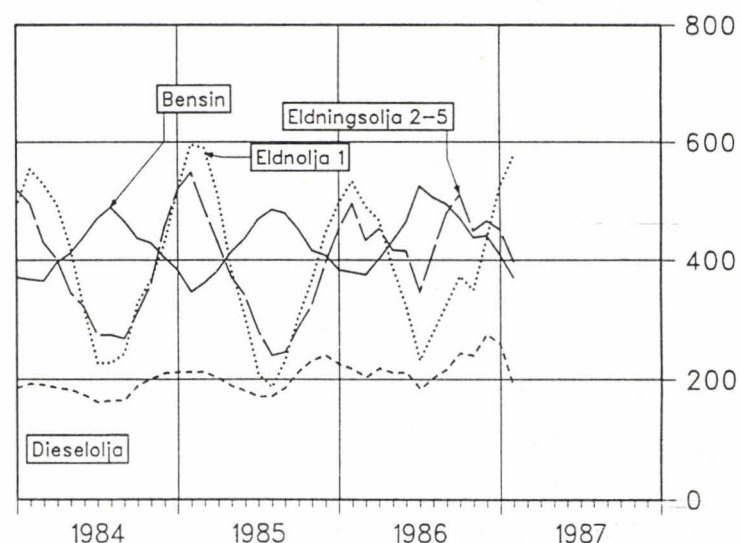


Leveranser av olika oljeprodukter

	Januari 1987	Senaste mån. jäm- fört med samma mån. före- gående år	Senaste 12 mån. jämfört med när- mast före- gående 12 mån.
	1 000- tal kbm	%	%
Flygfotogen	41	17	23
Motorbensin	370	1	5
Dieselbrännolja	188	-6	11
Eldningsolja 1	574	10	4
Eldningsolja 2-5	397	-17	11
Övrigt	21	-47	12
Summa	1 591	-3	8

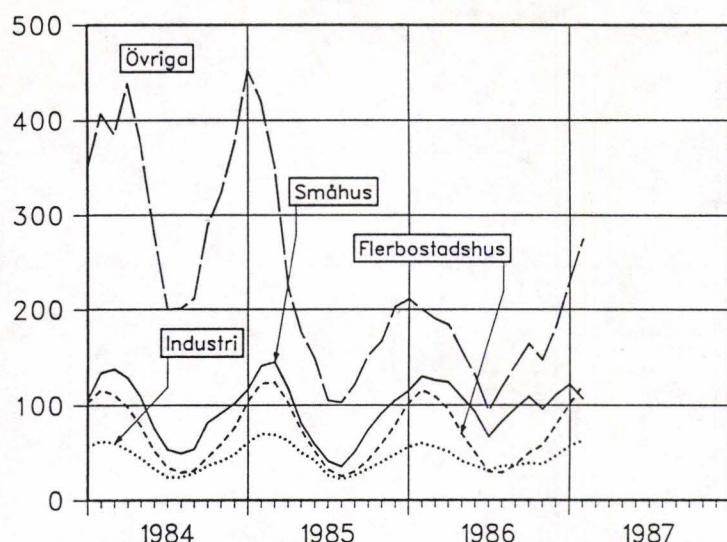
I "övrigt" ingår lättoljor utom motorbensin och mellanoljor utom flygfotogen.

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



Leveranser till användare

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

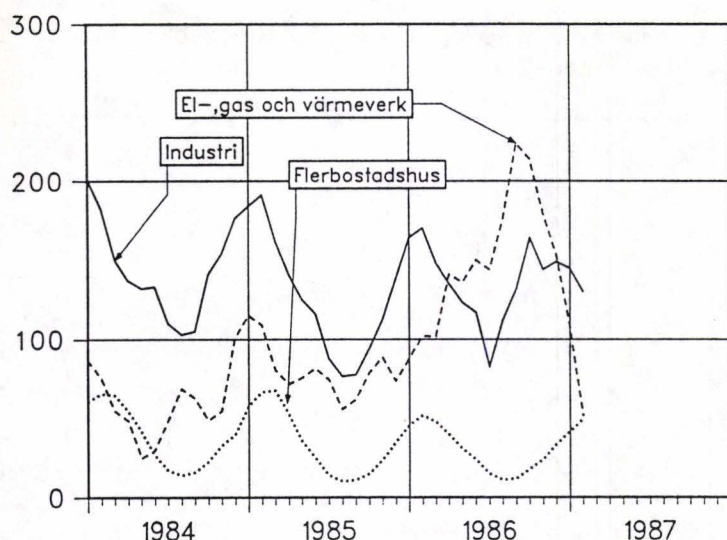


Leveranser av eldningsolja 1 till olika användare

	Januari 1987	Senaste mån. jäm- fört med samma mån före- gående år	Senaste 12 mån. jämfört med när- mast före- gående 12 mån.
	1 000- tal kbm	%	%
Industri	63	-1	-4
Småhus	107	-16	21
Flerbostadshus	121	-3	-2
Utrikes sjöfart	7	-13	32
Övriga	275	41	-1
Totalt	574	10	4

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

	Januari 1987	Senaste mån. jäm- fört med samma mån före- gående år	Senaste 12 mån. jämfört med när- mast före- gående 12 mån.
	1 000- tal kbm	%	%
Industri	130	-26	-6
El-, gas- och värmeverk	52	-59	59
Flerbostadshus	50	-11	-12
Utrikes sjöfart	59	114	22
Övriga	106	12	-10
Totalt	397	-17	11

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.

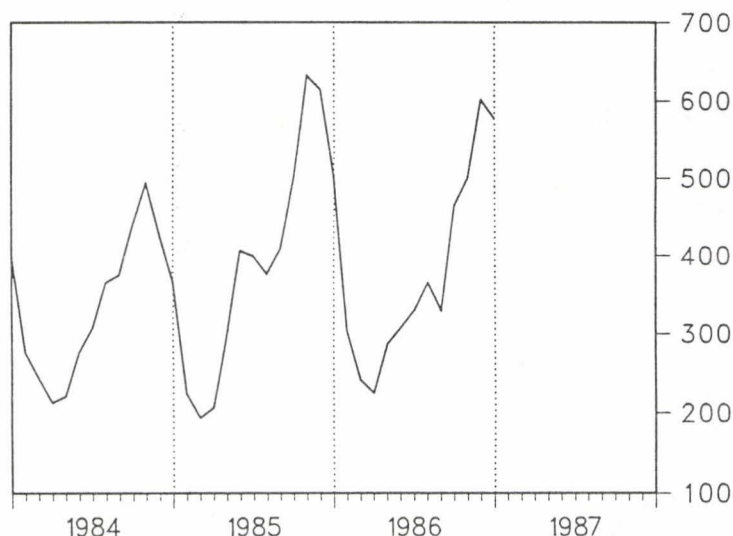
Import och förbrukning

Import av stenkol

	December 1986	Senaste mån. jäm- fört med samma mån före- gående år	Senaste 12 mån. jämfört med när- mast före- gående 12 mån.
	1 000- tal ton	%	%
Antracit	4		
Gas- och kokskol	119	-14	-7
Övrig stenkol	454	24	-10
Stenkol totalt	577	14	-9

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

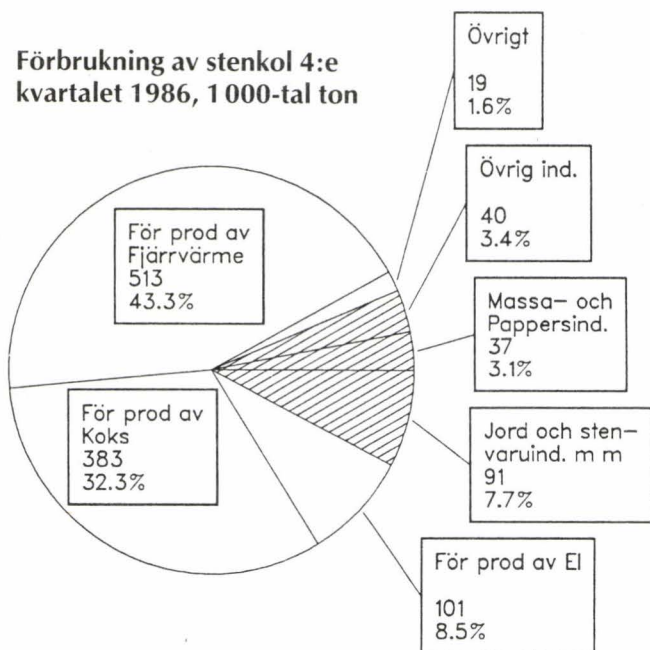
Import av stenkol, 1 000-tal ton. Glidande medeltal



Definitioner och kommentarer

Importuppgifterna hämtas från utrikeshandelsstatistiken och avser statistiknummer Antracit (27.01 111–112), Gas- och kokskol (27.01 191–192), Övrig stenkol (27.01 195–198, 300), Stenkol totalt (27.01). Brunkol som har ett lägre energiinnehåll än stenkol importeras i mycket små mängder och redovisas inte här.

Förbrukning av stenkol 4:e kvartalet 1986, 1 000-tal ton



Förbrukningen av stenkol för »icke energiändamål» sker främst inom kemisk industri (SNI 35) och var 4:e kvartalet 7 000 ton.

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

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

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

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

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

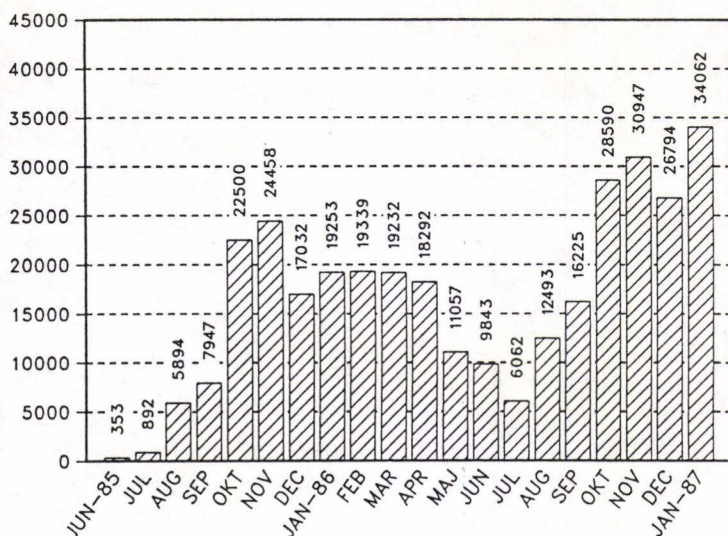
Massa- och pappersind: Massa-, pappers- och pappersvaruindustri, grafisk industri (SNI 34)

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

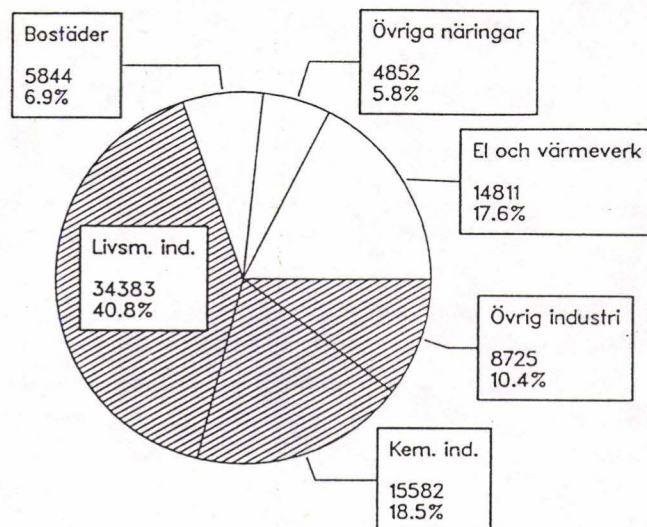
Övrigt: Omfattar Byggnadsverksamhet (SNI 5). Varuhandel, restaurang- och hotellverksamhet (SNI 6). Samfärdsel, post- och telekommunikationer (SNI 7). Bank- och försäkringsverksamhet, uppdragsverksamhet (SNI 8). Offentlig förvaltning och andra tjänster (SNI 9) samt hushåll (bostäder).

Import och leveranser

Import av naturgas, 1 000-tal kubikmeter



Leveranser av naturgas 4:e kvartalet 1986 fördelat på förbrukarkategorier, 1 000-tal kubikmeter



Tillförsel och användning av naturgas redovisas nu genomgående i volym vid normaltryck och 0°C (ändring från tidigare redovisningsprincip).

Definitioner och kommentarer

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

Skillnaden mellan total importvolym och de totala leveranserna till konsumenter utgörs i huvudsak av naturgas för initialfyllnad av ledningsnäten. Skillnaden kan vara något underskattad beroende på att den totala leveransvolymen inkluderar smärre kvantiteter gasol-luftblandning som inte kunnat särredovisas.

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-, dryckesvaru- och tobaksindustri (SNI 31)

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

Bakgrundsinformation

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

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

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

Prisindex för inhemsk tillgång (ITPI) omfattar i princip alla varor som förbrukas inom landet. Den beräknas genom sammanslagning av HMPI och IMPI, för importvarorna görs dock tillägg för tullar. Totala ITPI baseras på priser exkl skatter. ITPI för energivaror är emellertid baserad på oljebolagens försälj-

ningspriser inkl energiskatter. De energivaror som ingår är eldningsolja och drivmedel. Däremot ingår ej elström eller gas.

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

IMPI, PPI, ITPI och KPI, totalt och för olika varugrupper publiceras månatligen i Statistiska meddelanden (SM) serie P. Utförligare beskrivning av indexarnas uppbyggnad finns i * Appendix till SM P 1981:4.10 (IMPI, PPI och ITPI) resp P 15 SM 8501 för Konsumentpriser och indexberäkningar (KPI).

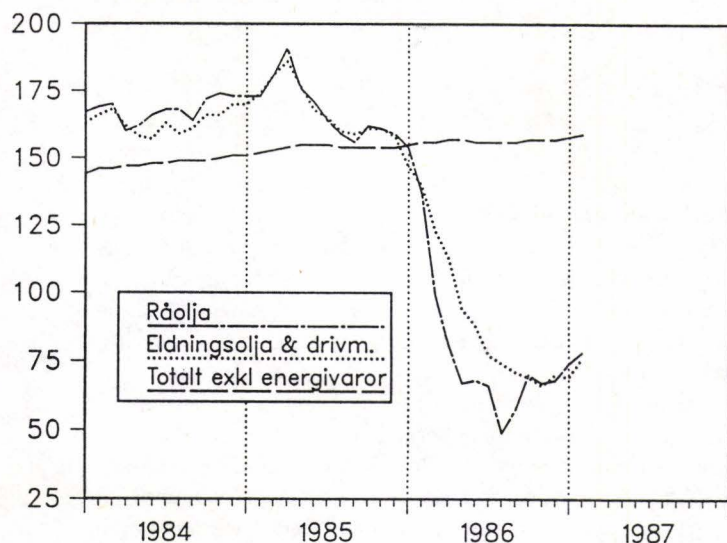
En beskrivning av olika indexserier och deras användning lämnas i Index för prisregleringar (utkom i maj 1985).

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

Energiprisindex

Importprisindex

Importprisindex 1980 = 100

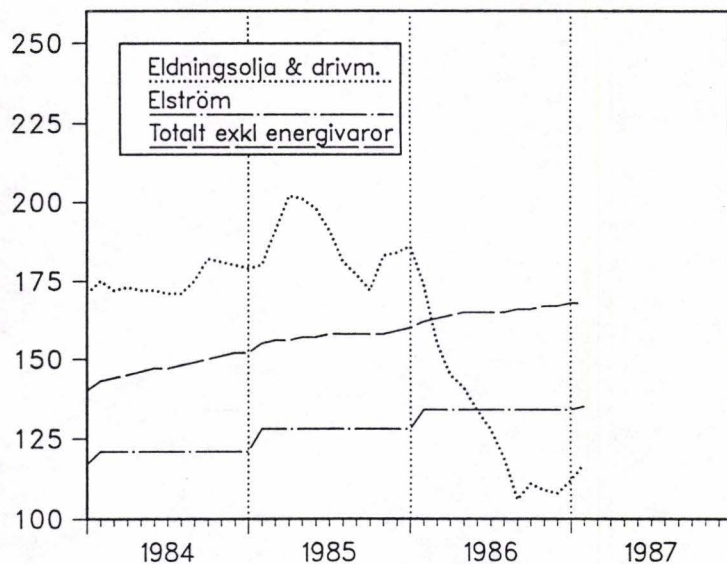


Importprisindex 1980 = 100

	Januari 1987	Senaste mån. jäm- fört med närmast före- gående mån.	Senaste mån. jäm- fört med samma mån. före- gående år
		%	%
Kol	106	-2,6	-29,7
Råolja	78	5,2	-43,1
Eldningsolja 4-5	71	0,0	-53,4
Diesel & eldningsolja 1	79	20,6	-38,9
Bensin	70	7,2	-47,9
Eldningsolja & drivmedel	76	11,3	-45,4
Totalt	141	1,4	-6,9
Totalt exkl energivaror	159	0,7	2,2

Producentprisindex

Producentprisindex, hemmamarknaden 1980 = 100



Producentprisindex, hemmamarknaden 1980 = 100

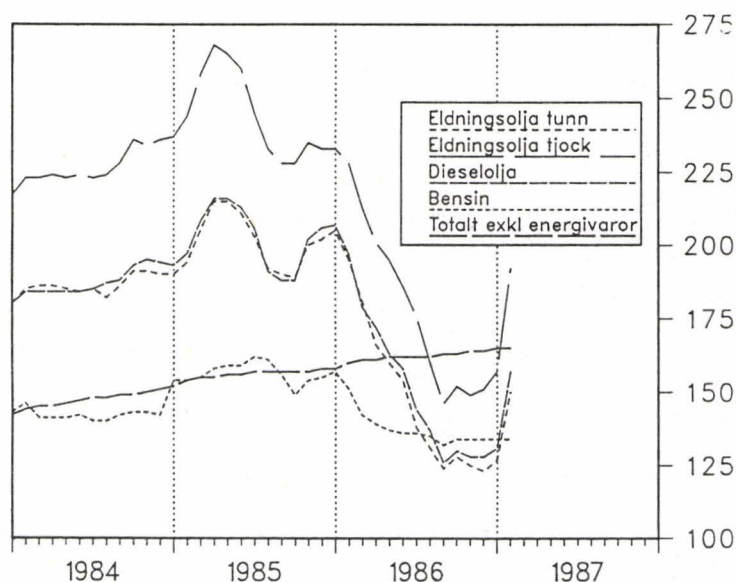
	Januari 1987	Senaste mån. jäm- fört med närmast före- gående mån.	Senaste mån. jäm- fört med samma mån. före- gående år
		%	%
Eldningsolja 4-5	133	13,3	-33,7
Eldningsolja 1	108	5,7	-38,3
Diesel	116	8,4	-35,8
Bensin	111	0,0	-22,3
El	135	0,9	0,9
Eldningsolja & drivmedel	117	4,8	-32,7
Totalt	166	0,5	1,6
Totalt exkl energivaror	168	0,3	3,7

Prisindex för inhemsk tillgång

Prisindex för inhemsk tillgång 1980 = 100

	Januari 1987	Senaste mån. jäm- fört med närmast före- gående mån.	Senaste mån. jäm- fört med samma mån. före- gående år
		%	%
Eldningsolja 1	150	17,9	-23,1
Eldningsolja 4-5	192	22,4	-15,8
Diesel	157	19,7	-20,4
Bensin	134	0,0	-11,0
Totalt	156	0,9	-1,7
Totalt exkl energivaror	165	0,5	3,5

Prisindex för inhemsk tillgång 1980 = 100



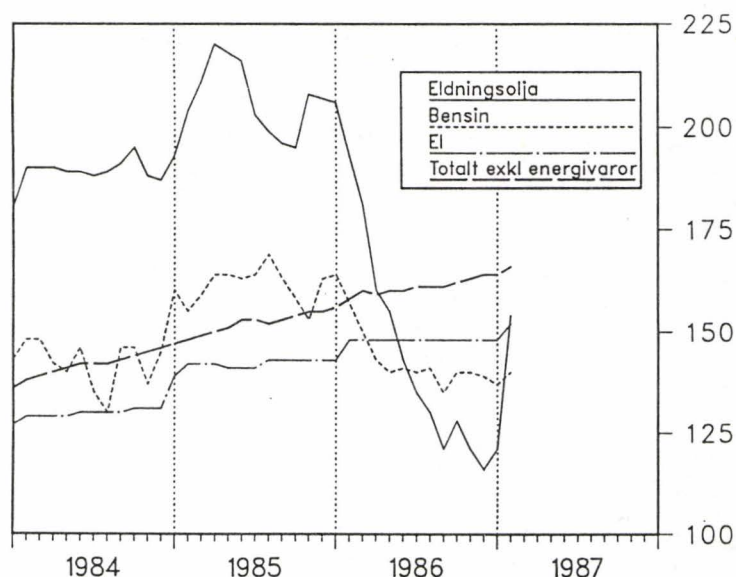
Konsumentprisindex

Konsumentprisindex 1980 = 100

	Januari 1987	Senaste mån. jäm- fört med närmast före- gående mån.	Senaste mån. jäm- fört med samma mån. före- gående år
		%	%
Eldningsolja	154	27,4	-20,8
Bensin	140	2,0	-10,4
El	152	2,4	2,4
Konsumentprisindex totalt	164,4	1,3	3,5
Totalt exkl energivaror	166	1,0	5,1

Anm. Konsumentprisindex totalt redovisas enligt beslut alltid med en decimal.

Konsumentprisindex 1980 = 100



Kort om energistatistiken

Månadsstatistik

För att snabbt kunna följa den senaste utvecklingen på energiområdet tar vi varje månad fram energiuppgifter inom några viktiga områden. Kravet på snabbhet i publiceringen gör att den inte är så detaljerad. En sammanfattning av månadsstatistiken finns i den månadsrapport Du just nu håller i din hand. För delar av statistiken finns mer detaljerade uppgifter som också går att ta del av. Tag gärna kontakt med någon av oss om Du vill veta mer.

Kvartalsstatistik

För att ge en mer sammanhängande och total bild av energiläget i landet samlar vi varje kvartal in lite mer detaljerade uppgifter om energianvändningen mm hos industrin och energisektorn (värmeverk mm). Tillsammans med månadsstatistiken är det då möjligt att varje kvartal sammanställa energibalanser. Där beskrivs hur energin flödar från det att den tillförs landet, passerar omvandlingssektorn och når användaren.

Årsstatistik

Den mest detaljerade informationen får vi från de undersökningar som görs en gång om året. El- och fjärrvärmestatistiken är en sådan undersökning där produktionen och även användningen av el och fjärrvärme belyses. Andra undersökningar görs om energianvändningen inom industrin, i bostäder och lokaler. En gång om året görs dessutom med hjälp av månadsstatistiken en sammanställning av hur mycket olja som levererats till de olika kommunerna.

Tillfälliga undersökningar

Med de resurser som står till buds finns det ingen möjlighet att löpande kartlägga allt av intresse. Det kanske räcker att få ett förhållande belyst vid ett enstaka tillfälle eller med några års mellanrum. Vi gör sådana undersökningar. 1985 undersöktes t ex hushållens innehav av elektriska apparater. Andra områden som undersöks med några års mellanrum är energianvändningen inom fisket, trädgårdsnäringen och jordbruket.

Databaser

Förutom den statistik som redovisas i tryckt form finns en stor del även tillgänglig i våra databaser. 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.