

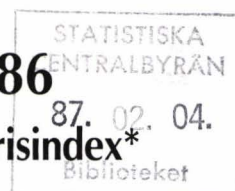
Från trycket 30 januari 1987
Producent SCB—Energistatistiken
Serie E—Energ i ISSN 0349—5299
Tryck SCB-tryck, Örebro 1986

Sverige

I

Energistatistik – månadsrapport november 1986

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
Elutbytet inom Norden	7
Den månatliga elstatistikens uppläggning	7
Olja:	
Import och export	8
Produktion och totala leveranser	9
Leveranser till användare	10
Den månatliga oljestatistikens uppläggning	10
Import och förbrukning av kol	11
Import och leveranser av naturgas	12
Energiprisindexar:	
Bakgrundsinformation om energiprisindexar	13
Importprisindex	14
Producentprisindex	14
Index för inhemsk tillgång	15
Konsumentprisindex	15
Information om energistatistiken	16

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

Sammanfattning av resultaten

Den slutliga användningen av energi inom landet var sammantaget under de tre första kvartalen 1986 oförändrad i förhållande till motsvarande period 1985. Användningen av kol och koks samt inhemska bränslen minskade något, medan användningen av naturgas ökade kraftigt. Användningen av olja, fjärrvärme och el var däremot oförändrad.

Inom industrin var den totala energianvändningen 2 % lägre än under de tre första kvartalen 1985. Trots lägre oljepriser sjönk industrins totala användning av oljeprodukter med 13 %. Samtidigt ökade elanvändningen med 2 %.

Energianvändningen inom gruppen bostäder, service m m minskade också något (-1 %). Användningen av olja och fjärrvärme var oförändrad, medan elanvändningen sjönk med 1 %. Perioden var som helhet varmare än motsvarande period 1985, vilket förklarar den minskade energianvändningen inom denna grupp och i viss mån även inom industrin.

Inom samfärdseln (inkl privatbilismen) ökade däremot den totala energianvändningen (6 %). Ökningen kan i huvudsak återföras till en uppgång i användningen av motorbensin och dieselbrännolja.

Även om den slutliga energianvändningen var oförändrad i förhållande till de tre första kvartalen 1985 ökade den totala tillförseln med 6 %. Ökningen är till största delen en följd av ökad tillförsel av kärnbränsleenergi. Samtidigt minskade tillförseln av vattenkraft genom lägre tillrinning till vattenmagasinen. Denna omställning innebar kraftigt ökade omvandlingsförluster vid elproduktion. Vidare medförde de sänkta oljepriserna ökad användning av olja, bl a för fjärrvärme- och elproduktion, vilket bidrog till att den totala tillförseln av råolja och oljeprodukter ökade med 4 %.

Elförsörjningen

Den totala elanvändningen sjönk med 7 % från oktober till november (säsongrensat). Nedgången beror huvudsakligen av den milda väderleken under november. Den medförde att elanvändningen inom gruppen bostäder, service m m minskade med 10 % (temperaturkorrigerat var elanvändningen oförändrad). Samtidigt sjönk även industrins elanvändning med 4 %. Jämfört med november 1985 var den totala elanvändningen under november i fjol 5 % lägre.

Sammantaget för tolv månadersperioden t o m november 1986 var den totala elanvändningen oförändrad från närmast föregående tolv månadersperiod. För gruppen bostäder, service m m noteras en ökning med 2 % (temperaturkorrigerat 4 %) och för industrin en ökning med 1 %. Leveranserna av skavkopplingsbar elkraft till elpannor minskade kraftigt (-61 %), vilket medförde en kraftig minskning inom gruppen el-, gas-, värme- och vattenkraft. Det bidrog även till att uppgången i industrins totala elanvändning dämpades.

Av den totala elproduktionen under tolv månadersperioden svarade vattenkraften för 45 % och kärnkraften för 50 % mot 54 % resp 42 % ett år tidigare.

Enligt preliminära uppgifter för december i fjol ökade den totala elanvändningen med 13 % (säsongrensat) från november och låg samtidigt 2 % lägre än under december 1985. För 1986 som helhet sjönk den totala användningen med 2 % jämfört med 1985.

Utvecklingen på oljemarknaden

Oljeföretagens totala leveransvolym av oljeprodukter (exkl smörjmedel, asfalt o d) var under november i fjol 8 % mindre än under november året innan. Minskningen kan i huvudsak återföras till leveranserna av eldningsoljor. Den mycket milda väderleken och tidigare lageruppbbyggnad förklarar denna nedgång. Särskilt minskade leveranserna av tjock eldningsolja till industrin kraftigt (-43 %), samtidigt som leveranserna till el- och värmeverk fortsatte gå upp. Fortsatt uppgång noteras även för leveranserna av tunn eldningsolja (s k villaolja) till småhus. Beträffande leveranserna av drivmedel noteras en svag minskning för dieselbrännolja (-3 %) och fortsatt ökning för motorbensin (2 %).

Under den senaste tolv månadersperioden (t o m november i fjol) var den totala leveransvolymen av oljeprodukter 6 % större än ett år tidigare. Leveranserna av tjocka eldningsoljor ökade med 10 %, medan leveransvolymen av tunn eldningsolja var oförändrad. För dieselbrännolja och motorbensin noteras en uppgång med 8 resp 6 %.

Importpriset på råolja ökade något från oktober till november (2 %). En uppgång noteras även för importpriset på flertalet oljeprodukter. Priserna i konsumentledet visade däremot fortsatt nedgång. Således sjönk priset på eldningsolja och bensin från oktober med 4 resp 1 %.

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 nedåt gående trenden.

Av tabell- och diagramrubrikerna framgår alltid vilken metod som använts och hur eventuella jämförelser är gjorda. I serierna i elavsnittet har vi i samtliga fall ett säsongmönster och följaktligen redovisas säsongrensade jämförelser. I de övriga avsnitten har inga säsongmönster konstaterats och andra metoder för jämförelser har fått användas.

Långsiktig utveckling

Den långsiktiga utvecklingen kan utläsas ur diagrammen. Dessutom ges genomgående i alla tabeller utom pristabellerna den årsvisa trendutvecklingen genom en jämförelse av värdet för den senaste 12-månadersperioden med värdet för den närmast föregående 12-månadersperioden. Här är det inte nödvändigt att använda säsongrensade värden då perioderna ligger i direkt anslutning till varandra och var och en innehåller alla säsonger.

I diagrammen redovisas antingen säsongrensade värden eller utjämnade värden. I diagrammen där det inte redovisas säsongrensade värden uppvisar de orensade uppgifterna ett så taggigt mönster att det är svårt att tolka diagrammen. För att underlätta läsandet av dessa, har serierna utjämnats med ett 3-månaders glidande medeltal. Det innebär att man ersätter det aktuella värdet med medelvärdet av föregående, aktuellt och efterföljande värde. Seriernas sista värden går ej att utjämna på detta sätt och sist i serierna har därför de ursprungliga värdena fått stå kvar.

Vill Du veta mer om de metoder som används så hör gärna av Dig till SCB.

Säsongrensningen har i detta fall gjorts med den metodik som under programnamnet X-11 ursprungligen utvecklats vid Bureau of the Census, USA.

Tillförsel

Elproduktionen fördelad på kraftslag samt import och export

	November 1986	December 1986	Senaste mån. jäm- fört med närmast före- gående mån. säsongsrensats	Senaste 12 mån. jämfört med när- mast före- gående 12 mån.	För- del- ning på kraft- slag
	GWh	GWh	%	%	%
Vattenkraft	4 649	6 161	28	-15	45
Kärnkraft	6 649	7 013	-2	20	51
Mottryck*	569	608	-6	6	4
Kondens + gasturbin*	19	29	-53	-24	0
Total produktion	11 886	13 811	10	1	100
Import	130	224	47	-65	.
Total tillförsel	12 016	14 035	11	-2	.
Export avgår	722	412	-15	-3	.
Användning inom landet	11 294	13 623	13	-2	.

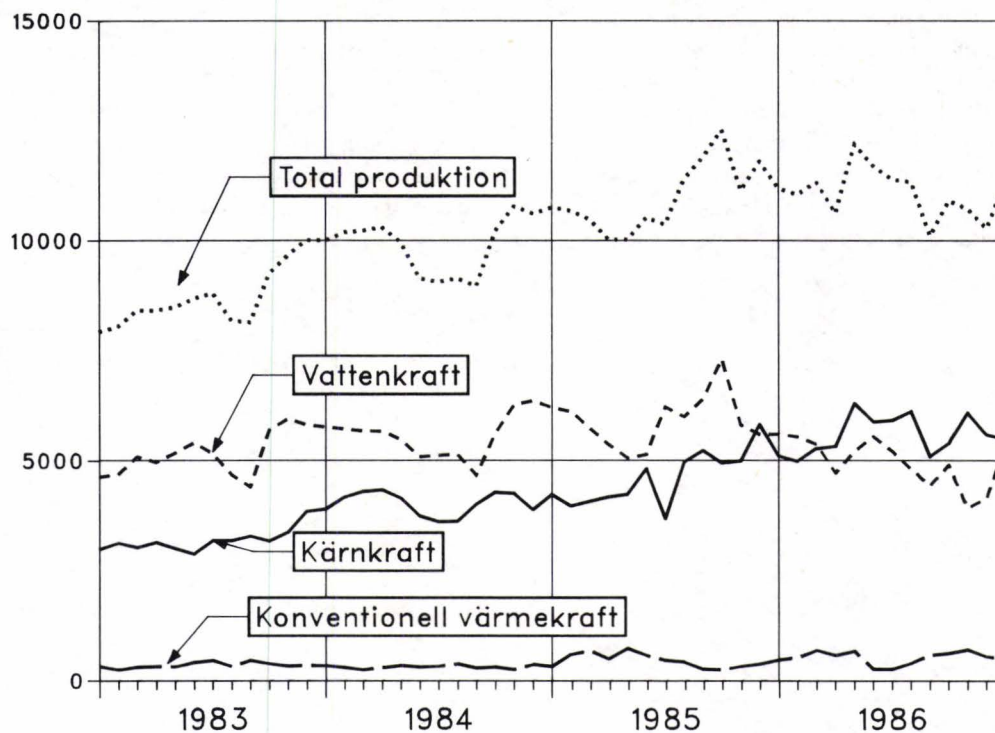
* Mottryck och kondens + gasturbin utgör tillsammans det som normalt kallas konventionell värmekraft.

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 från dieselmotvärmeverk.

Elproduktionen fördelad på kraftslag. Säsongsrensade månadsuppgifter. GWh



Användning

Definitioner och kommentarer

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

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

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

Industri avser gruvor och mineralbrott samt tillverkningsindustri enligt SNI 2 och 3.

Värmeverk m m avser el-, gas-, värme- och vattenverk enligt SNI 41 och 42.

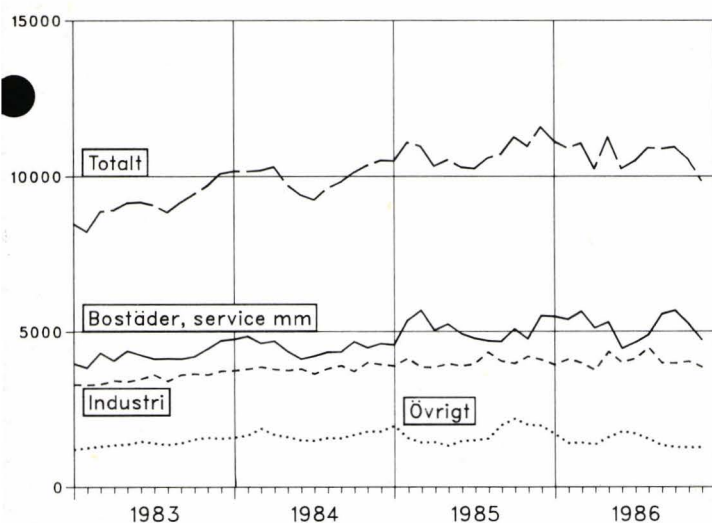
Järnv, spårv, buss avser SNI 7111 och 7112.

Elanvändningen fördelad på användargrupper

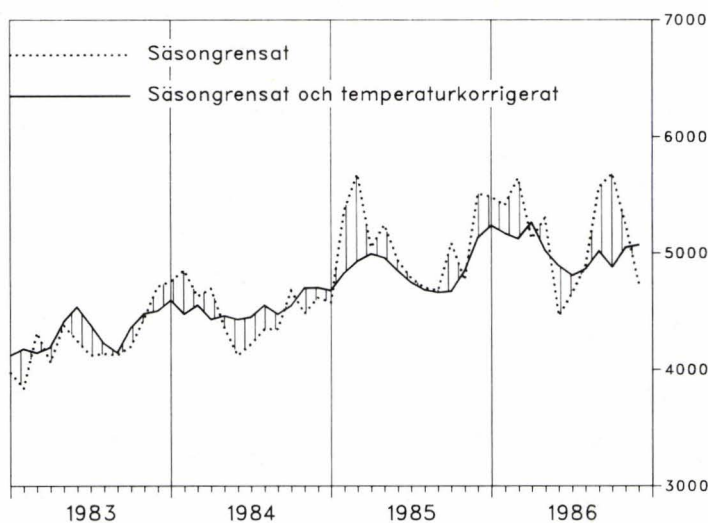
	November 1986	Senaste mån. jäm- fört med närmast före- gående mån. säsongrensats	Senaste 12 mån. jämfört med när- mast före- gående 12 mån.	För- del- ning på an- vändar- kate- gori
	GWh	%	%	%
Bostäder, service m m	5 598	-10	2	50
" tempkorr	5 991	0	4	.
Industri	4 190	-4	1	37
Värmeverk m m	336	7	-33	3
Järnv, spårv, buss	215	-2	-1	2
Förluster	955	0	-2	8
Anv. inom landet*	11 294	-7	-1	100

* Därav avkopplingsbar kraft till elpannor 19 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

	November 1986	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	%	%	%
Gruvor o mineralbrott	215	-6	2	5
Livsmedelsindustri m m	190	-10	3	5
Massa- och pappersindustri m m	1 528	-1	0	37
Kemisk industri m m	604	-2	5	14
Järn- och stålverk m m	638	-3	-6	15
Verkstadsindustri	543	-11	7	13
Övrig industri	472	-10	-4	11
Industri totalt	4 190	-4	1	100

Definitioner och kommentarer

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

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

Gruvor och mineralbrott: Gruvor och mineralbrott (SNI 2)

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

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

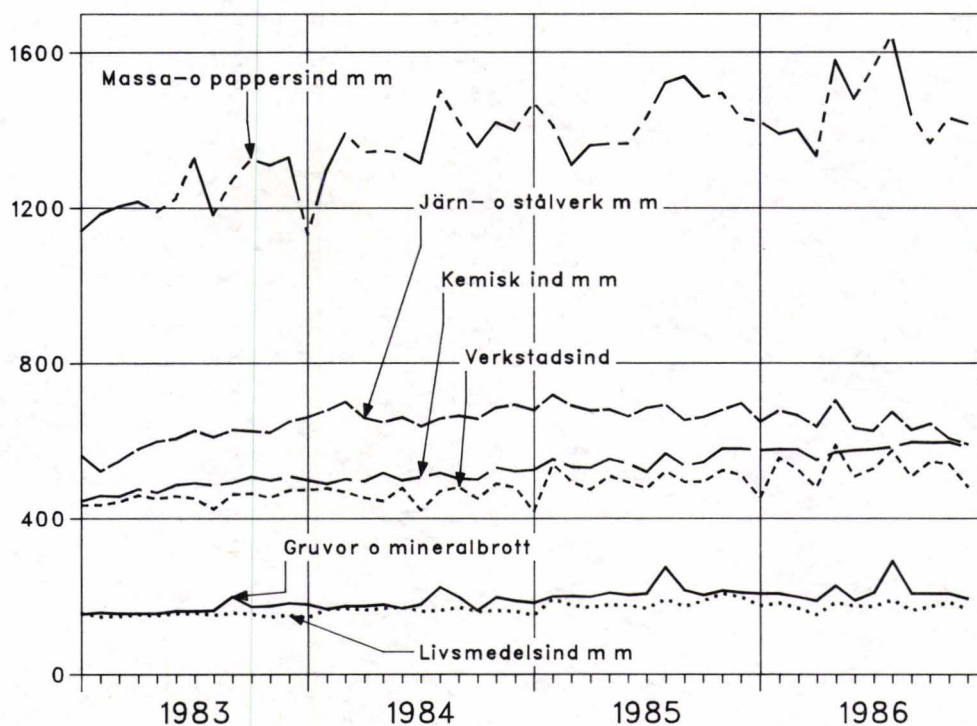
Kemisk industri m m: Kemisk industri, petroleum-, gummivaru-, plast- och plastvaruindustri (SNI 35)

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.
Säsongrensade månadsuppgifter. GWh



Import och export

Definitioner och kommentarer

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

Import och export av el

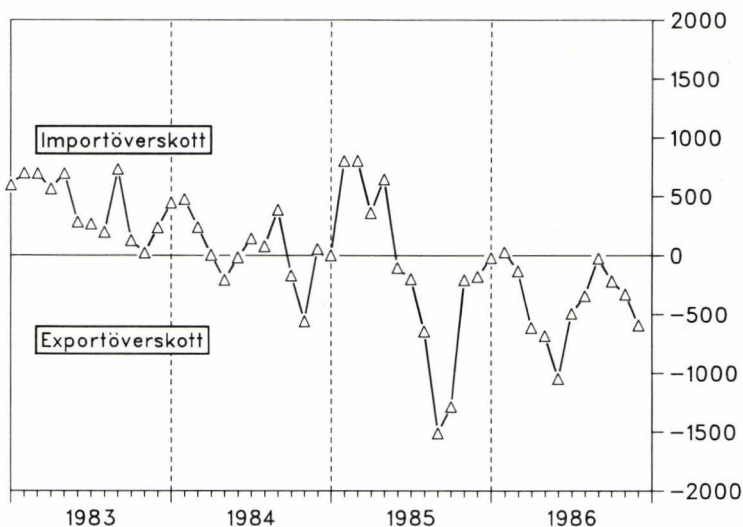
	Import November 86	Export November 86	Import- export Nov 86
	GWh	GWh	GWh
Danmark	21	115	-94
Finland	79	60	19
Norge	30	547	-517
Samtliga länder	130	722	-592

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 **Kraftsam** 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.

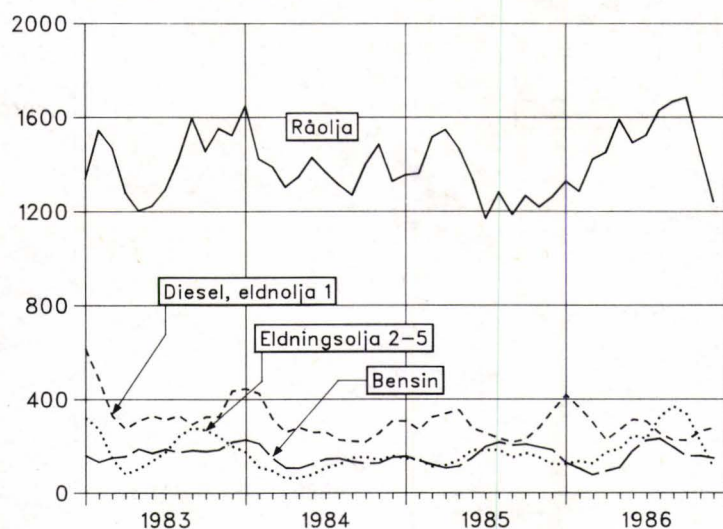
Uppgifterna i den månatliga elstatistiken revideras kontinuerligt varefter säkrare underlag finns tillgängligt, t ex årsstatistik.

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

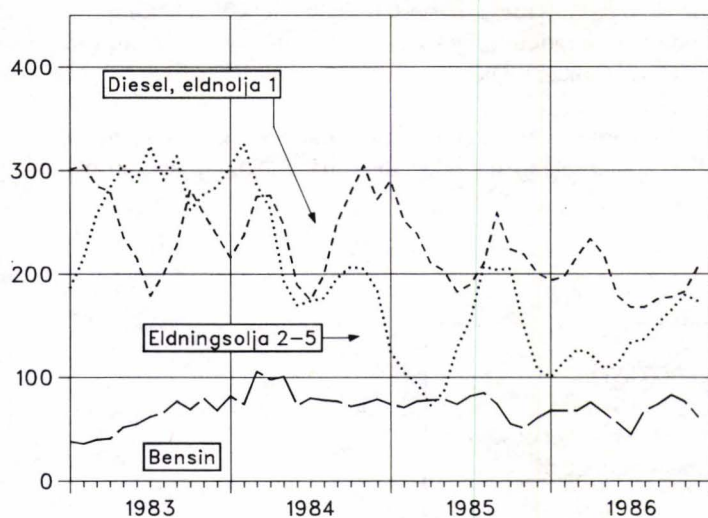
En gigawattimme (GWh) är ungefär så mycket el som 45 eluppvärmda småhus använder under ett år.

Import och export

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



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



Import av oljeprodukter

	November 1986	Senaste mån. jämfört med samma mån. föregående år	Senaste 12 mån. jämfört med närmast föregående 12 mån.
	1 000- tal kbm	%	%
Råolja*	1 240	-5	12
Motorbensin	148	1	-9
Diesel, eldningsolja 1	277	-22	0
Eldningsolja 2-5	106	-49	16
Övrigt	190	-16	16
Summa	1 960	-13	10

* Inklusive toppad råolja.

Se kommentar om direktimporten på sidan 10 under statistikens uppläggning.

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

Export av oljeprodukter

	November 1986	Senaste mån. jämfört med samma mån. föregående år	Senaste 12 mån. jämfört med närmast föregående 12 mån.
	1 000- tal kbm	%	%
Motorbensin	62	-20	-8
Diesel, eldningsolja 1	207	-9	-12
Eldningsolja 2-5	174	47	-1
Övrigt	112	-32	8
Summa	555	-5	-5

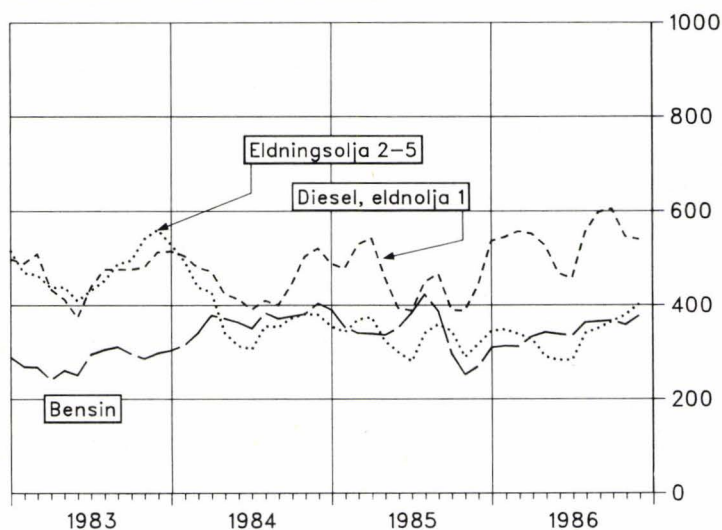
I "övrigt" ingår lättoljor utom motorbensin, flygfotogen, andra mellanoljor, råolja samt halvfabrikat för vidare förädling i raffinaderier.

Produktion och totala leveranser

Produktion av oljeprodukter

	November 1986	Senaste mån. jämfört med samma mån. föregående år	Senaste 12 mån. jämfört med närmast föregående 12 mån.
	1 000-tal kbm	%	%
Motorbensin	377	33	1
Diesel, eldningsolja 1	540	15	22
Eldningsolja 2-5	402	30	2
Summa	1 319	24	10
Exkl. egenförbrukning			

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

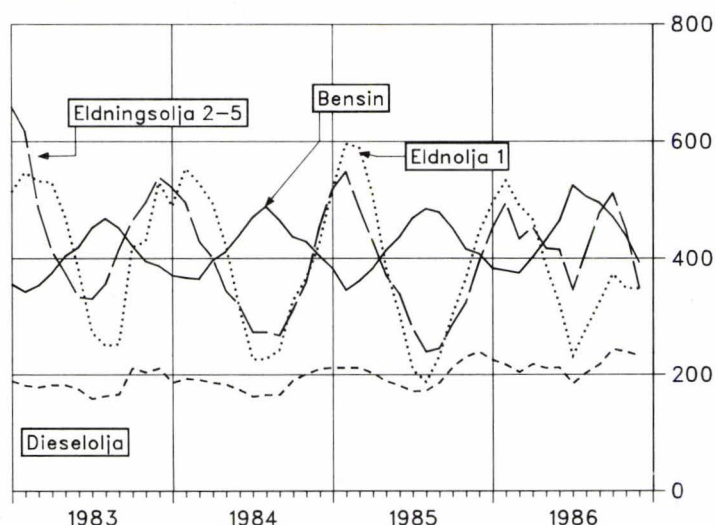


Leveranser av olika oljeprodukter

	November 1986	Senaste mån. jämfört med samma mån. föregående år	Senaste 12 mån. jämfört med närmast föregående 12 mån.
	1 000-tal kbm	%	%
Flygfotogen	42	28	21
Motorbensin	393	2	6
Dieselbrännolja	232	-3	8
Eldningsolja 1	348	-14	0
Eldningsolja 2-5	349	-19	10
Övrigt	42	38	15
Summa	1 406	-8	6

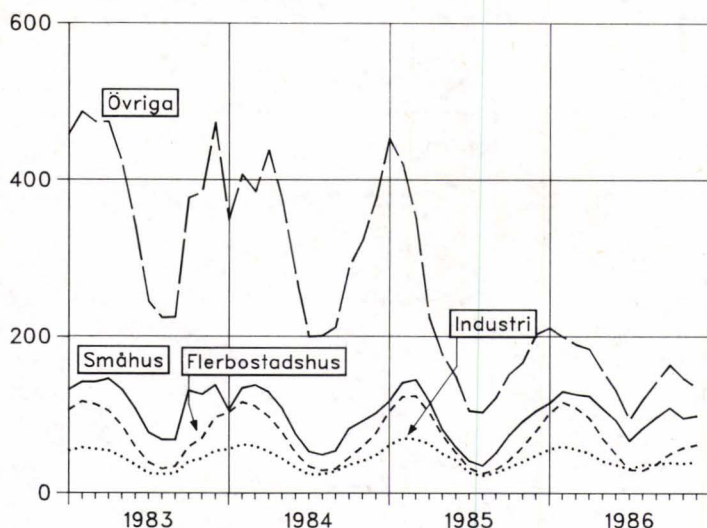
I "övrigt" ingår lättoljor utom motorbensin och mellanoljor utom flygfotogen.

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

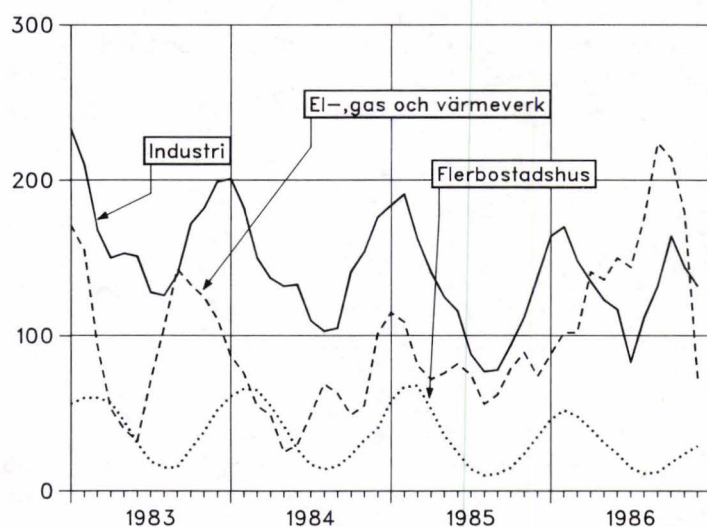


Leveranser till användare

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



Leveranser av eldningsolja 2-5, 1 000-tal kubikmeter.
Glidande medeltal



Statistikens uppläggning

Den månatliga statistiken över oljeförsörjningen baseras på uppgifter från oljehandelsföretagen. Dessutom ingår direktimport till förbrukare inom industri samt el- och värmeverk. Statistiken syftar till att totalt täcka tillförsel och leveranser till den inhemska marknaden. Viss undertäckning kan dock förekomma beroende på svårigheter att i statistiken för den senaste

Leveranser av eldningsolja 1 till olika användare

	November 1986	Senaste mån. jämfört med samma mån före- gående år	Senaste 12 mån. jämfört med när- mast före- gående 12 mån.
	1 000- tal kbm	%	%
Industri	40	-18	-6
Småhus	99	7	18
Flerbostadshus	62	-22	-4
Utrikes sjöfart	11	3	21
Övriga	135	-22	-6
Totalt	348	-14	0

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

Leveranser av eldningsolja 2-5 till olika användare

	November 1986	Senaste mån. jämfört med samma mån före- gående år	Senaste 12 mån. jämfört med när- mast före- gående 12 mån.
	1 000- tal kbm	%	%
Industri	132	-43	-8
El-, gas- och värmeverk	73	13	61
Flerbostadshus	29	-17	-16
Utrikes sjöfart	48	27	10
Övriga	67	10	-3
Totalt	349	-19	10

I "övriga" ingår jordbruk, fiske, samfärdsl utom utrikes sjöfart, offentlig förvaltning, servicenäringar och småhus.

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

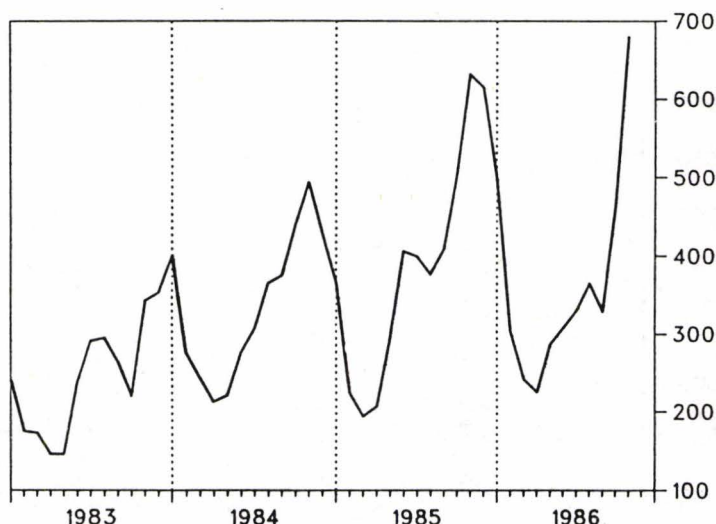
Import och förbrukning

Import av stenkol

	Oktober 1986	Senaste mån. jämfört med samma mån föregående år	Senaste 12 mån. jämfört med när- mast föregående 12 mån.
	1 000- tal ton	%	%
Antracit	2		
Gas- och kokskol	300	20	5
Övrig stenkol	378	8	2
Stenkol totalt	680	13	3

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

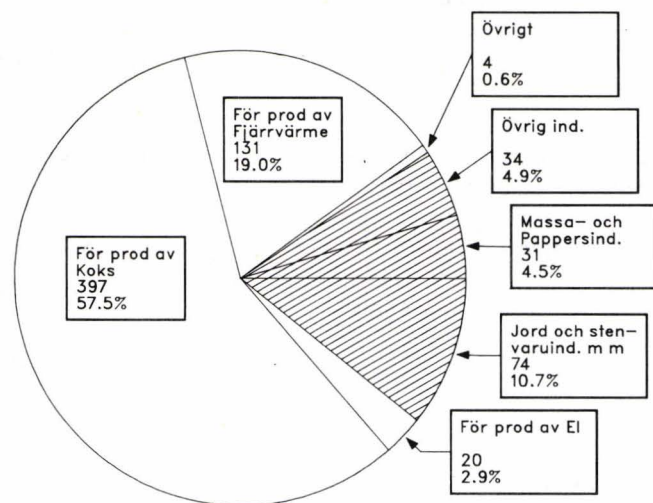


Definitioner och kommentarer

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.

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 3:e kvartalet 1986, 1 000-tal ton



Förbrukningen av stenkol för »icke energiändamål» sker främst inom kemisk industri (SNI 35) och var 3:e kvartalet 2 000 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)

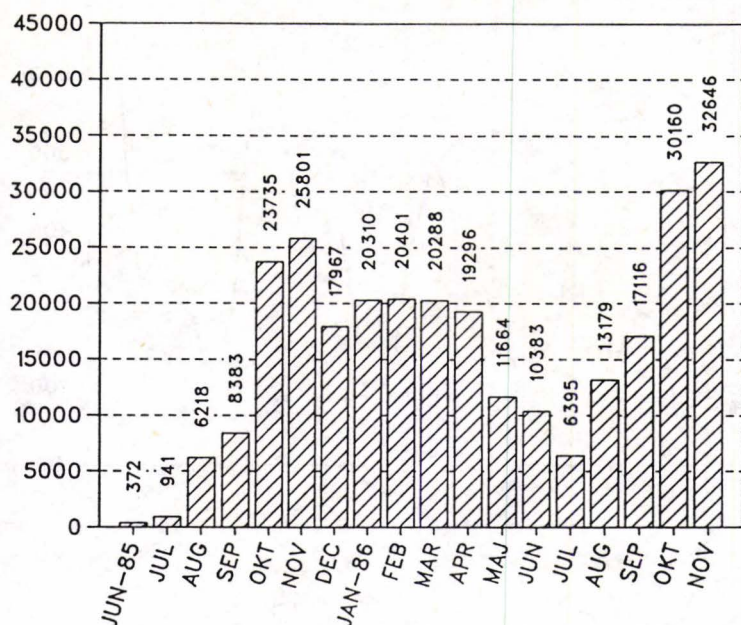
Massa- och pappersind: Massa-, pappers- och pappersvaruindustri, grafisk industri (SNI 34)

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.

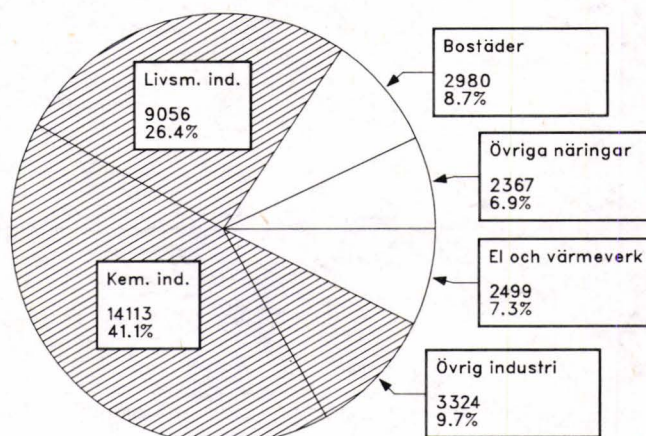
Övrigt: Omfattar Byggnadsverksamhet (SNI 5). Varuhandel, restaurang- och hotellverksamhet (SNI 6). Samfärdsel, post- och telekommunikationer (SNI 7). Bank- och försäkringsverksamhet, uppdragsverksamhet (SNI 8). Offentlig förvaltning och andra tjänster (SNI 9) samt hushåll (bostäder).

Import och leveranser

Import av naturgas, 1 000-tal kubikmeter



Leveranser av naturgas 3:e kvartalet 1986 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 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-, gummi- och plast-, 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).

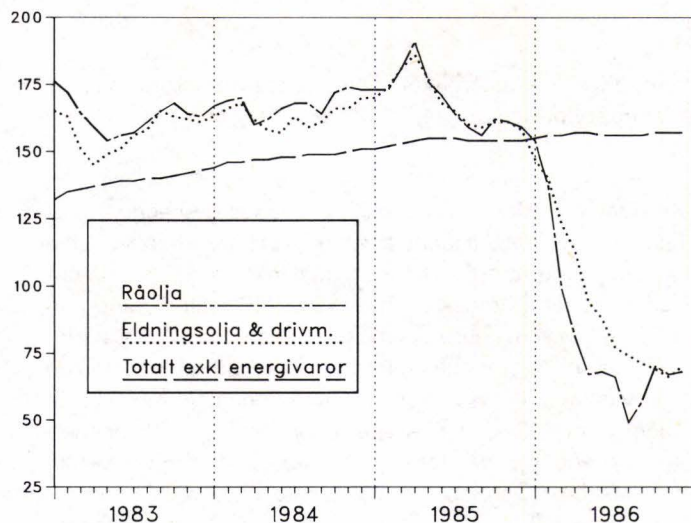
En beskrivning av olika indexserier och deras användning lämnas i Index för prisregleringar (utkom i maj 1985).

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

Energiprisindex

Importprisindex

Importprisindex 1980 = 100

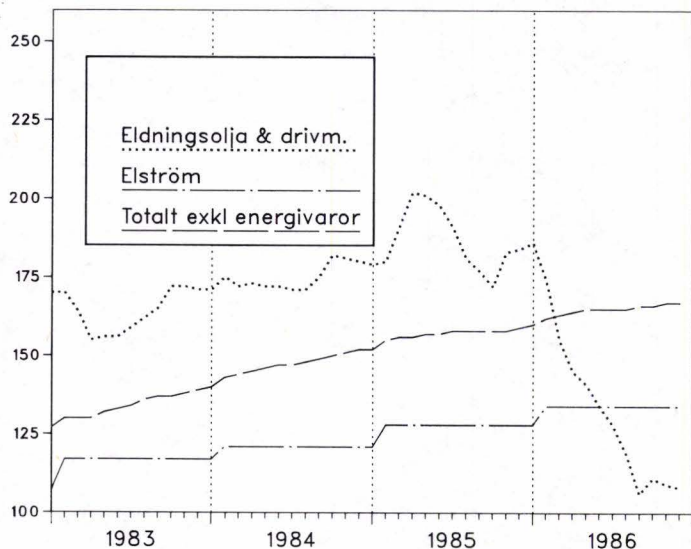


Importprisindex 1980 = 100

	November 1986	Senaste mån. jämfört med närmast föregående mån.	Senaste mån. jämfört med samma mån. föregående år
		%	%
Kol	118	8,4	-11,2
Råolja	68	1,7	-57,1
Eldningsolja 4-5	73	9,2	-54,0
Diesel & eldningsolja 1	65	6,4	-59,0
Bensin	67	-2,3	-50,6
Eldningsolja & drivmedel	70	4,9	-55,9
Totalt	138	0,2	-10,6
Totalt exkl energivaror	157	0,0	2,2

Producentprisindex

Producentprisindex, hemmamarknaden 1980 = 100



Producentprisindex, hemmamarknaden 1980 = 100

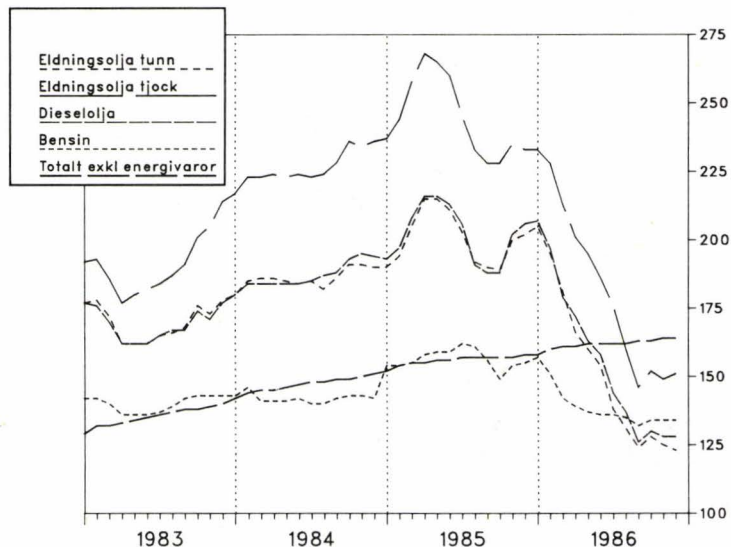
	November 1986	Senaste mån. jämfört med närmast föregående mån.	Senaste mån. jämfört med samma mån. föregående år
		%	%
Eldningsolja 4-5	111	-0,1	-46,6
Eldningsolja 1	98	-2,2	-47,3
Diesel	103	-0,8	-44,8
Bensin	111	0,0	-28,3
El	134	0,0	4,3
Eldningsolja & drivmedel	108	-0,7	-41,0
Totalt	165	0,5	2,3
Totalt exkl energivaror	167	0,5	5,2

Prisindex för inhemsk tillgång

Prisindex för inhemsk tillgång 1980 = 100

	November 1986	Senaste mån. jäm- fört med närmast före- gående mån.	Senaste mån. jäm- fört med samma mån. före- gående år
		%	%
Eldningsolja 1	123	-1,4	-38,9
Eldningsolja 4-5	151	0,9	-35,5
Diesel	128	-0,2	-37,9
Bensin	134	0,1	-13,6
Totalt	153	0,4	-3,1
Totalt exkl energivaror	164	0,3	4,1

Prisindex för inhemsk tillgång 1980 = 100



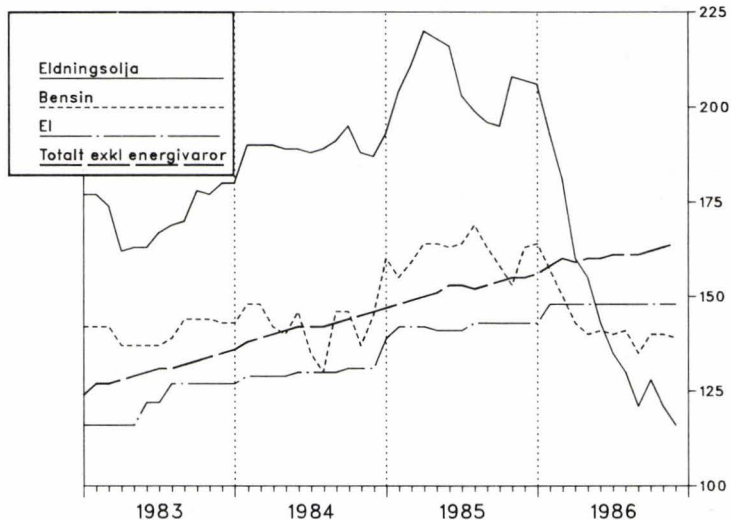
Konsumentprisindex

Konsumentprisindex 1980 = 100

	November 1986	Senaste mån. jäm- fört med närmast före- gående mån.	Senaste mån. jäm- fört med samma mån. före- gående år
		%	%
Eldningsolja	116	-4,4	-44,7
Bensin	139	-0,9	-13,3
El	148	0,0	3,7
Konsumentprisindex totalt	161,9	0,0	3,5
Totalt exkl energivaror	164	0,1	5,0

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.