

Arbetskostnadsindex för industritjänstemän 1990

P 3/7

Labour cost index for salaried employees in mining, quarrying and manufacturing, in 1990

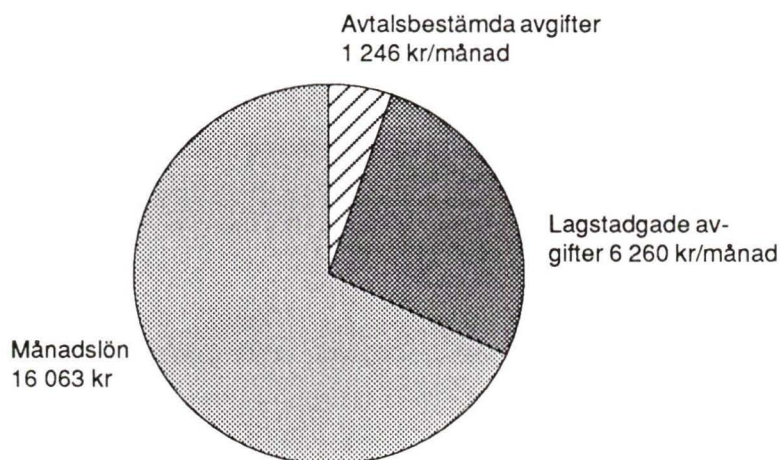
Sammanfattning

SCB har beräknat arbetskraftskostnaden för tjänstemän inom industri (SNI 2+3, Gruvor, mineralbrott, tillverkningsindustri) till 23 569 kr/månad, vilket motsvarar ett index på 210,3 (AKT 2+3). Beräkningarna grundar sig på den årliga mätningen av lönenivån för tjänstemän i augusti 1990. Dessutom beräknas kostnaderna för arbetsgivaravgifter, vilka 1990 uppgår till ca 46,8 procent på lönesumman. Basår för indexserien är 1980.

SCB utarbetar också en årlig indexserie för industriarbetare (AKA) med basår 1980. Beräkningen görs med utgångspunkt från de kvartalsvisa beräkningarna.

Total genomsnittlig arbetskraftskostnad för industritjänstemän

Total kostnad 23 569 kr/ månad



STATISTISKA **SCB** CENTRALBYRÅN

Producent Statistiska centralbyrån, Avdelningen för
arbetsmarknads- och utbildningsstatistik
Förfrågningar Birgitta Selander tel 019-17 60 93
Jack Hansson tel 019-17 67 99
Serie Am - Arbetsmarknad ISSN 0082-0237
Från trycket 28 maj 1991. SCB-Tryck, Örebro. Miljövänligt papper

© 1991 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

© 1991 Statistics Sweden. Statistical Reports can be obtained
from SCB-Distribution, S-70189 Örebro, Sweden

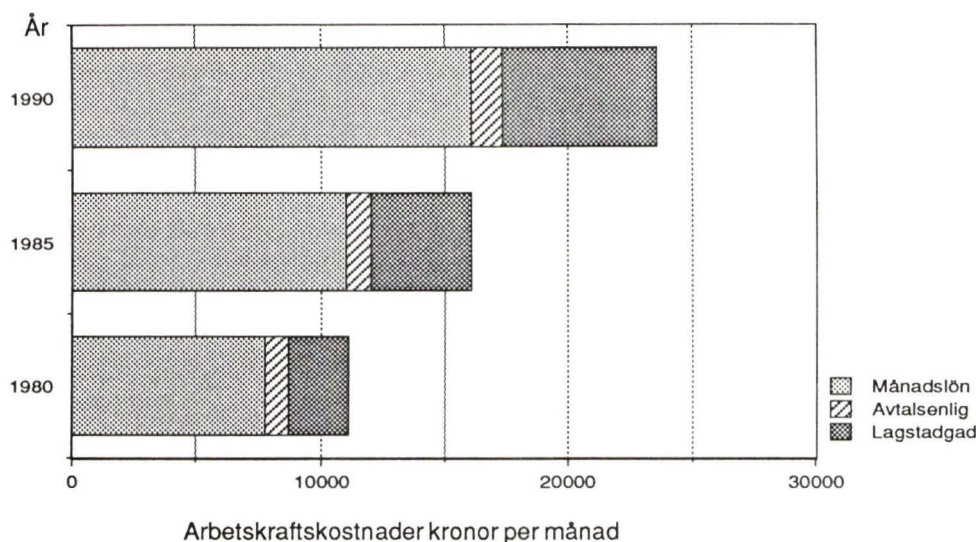
I diagrammet nedan visas kostnadsutvecklingen med fördelning på månadslön (SIAK 1 – 3), avtalsenliga (SIAK 4) och lagstadgade (SIAK 6) arbetsgivaravgifter. SIAK = Svensk standard för indelning av arbetskraftskostnader m m.

Arbetskraftskostnaden per månad, som 1975 uppgick till 6 842 kr och 1980 var 11 156 kr, har för 1990 beräknats till 23 569 kr, vilket är en ökning med 113 procent från 1980.

Från 1989 till 1990 är ökningen 2 003 kr och efter justering för förändring av arbetstider innebär det en ökning med 8,8 procent, föregående år var ökningen 11,7 procent. Månadslönen har ökat 1 341 kronor och därmed följer en ökning på 662 kronor av de lagstadgade och avtalsbestämda arbetsgivaravgifterna. I beräkningarna ingår den tillfälliga arbetsmiljöavgiften med 1,5 procentenheter.

För industriarbetare har arbetskostnadsökningen varit 9,1 procent mellan årsmedeltalen 1989 och 1990.

Arbetskostnadsutveckling 1980 – 1990 för industritjänstemän



Bakgrund

Lönestatistik för industritjänstemän utarbetas en gång per år (augusti) och indexen har utformats som en beräkning av den årliga arbetskostnadsutvecklingen i genomsnitt per månad. I det följande lämnas en beskrivning av indexens innehåll och beräkningsmetoder m m.

En arbetskostnadsindex som utöver lönekostnader omfattar avtalsbestämda och lagstadgade arbetsgivaravgifter har sedan 1967 utarbetats av SCB för industriarbetare. Indexen med nuvarande branschindelning publiceras fyra gånger per år och beräknas för mittmånaden i varje kvartal (1973=100). Indexen bygger på kostnaden per timme. Fr o m 1980 utarbetas med utgångspunkt från denna kvartalsserie en årlig indexserie.

Val av basår

Beräkningar av industritjänstemännens arbetskraftskostnader har gjorts för varje år från 1975, vilket tidigare var tänkt som basår. I enlighet med internationella och nationella rekommendationer för bl a ekonomisk statistik har år 1980 valts som basår. För att erhålla en längre tidsserie har tidigare även åren 1975 – 1979 redovisats.

Kostnadselement

De kostnadselement (utöver lönekostnader) som ingår och deras storlek i procent av avgiftsunderlaget år 1990 framgår av förteckning på sidan 6. Kostnadselementen beskrivs med koder och benämningar enligt Svensk standard för indelning av arbetskraftskostnader m m (SIAK). I indexberäkningarna ingår inte kostnader för utbildning, sjuk- och hälsovård samt övrig personalsocial service (SIAK 5), inte heller kostnadsersättningar (SIAK 8).

Statistiska meddelanden

Rättelseblad till
Am 27 SM 9101

Rättelse

Sverige

AM

P 3/7

Arbetskostnadsindex för industritjänstemän 1990

Labour cost index for salaried employees in mining, quarrying and manufacturing, in 1990

Genomsnittligt antal arbetstimmar under augusti 1990 har justerats. Detta höjer arbetskostnadsindex med ca 1 procentenhet.

I tabllån nedan redovisas de nya indextalerna.

Tabell 2 Arbetskostnadsindex för tjänstemän inom industri, 1980 = 100 (AKT)
Labour Cost Index for salaried employees in mining, quarrying and manufacturing

Näringsgren (SNI) Bransch	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990 Rev	Ökning 1989/90, % Rev
2+3 Gruvor och mineralbrott samt tillverkningsindustri	136,3	144,6	154,5	163,5	173,0	193,3	212,2	+9,8
2 Gruvor och mineralbrott	133,3	141,7	149,7	156,9	166,7	190,0	207,7	+9,3
3 Tillverkningsindustri	136,4	144,6	154,6	163,6	173,1	193,4	212,3	+9,8
31 Livsmedels-, dryckesvaru- och tobaksindustri	135,9	144,6	154,8	164,1	174,7	193,9	213,8	+10,3
32 Textil-, beklädnads-, läder- och lädervaruindustri	136,4	145,0	155,1	165,4	176,2	194,9	214,4	+10,0
33 Trävaruindustri	136,2	143,6	155,0	162,7	172,4	194,4	214,2	+10,2
34 Massa-, pappers- och pappers- varuindustri, grafisk industri	137,0	146,4	155,1	163,1	174,3	194,0	210,8	+8,7
341 Massa-, pappers- och pappers- varuindustri	136,7	145,5	153,5	162,1	174,2	194,8	211,7	+8,7
342 Grafisk industri, förlag	137,2	147,6	156,5	163,9	173,9	193,1	209,5	+8,5
35 Kemisk, petroleum-, gummi- varu-, plast och plastvaru- industri	139,5	148,2	157,0	166,4	177,4	196,9	217,7	+10,6
36 Jord- och stenvaruindustri	137,4	143,4	155,5	164,9	177,7	200,4	218,4	+9,0
37 Järn-, stål- och metallverk	135,3	141,4	149,5	158,5	168,0	186,9	206,7	+10,6
38 Verkstadsindustri	135,4	143,5	154,1	163,2	171,9	192,6	211,2	+9,7

STATISTISKA **SCB** CENTRALBYRÅN

STATISTISKA
CENTRALBYRÅN

91.10.09

Producent Statistiska centralbyrån, Avdelningen för
Förfrågningar arbetsmarknads- och utbildningsstatistik
Birgitta Selander, tfn 019 - 17 60 93
Jack Hansson, tfn 019 - 17 67 99
Serie Am - Arbetsmarknad
ISSN 0082-0237
Från trycket 2 oktober 1991. SCB-Tryck, Örebro. Miljövänligt papper

©1991 Statistiska centralbyrån, 115 81 Stockholm. Ansvarig
utgivare Jan Högrelius. Statistiska meddelanden (SM) kan köpas
från SCB-Förlag, 701 89 Örebro, telefon 019-17 68 00 eller
telefax 019-12 97 84.

©1991 Statistics Sweden. Statistical Reports can be obtained
from SCB-Publishing Unit, S-701 89 Örebro, Sweden

SVERIGES OFFICIELLA STATISTIK

Underlag för indexberäkningar

Lönekostnader (SIAK 1 – 3)

I indexen ingående lönekostnader baseras på uppgifter om den genomsnittliga månadslön som redovisas i SCBs årliga statistik för tjänstemän inom industrin avseende augusti månad (Se Am 62 SM 9101). Uppgifterna avser överenskommen månadslön inklusive ett beräknat årsgenomsnitt för naturaförmåner, provision, tantiem, premielön o d. Hänsyn tas inte till eventuellt utgående ersättningar för övertidsarbete, inte heller till avdrag vid frånvaro.

För deltidсанställda har utgående månadslöner omräknats till att motsvara lön för heltidsanställda. Detta har skett med ledning av uppgifter om veckoarbetstidens längd för individen och arbetstidens längd för heltidsanställda i den bransch där denne arbetar.

Den utveckling som lönekostnaderna ger uttryck för återspeglar branschens genomsnittliga löneutveckling och kan påverkas av strukturella förändringar i statistikmassan.

Avtalsbestämda och lagstadgade arbetsgivaravgifter (SIAK 4 och 6)

Som underlag för beräkning av arbetsgivaravgifternas storlek ligger de uppgifter om avgiftsuttag i procent av avgiftsunderlaget som lämnats av de myndigheter, försäkringsbolag och liknande som administrerar trygghetssystemet. Underlaget möjliggör schablonmässiga beräkningar av avgifter enligt samma modell som används vid beräkning av arbetskostnadsindex för industriarbetare (Se Am 15 SM 9002).

Metod för beräkning av avgifternas storlek

Med ledning av uppgifter om avgiftsuttag och efter fastställande av avgiftsunderlagets storlek beräknas avgifterna i kronor per månad. Fr o m år 1976 är avgiftsunderlaget (utom för ATP-avgiften) lika med månadslönen, som den definierats ovan. Före år 1976 togs i vissa fall hänsyn endast till löner upp till 7,5 x basbeloppet. För att korrigera för lönedelar överstigande maximigränsen har en korrigeringsfaktor K_{AT} använts, som beräknats genom att beräkna hur stor del av lönesumman som översteg 7,5 basbelopp.

Vid beräkning av ATP-avgiften togs t o m 1981 hänsyn till denna maximigräns och här gjordes även ett basbeloppsavdrag.

För övriga avgifter är fr o m 1976 (ATP-avgiften fr o m 1982) avgifterna beräknade genom multiplikation av månadslönen med avgiftsuttaget i procent.

Korrigerig för arbetstidsförändringar

För industriarbetarna bygger beräkningarna av företagens arbetskraftskostnader på genomsnittlig lön per arbetad timme. Beräkningen av företagens arbetskraftskostnader för industritjänstemännen baseras däremot på en genomsnittlig stipulerad månadslön per stipulerad arbetstid och ger en tämligen god skattning av den verkliga månadslönen per faktisk arbetstid. Korrigering för eventuella arbetstidsförändringar för tjänstemännen måste därför göras, varför det beräknade indextalet multipliceras med den förändring i den genomsnittliga månadsarbetstiden som skett sedan föregående år.

Den genomsnittliga månadsarbetstiden för industritjänstemän beräknas enligt följande:

$M-TID = (\text{Antal dagar under året minus antal semesterdagar, lördagar och söndagar, övriga helgdagar och andra lediga dagar}) \times \text{gänger beräknad dagarbetstid dividerat med } 12.$

Vid beräkning av dagarbetstiden används SCBs beräkningar av den genomsnittliga ordinarie veckoarbetstiden för heltidsanställda industritjänstemän.

Då underlag för beräkning av antalet semesterdagar saknas ingår i beräkningarna samma antal semesterdagar oberoende av befattning. Åren 1975 – 1977 har antalet dagar antagits vara 20, under följande år 25 dagar.

Arbetskostnadsindex för industritjänstemän

Tabell 1 visar arbetskraftskostnaderna per månad för industritjänstemän inom olika näringsgrevar med fördelning på olika kostnadselement 1990. Motsvarande beräkningar har gjorts för varje år från 1975.

I tabell 2 visas indextal för summan av samtliga i indexen ingående kostnadselement med basåret 1980=100. Här har även arbetstidsförändringar beaktats. Som framgår har kostnadsutvecklingen varit relativt likformig i de olika branscherna.

Arbetsgivaravgifterna i procent av månadslönen har ökat något mellan 1989 (46,49 procent) och 1990 (46,82 procent). Den kollektiva riskpremien i ITP sänktes 1 juli 1990 till ca 7 procent från tidigare 7,5 procent. I beräkningen av arbetskostnadsindex används en genomsnittlig procentsats för året 1990, dvs 7,25 procent. I september 1989 infördes tillfälligt en lagstadgad arbetsmiljöavgift på 1,5 procentenheter. Årsgenomsnittet för arbetsmiljöavgiften (0,5 procentenheter) har använts i beräkningarna för 1989. För år 1990 ingår den tillfälliga arbetsmiljöavgiften med 1,5 procentenheter. De sammanlagda arbetsgivaravgifterna var 1975 34,9 procent, 1980 till 44,2 procent och 1985 46,21 procent.

Årlig arbetskostnadsindex för industriarbetare

För att underlätta för dem som har behov av att följa den årliga utvecklingen av arbetskraftskostnaden för industriarbetare har en genomsnittsberäkning gjorts för respektive år med utgångspunkt från den kvartalsvisa indexserien, vilken därefter kedjats till basåret 1980. Indexen (AKA) redovisas i tabell 3.

Sammanvägning till en gemensam index för industrianställda

Någon sammanvägning av indextalen för industriarbetare respektive industritjänstemän publiceras inte.

Om det i något sammanhang föreligger behov av en gemensam index kan en sammanvägning göras enligt följande:

$$\text{Indextal år } t = \frac{L_A \times I_A + L_T \times I_T}{L_A + L_T}$$

där L_A = lönesumma för industriarbetare

L_T = lönesumma för industritjänstemän

I_A = indextal år t för industriarbete

I_T = indextal år t för industritjänstemän

Lönesummorna kan t ex hämtas ur SCBs årliga industristatistik där lönesummor redovisas med fördelning på arbetare och tjänstemän. Arbetsgivaravgifter ingår inte i dessa belopp. 1986 utgjorde arbetarnas lönesumma 60 procent och tjänstemännens 40 procent av den totala lönesumman inom SNI 2+3.

Sammanvägning kan också ske med kvoter som passar det egna företags situation.

Index-benämning

För att underlätta hänvisning till rätt indexserie i olika sammanhang har beteckningen AKT Arbetskostnadsindex för tjänstemän införts. Tillsammans med sifferkoden enligt Svensk standard för näringsgrensindelning (SNI) skall AKT 2+3 betyda Arbetskostnadsindex för tjänstemän i Gruvor, mineralbrott och tillverkningsindustri, 1980=100.

På motsvarande sätt kan beteckningen AKA användas för den årliga arbetskostnadsindexen för arbetare, 1980=100.

Summary

Statistics Sweden has calculated a labour cost index for salaried employees in mining, quarrying and manufacturing. The index is abbreviated AKT.

Calculations will be made yearly based on the monthly salary of August each year and the calculations do include taxes and compulsory fees determined by the size and/or composition of the labour force. The year 1980 is used as a basis (=100).

The Swedish Standard Industrial Classification of All Economic Activities (SNI) is used for branch classification.

The quarterly labour cost index for wage-earners in mining, quarrying and manufacturing is also transformed into a yearly index, which is abbreviated AKA (1980=100).

Teckenförklaring

- Inget finns att redovisa
- . Uppgift kan inte förekomma
- .. Uppgift inte tillgänglig eller alltför osäker för att anges

Explanation of symbols

- Magnitude nil
- . Category not applicable
- .. Data not available or too uncertain to be published

Förteckning över arbetskraftskostnader som ingår vid beräkning av arbetskostnadsindex för industritjänstemän 1990

List of labour costs used at the calculation of the Labour Cost Index for salaried employees in mining, quarrying and manufacturing

SIAK beteckning ¹	Benämning	Contents	Avgiftsuttag, % 1990
1, 2, 3	Månadslön	Monthly salary	
42	Kostnader för kompletterande pensionsförmåner ^{2,3}	Costs of supplementary pension benefits	7,25
43	Andra kollektiva avgifter därav	Other collective fees of which	
432	Grupplivförsäkringsavgifter(TGL) 300 kr/år	Contribution to the group life insurance scheme	0,2
433	Avgångsbidragsavgifter	Severance payment contribution	0,35
434	Avgift till trygghetsförsäkring (TFA)	Contribution to the security insurance	0,05
601	Sjukförsäkringsavgift	Contribution to the health insurance scheme	10,1
602	ATP-avgift	Contribution to the national supplementary pension scheme	13,0
605	Lönegarantiavgift	Wage guarantee contribution	0,2
606	Arbetskyddsavgift	Industrial safety contribution	0,35
607	Folkpensionsavgift	Contribution to the national basic pension scheme	7,45
609	Vuxenutbildningsavgift	Contribution to adult education	0,27
611	Delpensionsavgift	Contribution to the national scheme for partial pension	0,5
612	Barnomsorgsavgift	Childcare contribution	2,2
613	Arbetskadeförsäkringsavgift	Contribution to the industrial injury insurance scheme	0,9
614	Arbetsmarknadsavgift	Labour market contribution	2,16
616	Allmän löneavgift	General payroll tax	0,34
617	Arbetsmiljöavgift	Contribution to work environment	1,5 ³

1) Swedish Standard Classification of Labour Costs

2) Pensionskostnader utöver avgifter enligt SIAK 602, 607 och 611. - Costs for pensions excl. SIAK 602, 607 and 611.

3) Årsgenomsnitt

Tabell 1 Arbetskraftskostnader per månad för tjänstemän inom industri med fördelning på SIAK-område och näringsgren 1990
Labour costs for salaried employees in mining, quarrying and manufacturing, in 1990

Näringsgren (SNI)	Arbetskraftskostnad per månad, kronor, inom SIAK- område															
	1-3 Genom- snitt- lig må- nadslön	42 Kompl pen- sions- förmå- ner	43 Andra kol- lekti- va av- gifter ¹	601 Sjuk- förs- avgift	602 ATP- avgift	605 Löne- garan- tiav- gift	606 Arbe- tar- skydds- avgift	607 Folk- pen- sions- avgift	609 Avgift till vuxen- utbildn	611 Del- pens- sions- avgift	612 Avgift till barn- omsorg	613 Arbets- skade- försäkr- avgift	614 Arbets- mark- nads- avgift	616 Allmän löne- avgift	617 Arbets- miljö- avgift	Summa Arbets- krafts- kostnad
2+3 Gruvor och mineralbrott samt tillverkningsindustri	16063	1 165	81	1 622	2 088	32	56	1 197	43	80	353	145	347	55	241	23 569
2 Gruvor och mineralbrott	16761	1 215	84	1 693	2 179	34	59	1 249	45	84	369	151	362	57	251	24 592
3 Tillverkningsindustri	16055	1 164	81	1 622	2 087	32	56	1 196	43	80	353	144	347	55	241	23 557
31 Livsmedels-, dryckes- varu- och tobaksindustri	15192	1 101	78	1 534	1 975	30	53	1 132	41	76	334	137	328	52	228	22 292
32 Textil-, beklädnads-, lä- der- och lädervaruindustri	14752	1 070	76	1 490	1 918	30	52	1 099	40	74	325	133	319	50	221	21 646
33 Trävaruindustri	14798	1 073	76	1 495	1 924	30	52	1 102	40	74	326	133	320	50	222	21 714
34 Massa-, pappers- och pappersvaruindustri, grafisk industri	15892	1 152	81	1 605	2 066	32	56	1 184	43	79	350	143	343	54	238	23 318
341 Massa-, pappers- och pappersvaruindustri	16515	1 197	83	1 668	2 147	33	58	1 230	45	83	363	149	357	56	248	24 231
342 Grafisk industri, förlag	15435	1 119	79	1 559	2 007	31	54	1 150	42	77	340	139	333	52	232	22 648
35 Kemisk-, petroleum-, gummivaru-, plast- och plastvaruindustri	16799	1 218	84	1 697	2 184	34	59	1 252	45	84	370	151	363	57	252	24 648
36 Jord och stenvaruindustri	16139	1 170	81	1 630	2 098	32	56	1 202	44	81	355	145	349	55	242	23 680
37 Järn-, stål- och metallverk	16285	1 181	82	1 645	2 117	33	57	1 213	44	81	358	147	352	55	244	23 894
38 Verkstadsindustri	16193	1 174	82	1 635	2 105	32	57	1 206	44	81	356	146	350	55	243	23 759

1) Här ingår tjänstegrupplivförsäkring, avgångsersättning samt trygghetsförsäkring vid arbetsskada.

Tabell 2 Arbetskostnadsindex för tjänstemän inom industri, 1980 = 100 (AKT)

Labour Cost Index for salaried employees in mining, quarrying and manufacturing

Näringsgren (SNI) Bransch	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	Ökning 1989/90, %
2+3 Gruvor och mineralbrott samt tillverkningsindustri	136,3	144,6	154,5	163,5	173,0	193,3	210,3	+8,8
2 Gruvor och mineralbrott	133,3	141,7	149,7	156,9	166,7	190,0	206,0	+8,4
3 Tillverkningsindustri	136,4	144,6	154,6	163,6	173,1	193,4	210,4	+8,8
31 Livsmedels-, dryckesvaru- och tobaksindustri	135,9	144,6	154,8	164,1	174,7	193,9	211,8	+9,2
32 Textil-, beklädnads-, läder- och lädervaruindustri	136,4	145,0	155,1	165,4	176,2	194,9	212,7	+9,1
33 Trävaruindustri	136,2	143,6	155,0	162,7	172,4	194,4	212,5	+9,3
34 Massa-, pappers- och pappers- varuindustri, grafisk industri	137,0	146,4	155,1	163,1	174,3	194,0	209,1	+7,8
341 Massa-, pappers- och pappers- varuindustri	136,7	145,5	153,5	162,1	174,2	194,8	209,7	+7,7
342 Grafisk industri, förlag	137,2	147,6	156,5	163,9	173,9	193,1	207,8	+7,6
35 Kemisk, petroleum-, gummi- varu-, plast och plastvaru- industri	139,5	148,2	157,0	166,4	177,4	196,9	215,9	+9,7
36 Jord- och stenvaruindustri	137,4	143,4	155,5	164,9	177,7	200,4	216,4	+8,0
37 Järn-, stål- och metallverk	135,3	141,4	149,5	158,5	168,0	186,9	204,0	+9,1
38 Verkstadsindustri	135,4	143,5	154,1	163,2	171,9	192,6	209,5	+8,8

Tabell 3 Arbetskostnadsindex för arbetare inom industri, 1980=100 (AKA)

Labour Cost Index for wage-earners in mining, quarrying and manufacturing

Näringsgren (SNI) Bransch	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	Ökning 1989/90, %
2+3 Gruvor och mineralbrott samt tillverkningsindustri	141,3	154,2	166,9	177,5	189,8	211,7	230,9	+9,1
2 Gruvor och mineralbrott	142,4	156,2	170,2	178,0	192,8	213,2	242,0	+13,5
3 Tillverkningsindustri	141,3	154,1	166,8	177,5	189,7	211,8	231,0	+9,1
31 Livsmedels-, dryckesvaru- och tobaksindustri	140,4	153,2	165,9	175,9	189,3	209,7	229,6	+9,5
32 Textil-, beklädnads-, läder- och lädervaruindustri	139,5	151,6	164,6	174,8	187,7	208,8	228,9	+9,6
33 Trävaruindustri	140,3	152,2	165,6	176,6	188,9	212,3	231,3	+8,9
34 Massa-, pappers- och pappers- varuindustri, grafisk industri	139,3	152,9	166,0	175,2	188,3	208,4	226,8	+8,8
341 Massa-, pappers- och pappers- varuindustri	142,6	157,8	171,9	181,4	195,8	217,3	234,4	+7,9
342 Grafisk industri, förlag	134,0	144,9	156,9	165,9	177,2	195,5	215,8	+10,4
35 Kemisk, petroleum-, gummi- varu-, plast och plastvaru- industri	140,9	155,2	168,5	180,1	191,6	215,7	238,6	+10,6
36 Jord- och stenvaruindustri	140,6	155,1	168,6	180,6	193,6	215,8	236,7	+9,7
37 Järn-, stål- och metallverk	140,1	153,3	167,3	178,0	189,4	211,4	231,7	+9,6
38 Verkstadsindustri	142,7	155,2	167,0	178,0	189,8	212,1	230,7	+8,8