

Teknisk beskrivning

Arbetskraftsbarometern ger information om arbetsmarknadsläget och utsikterna för 77 utbildningsgrupper, varav huvuddelen utgörs av högskoleutbildningar. Resultaten bygger på svaren på en enkät till ett urval av arbetsgivare. Undersökningen genomförs på hösten varje år. Användare av Arbetskraftsbarometern är bland andra:

- Yrkes- och studievägledare på arbetsförmedlingar och skolor
- Utbildningsplanerare
- De som skall välja utbildning, men även andra som vill orientera sig om arbetsmarknadsläget för olika utbildningsgrupper.

Arbetskraftsbarometern används också för SCB:s egen prognosverksamhet.

Undersökningen

Arbetskraftsbarometern är en urvalsundersökning som genomförs med hjälp av postenkäter. Ingen uppgiftsskyldighet föreligger. Urvalsenhet är arbetsställe. Den population som urvalen dras från utgörs av landets alla arbetsställen med minst tio anställda (fem för några utbildningsgrupper), varav minst två anställda tillhör aktuell utbildningsgrupp. För att få veta vid vilka arbetsställen olika utbildningsgrupper finns, görs en sambearbetning av registerbaserad arbetsmarknadsstatistik (RAMS) och registret över befolkningens utbildning (UREG). Adresser från Företagsdatabasen (FDB) knyts till de arbetsställen som har anställda med de utvalda utbildningarna. Alla registren förs vid SCB. Blanketterna skickas till personalansvarig på respektive arbetsställe.

För utbildningsgrupper som finns representerade på färre än 150 arbetsställen i urvalsramen undersöks samtliga arbetsställen. För övriga utbildningsgrupper görs ett urval av 150 arbetsställen. Sannolikheten för ett arbetsställe att komma med i urvalet är proportionell mot dess storlek uttryckt i antalet anställda med den aktuella utbildningen.

De personalansvariga tillfrågas hur de för den aktuella utbildningsgruppen bedömer:

- Tillgången på sökande (God tillgång/Balans/Brist)
- Hur antalet anställda bedöms komma att förändras på ett respektive tre års sikt? (Öka/Vara oförändrat/Minska)

Uppgiftslämnarna får själva tolka innebörden av svarsalternativen. Exempelvis ges inga anvisningar om vad "God tillgång på sökande" av en viss utbildningsgrupp innebär.

Personalansvariga får också för den aktuella utbildningsgruppen svara på:

- Hur många anställda man har?
- Om man har sökt personal och – om så är fallet – hur många?
- Om man har nyanställt personer och – om så är fallet – hur många?

Uppgiften om hur många personer en arbetsgivare uppger sig ha sökt används som vägningsfaktor för svaren på frågan om tillgång på sökande (rekryteringsläget). Svaret från en arbetsgivare som har sökt tio personer väger alltså fem gånger tyngre än svaret från den som har sökt två. Svaren på frågorna om hur antalet anställda bedöms komma att förändras på ett respektive tre års sikt vägs med hur många anställda det finns på arbetsstället med den aktuella utbildningen. Svaret från ett arbetsställe med till exempel hundra sjuksköterskor väger tio gånger tyngre än svaret från ett arbetsställe med tio.

Datainsamling i Arbetskraftsbarometern '01

Insamlingen av data pågick mellan den 20 augusti och den 12 oktober 2001. Det var 7 600 arbetsställen i urvalet och det totala antalet blanketter var 11 465 (ett och samma arbetsställe kan ingå i urvalet för flera utbildningsgrupper). Andelen inkomna blanketter var 77 procent. Det är stor variation i svarsfrekvens mellan olika utbildningsgrupper. Högst var svarsfrekvensen för religionsvetare/teologer och gymnasielärare med inriktning mot historia och samhällsvetenskap. För dessa utbildningsgrupper var svarsfrekvensen 91 respektive 92 procent. För 13 av utbildningarna var svarsfrekvensen under 50 procent. För en utbildningsgrupp, medieutbildade, understeg svarsfrekvensen 40 procent.

Den kända övertäckningen, dvs. andelen svar där man uppgivit att personal med den aktuella utbildningen *inte* fanns på arbetsstället, där arbetsstället upphört eller där organisationsförändringar medfört att man inte kunnat hänföra personalen till det efterfrågade arbetsstället, uppgick till 12 procent. Övertäckningen var högst för medieutbildade, 50 procent, och lägst för receptarier, 1 procent. Bortfallet uppgick till 23 procent. Störst var bortfallet för civilingenjörer elektroteknik, 47 procent, och minst för gymnasielärare med inriktning mot historia och samhällsvetenskap, 3 procent.

När redovisas inte resultaten?

För de flesta av utbildningarna har endast ett urval av arbetsgivare tillfrågats. Skattningarna av skillnaden mellan procenttalen (God tillgång och Brist respektive Öka och Minska) är därför behäftade med osäkerhet.

95-procentiga konfidensintervall har beräknats för differenserna mellan procenttalen. Om konfidensintervallet är bredare än +/-60 redovisas inte

resultatet. I år redovisas därför inte, av denna anledning, rekryteringsläget för nyutexaminerade och yrkeserfarna förskollärare. Resultat redovisas ej heller om antalet svar understiger tio.

Förändringar i Arbetskraftsbarometern

Årets undersökning innehåller 77 utbildningsgrupper, där 56 stycken representerar högskolan och 21 stycken gymnasieskolan. Sedan förra årets undersökning har tandtekniker tagits bort. Gruppen är liten och det pågår en förändring av utbildningen vilket medför att väldigt få examineras.

För att minska övertäckningen har, fr.o.m. 1999 års undersökning, populationen för enstaka utbildningsgrupper begränsats genom s.k. branschstyrning. För exempelvis byggutbildade innebär detta att endast de arbetsställen som är verksamma inom relevanta branscher ingår i den population varifrån urvalet dras. Därmed avser undersökningen byggutbildade som arbetar i relevanta yrken vilket ökar möjligheterna för arbetsgivarna att identifiera och bedöma ett eventuellt behov.

Branschstyrning används även för omvårdnadsutbildade, musiklärare, barn- och fritidsutbildade samt jord- och skogsbruksutbildade. Därutöver har branschtillhörighet använts för att särskilja gymnasielärare från grundskollärare samt för att särskilja de handels- och administrationsutbildade som arbetar inom handeln från dem som arbetar i övriga branscher.

För vissa utbildningsgrupper infördes nya kriteriegränser fr.o.m. 1999 års undersökning avseende minsta antalet anställda på arbetsstället. Detta gäller exempelvis arkitekter, vars minsta antal anställda på arbetsställen som ingår i populationen sätts till fem mot normalt tio. Övriga grupper för vilka arbetsställena tillåts ha fem anställda är skogsingenjörer/skogsmästare/skogstekniker, jurister, teologer, receptarier, tandhygienister, tandsköterskor, tandläkare, veterinärer, byggutbildade, VVS-utbildade, jord- och skogsbruksutbildade, samt barn- och fritidsutbildade. För dessa grupper är det vanligt att man är sysselsatt vid mindre företag och organisationer. För mer information avseende förändringar i utbildningsgrupper se bilaga 1.

Presenterade mått

Rekryteringsläget

Rekryteringsläget är ett sammanvägt mått av arbetställets svar på frågan hur tillgången på sökande var under tiden september år 2000 t.o.m. augusti år 2001. Måttet beräknas som differensen mellan andelen som svarat god tillgång på sökande och andelen som svarat brist. Differensen varierar alltså mellan +100 och -100, där +100 innebär att samtliga arbetsgivare anser att det råder god tillgång på sökande med den aktuella utbildningen. "Balans"

redovisas i diagrammet när differensen är mellan +20 och -20. Den grå skuggningen anger ett 95-procentigt konfidensintervall. Svaren är vägda med antalet sökta personer på respektive arbetsställe.

För utbildningsgruppen byggutbildade är värdena för rekryteringsläget under åren 1992-98 ett medelvärde av de tidigare grupperna betongarbetare, byggnadsträarbetare och murare. På motsvarande sätt är äldre data för rekryteringsläget framräknat för utbildningsgruppen verkstadsutbildade, som fram t.o.m. 1998 års undersökning bestod av de tidigare grupperna plåtslagare/svetsare och verkstadsmekaniker. Det bör dessutom observeras att den tidsserie som presenteras på sidan 7 ej är helt jämförbar över åren, då de utbildningsgrupper som ingår i Arbetskraftsbarometern till viss del har förändrats under denna tidsperiod.

Andel som sökt personal

Här redovisas andelen arbetsgivare som har sökt personal med den aktuella utbildningen. Andelen beräknas som antalet arbetsgivare som har svarat att de har sökt personal dividerat med antalet som har svarat att de har personal med den aktuella utbildningen anställd. Uppgifter redovisas från och med 1992. Data för sökandekvoter för utbildningsgrupperna byggutbildade och verkstadsutbildade under perioden 1992-98 är framräknade enligt den metod som beskrivs under "Rekryteringsläget".

Behov på kort sikt

Här redovisas ett sammanvägt mått av hur arbetsgivarna bedömt att antalet anställda i den aktuella utbildningsgruppen kommer att förändras under den närmaste ett- respektive treårsperioden. Måttet beräknas som differensen mellan andelen som svarat öka och andelen som svarat minska. Differensen varierar alltså mellan +100 och -100, där +100 innebär att samtliga arbetsgivare anser att antalet med den aktuella utbildningen kommer att öka. "Oförändrat" redovisas i diagrammet när differensen är mellan +20 och -20. Den grå skuggningen anger ett 95-procentigt konfidensintervall. Svaren är vägda med antalet anställda med utbildningen på respektive arbetsställe.

Behov på lång sikt

Många bedömningar på lång sikt grundar sig på Prognosinstitutets rapport "Trender och prognoser, 98" som kom ut i februari år 1999. Grunden för beräkningarna är ett par alternativa bedömningar av den ekonomiska utvecklingen i Sverige. Beräkningarna av den framtida tillgången på utbildade baseras på SCB:s register över befolkningens utbildning samt prognoser över nyexaminationen. Hänsyn har även tagits till senare beräkningar och bedömningar.

Examinerade 1999/2000

Uppgifterna om antalet nyutexaminerade med högskoleutbildningar grundar sig på uppgifter ur SCB:s register över högskolestuderande. Genom den nya examensordningen som trädde i kraft 1993, som bl.a. innebär en indelning av examina i generella examina (högskoleexamen, kandidatexamen och magisterexamen) och yrkesexamina, har det blivit svårt att få jämförbarhet över tiden. Det beror dels på att klassificeringen av examina blivit svårare att göra på ett entydigt sätt, dels på att en och samma person kan avlägga flera examina grundade på till stora delar samma utbildningsinnehåll. I och med det sistnämnda finns ökad risk för överskattning av antalet examinerade personer, i och för sig inte så mycket under ett och samma läsår men väl över en längre tidsperiod. Klassificeringsproblemet har i vissa fall lett till att tidigare väl specificerade utbildningar nu blivit en del av en större grupp.

Då påbyggnadsutbildningarna till sjuksköterskeutbildningen fr.o.m. 1993 ej ger några examina går det fr.o.m. detta år inte att särredovisa nyutexaminerade sjuksköterskor inom allmän hälso- och sjukvård respektive specialistutbildade. Påbyggnads-/specialistutbildningarna har ersatts av kurser som ej redovisas i examensstatistiken.

Uppgifterna om antalet nyutexaminerade från gymnasieskolan grundar sig på uppgifter ur Skolverkets rapport nr 195 "Barnomsorg och skola i siffror 2001: Del 1".

Förvärvsarbetande 1999

Uppgifterna om antalet förvärvsarbetande har tagits fram genom en sambearbetning av SCB:s sysselsättningsregister (RAMS) 1999 och SCB:s utbildningsregister 2000-01-01 (UREG). Registret över befolkningens utbildning är uppbyggt av en mängd andra personregister, t.ex. högskoleregistret, registret över gymnasieelever, folk- och bostadsräkningarna. Täckningen är emellertid inte fullständig och detaljeringsgraden i de olika källregistren varierar. Detta medför att utbildningsregistret i viss mån underskattar antalet utbildade av vissa kategorier. Beträffande de traditionella universitets- och högskoleutbildningarna, vilka utgör flertalet av de utbildningar som är med i Arbetskraftsbarometern, är täckningen god. Från sysselsättningsregistret kommer också uppgifter om hur stor andel av de förvärvsarbetande med aktuell utbildning som arbetar inom stat, kommun och landsting samt inom privat sektor.

Vanligaste yrken 2000

Underlaget för beräkningarna av olika utbildningsgruppers fördelning på yrken utgörs av en sambearbetning av de register som ligger till grund för den officiella lönestatistiken med registret över befolkningens utbildning

för år 2000. Utöver uppgifter om lön innehåller lönregistren bl.a. data om yrken och befattningar, vilka kodats enligt svensk standard för yrkesklassificering (SSYK). För den offentliga sektorn omfattar lönregistren samtliga anställda, medan registren för den privata sektorn grundar sig på ett urval av företag.

Genomsnittlig månadslön 2000

Uppgifterna om genomsnittlig månadslön är hämtade från SCB:s lönestatistik. Lönestatistiken över den offentliga sektorn baseras på ett totalräknat material. För den privata sektorn däremot bygger statistiken på en urvalsundersökning och avser hösten 2000. Statistiken baseras på ett annat urval av arbetsställen än Arbetskraftsbarometerns.

Lönenivåerna för olika utbildningsgrupper påverkas till viss del av vilka företag som ingår i urvalet det aktuella året. Jämförelser av lönerna mellan olika årgångar av Arbetskraftsbarometern bör därför ej göras. Framförallt blir skattningen behäftad med stor osäkerhet när antalet personer i urvalet som tillhör en utbildningsgrupp är litet. Av denna anledning redovisas ingen löneuppgift för utbildningsgrupper där antalet personer i urvalet understiger 100. Fr.o.m. 1998 års Arbetskraftsbarometer ingår även ägare, delägare och verkställande direktörer i urvalet för lönestatistiken.

Löneuppgifterna för den privata sektorn avser tjänstemän förutom för utbildningsgrupperna byggutbildade, processutbildade, träutbildade, verkstadsutbildade, fordonstekniker, transportutbildade, elektriker, styr- och reglertekniker, tele- och elektronikutbildade, energiutbildade, VVS-utbildade, jord- och skogsbruksutbildade och restaurang- och storhushållsutbildade, där löneuppgifterna avser arbetare. Det är okänt i vilken utsträckning individerna arbetar i yrken där deras utbildning är adekvat.

Lönerna redovisas efter kön, sektor och arbetslivserfarenhet. Med yrkeserfarna avses examinerade t.o.m. 1996 och forskarexaminerade, oavsett examensår. Med nyutexaminerade avses examinerade 1997-99. I redovisningen ingår endast heltidsanställda. Genomsnittlig månadslön för handels- och administrationsutbildade redovisas ej då löneuppgifterna ej kan fördelas efter bransch.

För ytterligare information om olika utbildningsgruppers årliga löneförändringar hänvisas till SCB:s program Strukturlönestatistik (SCB, Örebro, tfn 019-17 60 00).

Teckenförklaring

- Intet finns att redovisa
- .. Uppgift alltför osäker för att anges

Bilaga 1

Förändrade utbildningsgrupper

Namn	Tidigare namn
Barn- och fritidsutbildade <i>Barn- och fritidsutbildade består endast av dem som genomgått nuvarande gymnasieskolans Barn- och fritidsprogram medan utbildningsgruppen Barnskötare som fanns med t.o.m. 1998 års undersökning även omfattade äldre barnskötareutbildningar.</i>	Barnskötare
Byggutbildade <i>Samtliga med gymnasial byggutbildning ingår sedan 1999 års undersökning i utbildningsgruppen Byggutbildade.</i>	Betongarbetare Byggnadsträarbetare Murare
Jord- och skogsbruksutbildade <i>Enda förändringen är bytet av utbildningsgruppens namn.</i>	Naturbruksutbildade
Grundskollärare 1-7, ma/no Grundskollärare 1-7, sv/so <i>Grundskollärare 1-7 är sedan 1999 indelade efter inriktning.</i>	Grundskollärare 1-7
Grundskollärare 4-9, ma/no Grundskollärare 4-9, språk/so <i>Grundskollärare 4-9 är sedan 1999 indelade efter inriktning.</i>	Grundskollärare 4-9
Gymnasieekonomer <i>Omfattar sedan 1999 års undersökning ej längre tvåårig ekonomisk gymnasieutbildning, som nu tillhör utbildningsgruppen Handels- och administrationsutbildade.</i>	
Omvårdnadsutbildade <i>Samtliga med gymnasial omvårdnadsutbildning ingår sedan 1999 i utbildningsgruppen Omvårdnadsutbildade.</i>	Undersköterskor
Samhällsvetare <i>Omfattar sedan 1999 även högskoleutbildade inom förvaltning och administration.</i>	
Sjuksköterskor - allmän hälso- och sjukvård <i>Omfattar ej längre distriktssköterskeutbildning, som sedan 1999 års undersökning tillhör gruppen Sjuksköterskor - specialistutbildade.</i>	

Namn	Tidigare namn
Sjuksköterskor - specialistutbildade	Sjuksköterskor - diagn radiologi Sjuksköterskor - onkologi Sjuksköterskor - operationssjukv Sjuksköterskor - psykiatrisk vård Sjuksköterskor - ögonsjukvård
<i>Samtliga specialistutbildade sjuksköterskor tillhör sedan 1999 samma utbildningsgrupp.</i>	
Social omsorgsutbildade	Föreståndare i äldreomsorgen
<i>Samtliga med social omsorgsutbildning på högskolenivå ingår sedan 1999 års undersökning i utbildningsgruppen Social omsorgsutbildade.</i>	
Verkstadsutbildade	Svetsare/Plåtslagare Verkstadsmekaniker
<i>Samtliga med gymnasial verkstadsutbildning ingår sedan 1999 i utbildningsgruppen.</i>	

Bilaga 2

Svarsfördelning för de olika utbildningsgrupperna. Procent

	Tillgång på sökande						Behov på kort sikt						Svar		
	Nytutexaminerade			Yrkeseferfarna			1 år			3 år			Sök- kvot	med anst ¹	Över- täckn ²
	God	Bal	Brist	God	Bal	Brist	Öka	Oför	Minsk	Öka	Oför	Minsk			
Arkitekter	50	27	23	12	18	70	42	53	4	39	51	10	59	79	5
Civ ing datateknik	98	1	1	0	0	99	38	62	0	81	18	2	75	57	7
Civ ing elektroteknik	95	2	3	0	1	99	61	39	0	78	23	0	67	45	8
Civ ing industriell ek	1	98	1	0	99	1	30	69	1	55	46	0	43	45	13
Civ ing kemi-/biotek	33	54	13	6	52	43	26	73	1	44	46	10	57	57	11
Civ ing lantmäteri	23	42	35	5	29	66	25	73	1	62	35	3	55	69	12
Civ ing maskintekn	21	44	35	1	21	79	13	84	3	30	60	10	35	49	13
Civ ing materialtekn	26	37	37	7	25	68	37	63	1	43	53	4	41	57	16
Civ ing teknisk fysik	18	37	45	0	35	65	39	58	3	47	38	15	47	43	12
Civ ing väg o vatten	19	60	21	1	15	84	45	53	2	55	42	2	48	57	17
Högsk ing el/elektro	46	36	18	6	25	69	51	47	2	71	27	2	74	51	8
Högsk kemitekn	51	45	5	7	65	28	35	63	3	56	44	0	55	64	6
Högsk ing mask.tek	2	2	96	1	1	98	46	53	1	66	32	2	66	67	8
Högsk ing byggntek	11	45	43	0	17	83	50	49	1	68	31	1	71	61	17
Biologer	58	36	6	28	39	33	23	68	9	28	60	12	57	53	11
Fysiker	0	1	99	0	1	99	27	70	4	29	50	21	46	44	17
Kemister	36	57	8	12	50	38	37	56	8	41	53	6	55	54	7
Agronomer	42	41	17	25	29	47	10	88	3	20	75	5	56	71	11
Lantmästare	9	48	43	2	44	54	14	79	7	26	59	15	31	81	6
Jägmästare/Skogs	60	36	4	22	63	16	11	85	4	24	73	3	41	78	7
Skogsing-/mäst-/tek	61	35	3	27	50	23	14	81	5	17	67	16	36	83	3
Byggtbildade	1	33	66	0	29	71	35	60	5	35	57	8	52	55	17
Processutbildade	4	15	82	5	18	78	33	54	14	48	42	11	55	68	16
Träutbildade	4	28	69	1	29	70	33	61	6	60	35	5	54	43	37
Verkstadsutbildade	1	1	99	1	1	99	31	66	3	53	44	3	50	61	18
Fordonstekniker	15	20	65	2	18	80	18	73	10	30	59	12	44	45	29
Transportutbildade	1	97	2	0	0	100	59	35	6	63	30	7	44	53	27
Elektriker	15	38	48	9	33	58	31	67	2	36	58	5	65	61	13
Styr- och reglertekn	2	28	70	0	14	86	27	59	13	55	27	19	47	59	17
Tele-/Elektronikutb	20	37	44	9	26	64	30	58	12	40	50	10	47	55	15
Energjutbildade	1	29	71	5	13	83	28	68	3	31	64	5	31	47	30
VVS-utbildade	1	9	90	0	8	92	54	44	2	58	36	6	67	58	15
Gymnasietekniker	34	46	21	4	18	78	14	81	6	30	55	15	36	43	23
Jord- o skogsbr.utb	3	17	80	2	12	86	12	75	13	26	53	22	36	61	22
Ekonomer	51	40	9	11	49	41	42	56	2	61	37	2	52	73	3
Jurister	72	22	6	27	38	36	24	73	4	33	58	9	58	80	7
Beteendevetare	84	16	0	30	61	10	11	86	3	18	78	4	47	54	13
Program/Systemer	98	1	1	1	54	46	34	57	10	61	34	6	61	57	12
Psykologer	18	49	33	14	36	50	22	76	2	37	62	2	58	65	6
Samhällsvetare	60	20	20	25	34	41	18	81	1	32	68	0	38	47	20

	Tillgång på sökande						Behov på kort sikt						Svar		
	Njutexaminerade			Yrkeseferna			1 år			3 år			Sök- kvot	med anst ¹	Över- täckn ²
	God	Bal	Brist	God	Bal	Brist	Öka	Oför	Minsk	Öka	Oför	Minsk			
Socionomer	9	31	61	4	20	76	33	66	2	44	55	1	53	79	5
Gymnasieekonomer	85	6	10	78	11	11	29	64	7	38	46	16	32	57	22
Hand o adm utb (H)	17	38	46	8	12	80	10	83	7	31	53	16	19	45	19
Hand o adm utb (Ö)	38	58	4	49	45	7	27	46	28	35	29	36	24	53	16
Apotekare	5	21	75	0	21	79	23	73	3	25	72	4	48	72	4
Receptarier	2	4	94	5	8	87	40	55	5	49	37	14	78	89	1
Biomed. analytiker	36	27	37	2	26	72	17	82	1	31	65	4	45	63	11
Arbetssterapeuter	16	53	31	5	39	56	17	82	1	40	59	1	74	69	12
Sjukgymnaster	6	83	12	3	66	30	20	80	1	36	64	1	61	70	9
Läkare	10	20	71	10	11	79	51	48	1	59	38	4	75	60	6
Sjuksköt allmän	1	2	97	5	7	88	65	33	3	70	27	4	71	71	3
Sjuksköt specialist	7	11	82	11	20	69	49	51	0	66	34	0	70	61	10
Barnmorskor	9	44	46	9	39	53	30	70	1	51	47	3	54	64	13
Social omsorgsutb	11	36	54	7	33	59	42	56	2	50	48	2	62	65	16
Omvårdnadsutb	14	34	52	16	34	50	27	68	5	54	28	18	74	71	3
Tandhygienister	26	22	52	5	43	52	33	64	3	60	39	1	46	64	11
Tandläkare	3	40	56	3	10	87	15	79	6	17	74	9	48	71	10
Tandsköterskor	11	40	50	13	38	49	4	88	8	13	64	23	45	76	10
Veterinärer	18	54	29	2	10	88	21	79	0	36	61	2	53	79	4
Barn- och fritidsutb	17	34	49	18	7	75	7	76	17	13	60	27	45	47	37
Fritidspedagoger	2	12	85	6	12	82	22	63	15	31	48	21	73	80	7
Förskollärare	..	..	..	..	..	..	9	88	4	44	47	10	57	86	3
Bildlärare	42	28	30	39	38	23	5	92	3	16	81	4	39	77	7
Idrottslärare	23	30	47	12	32	56	8	89	3	17	77	6	50	88	3
Musiklärare	17	38	45	14	34	52	14	84	2	34	64	3	60	82	5
Speciallärare	5	17	78	4	20	76	31	67	3	64	29	7	45	77	10
Gr sk lär 1-7, ma/no	2	26	72	3	16	81	32	62	6	50	41	9	59	77	15
Gr sk lär 1-7, sv/so	15	23	62	13	19	69	22	75	3	31	43	25	68	77	5
Gr sk lär 4-9, ma/no	11	24	65	11	20	69	23	74	4	41	35	24	86	86	5
Gr sk lär 4-9, spr/so	15	29	56	8	21	71	26	71	3	43	52	5	85	80	7
Gymnlär. hist/sam	70	27	3	60	32	9	9	81	10	21	62	17	49	92	5
Gymnlär. mat/nat	25	25	50	8	54	38	17	78	6	34	56	10	65	88	5
Gymnlär. språkvvet	55	31	13	42	35	24	6	84	10	33	50	17	63	85	4
Bibliotekarier	21	40	39	9	36	55	25	72	4	43	52	5	56	79	5
Rel.vet./Teologer	13	28	59	14	30	56	14	82	3	20	72	7	50	91	3
Medieutbildade	36	64	0	9	36	55	7	74	19	15	75	11	25	25	50
Restaurangutb	13	30	57	10	21	69	21	74	5	60	34	6	51	50	28
Samtliga	26	32	42	11	28	61	27	68	5	42	50	9	53	65	12

1) Andel svarande i urvalet som har anställda med efterfrågad utbildning.

2) Andel svarande i urvalet som saknar anställda med efterfrågad utbildning.

Bilaga 3

Vägledning

Uppgifterna gäller (Koder enligt Svensk utbildningsnomenklatur):

- Arbetsställe** Svaren på frågorna skall avse den verksamhet och den personal som finns på det arbetsställe som blanketten är adresserad till. Om Ni är osäker på vilket arbetsställe det gäller, finns - med några undantag - arbetsställets nummer angivet i adressen. Arbetsställesnumret används vid redovisning av kontrolluppgifter. Antalet anställda med utbildningen på arbetsstället 1998 (enligt register vid SCB) anges på blanketten för att Ni lättare skall kunna identifiera det arbetsställe som svaren skall avse.
- Anställda** Alla anställda på arbetsstället med den efterfrågade utbildningen, eller motsvarande äldre utbildning, skall räknas med. Vikarier (*ej semestervikarier*), projektanställda och övriga korttidsanställda ingår. Tjänstlediga och långtidsfrånvarande skall *inte* räknas med. Personal med forskarutbildning ingår. Utbildningen skall vara relevant för den tjänst som den anställde innehar. En undersköterska som arbetar som lokalvårdare skall t.ex. inte medtas. Om Ni har anställda med den efterfrågade utbildningen men samtliga har arbetsuppgifter där utbildningen saknar relevans skall Ni kryssa i "Nej" på fråga 1.
- Sökta** För fråga 4 skall antalet sökta personer anges, inte antalet tillfällen som man sökt personal till en viss tjänst. Vikarier (*ej semestervikarier*), projektanställda och övriga korttidsanställda skall räknas med. Personer som anställs från s.k. turlista skall ingå i antalet sökta och nyanställda.
- Utbildning** De utbildningar som ingår i en viss utbildningsgrupp finns listade ovan med kod enligt Svensk utbildningsnomenklatur. En verbal beskrivning finns på blanketten.
- Annan ägare** Om arbetsstället överlåts till annan ägare med bibehållen verksamhet ber vi Er ändå fylla i blanketten. Om arbetsstället lagts ner, notera detta på blanketten och sänd in den till SCB.
- Bedömningar** Flera frågor på blanketten innebär att Ni måste göra subjektiva bedömningar. Är Ni tveksam om det lämpligaste alternativet på någon fråga, ber vi Er försöka göra en bedömning hellre än att inte svara alls.

Glöm inte att ange Ert namn och telefonnummer nedtill på blanketten.
Sänd svaren i bifogat svarskuvert senast den 13 oktober 2000.

Bilaga 4

enligt 9 kap 4 § sekretesslagen (SFS 1980:100).
Uppgiftskyldighet föreligger inte.

ARBETSKRAFTSBAROMETERN '00

Adress (Var vänlig rätta ev felaktig adress)

Uppgifterna gäller

För SCB	
Kod	Utb Gr
Org nr	
Arbställe Nr	

Antalet anställda med ovan angiven utbildning på Ert arbetsställe 1998 enligt SCB:

Löpnummer

1	Har Ni personal med ovan angiven utbildning anställd?	1 <input type="checkbox"/> Ja	2 <input type="checkbox"/> Nej	→ Ange Er uppgiftslämnare längst ned och återsänd
2	Ungefär hur många med denna utbildning är anställda hos Er i augusti 2000?	_____ personer		
3	Hur bedömer Ni att antalet anställda med denna utbildning kommer att förändras för Er del på 1 års sikt och på 3 års sikt?	a) På 1 års sikt	b) På 3 års sikt	
		1 <input type="checkbox"/> Öka	1 <input type="checkbox"/> Öka	
		2 <input type="checkbox"/> Vara oförändrat	2 <input type="checkbox"/> Vara oförändrat	
		3 <input type="checkbox"/> Minska	3 <input type="checkbox"/> Minska	
4	a) Har Ni sökt personal med denna utbildning under det senaste året, d.v.s. sep 1999- aug 2000?	1 <input type="checkbox"/> Ja	2 <input type="checkbox"/> Nej	→ Om Nej på båda frågorna, ange Er uppgiftslämnare längst ned och återsänd blanketten.
	b) Om "Ja", ange ungefär hur många	_____ personer		
	c) Har Ni nyanställt personal med denna utbildning under det senaste året, d.v.s. sep 1999 - aug 2000?	1 <input type="checkbox"/> Ja	2 <input type="checkbox"/> Nej	
	d) Om "Ja", ange ungefär hur många	_____ personer		
5	Hur var tillgången på sökande med denna utbildning?	a) Nyutexaminerade	b) Yrkeserfarna	
		1 <input type="checkbox"/> God tillgång på sökande	1 <input type="checkbox"/> God tillgång på sökande	
		2 <input type="checkbox"/> Balans	2 <input type="checkbox"/> Balans	
		3 <input type="checkbox"/> Brist på sökande	3 <input type="checkbox"/> Brist på sökande	
		4 <input type="checkbox"/> Har ej sökt nyutexaminerade	4 <input type="checkbox"/> Har ej sökt yrkeserfarna	
	Önskar Ni rapporten Arbetskraftsbarometern?	1 <input type="checkbox"/> Ja	Datum _____ Uppgiftslämnarens namn och tel (även riktnr) TEXTA _____	

Tack för Din Medverkan!

Stoppa blanketten i det fränkerade svarskuvertet och posta så snart som möjligt, dock senast den 13 oktober

Blankettutgivare

Postadress

Kontaktpersoner

Telefon



Statistiska centralbyrån
Statistics Sweden
Prognosinstitutet

Box 24 300
104 51 Stockholm

Jonas Börjesson
Stefan Vikenmark

08-506 948 31
08-506 943 78



Alfabetiskt register över utbildningsgrupperna

	sid.
Agronomer	36
Apotekare	63
Arbetssterapeuter	66
Arkitekter	19
Barnmorskor	71
Barn- och fritidsutbildade	78
Bibliotekarier	92
Biologer	33
Biomedicinska analytiker	65
Byggutbildade	40
<i>Civilingenjörer,</i>	
datateknik	20
elektroteknik	21
industriell ekonomi	22
kemi-/bioteknik	23
lantmäteri	24
maskinteknik/farkostteknik	25
material-/geoteknik	26
teknisk fysik	27
väg- och vattenbyggnad	28
Ekonomer	53
Elektriker	46
Energiutbildade	49
Fordonstekniker	44
Fritidspedagoger	79
Fysiker	34
Gymnasieekonomer	60
Gymnasietekniker	51
Handels- och administrationsutbildade (H)	61
Handels- och administrationsutbildade (Ö)	62
<i>Högskoleingenjörer,</i>	
byggnadsteknik	32
el/elektronik/datateknik	29
kemiteknik	30
maskinteknik	31
Jord- och skogsbruksutbildade	52
Jurister	54
Jägmästare/Skogsvetare	38
Kemister	35
Lantmästare	37
Läkare	68

<i>Lärare,</i>	
bild	81
förskola	80
grundskola 1-7, ma/no	85
grundskola 1-7, sv/so	86
grundskola 4-9, ma/no	87
grundskola 4-9, språk/so	88
gymnasie, historia/samhällsvetenskap	89
gymnasie, matematik/naturvetenskap	90
gymnasie, språkvetenskap	91
idrott	82
musik	83
special	84
Medieutbildade	94
Omvårdnadsutbildade	73
Personalvetare/Beteendevetare	55
Processutbildade	41
Programmerare/Systemerare	56
Psykologer	57
Receptarier	64
Religionsvetare/Teologer	93
Restaurang-/Storhushållsutbildade	95
Samhällsvetare	58
Sjukgymnaster	67
<i>Sjuksköterskor,</i>	
allmän hälso- och sjukvård	69
specialistutbildade	70
Skogsingenjörer/Skogsmästare/Skogstekn	39
Social omsorgsutbildade	72
Socionomer	59
Styr- och reglertekniker	47
Tandhygienister	74
Tandläkare	75
Tandsköterskor	76
Tele-/Elektronikutbildade	48
Transportutbildade	45
Träutbildade	42
Verkstadsutbildade	43
Veterinärer	77
VVS-utbildade	50