

12. Konstruktion

Bygg- och anläggningskonstruktion, se verksamhetsområde 13.

Yrkeskod enligt ALS **121**

Exempel på arbetsuppgifter

Utför enklare ritningsarbete, manuellt eller via CAD-program, utan krav på att kunna göra egna beräkningar. Arbetsresultatet är ofta ritningar, diagram, scheman eller motsvarande.

Exempel på yrkesbenämningar: CAD-ritare

ALS	Född	Ålder	Antal	Hela riket			Stockholm			Övriga riket				
				20:e p	Median	80:e p	Antal	20:e p	Median	80:e p	Antal	20:e p	Median	80:e p
121	1996-00	20-24	0				0				0			
	1991-95	25-29	2				0				2			
	1986-90	30-34	1				0				1			
	1981-85	35-39	1				0				1			
	1976-80	40-44	0				0				0			
	1971-75	45-49	3				0				3			
	1966-70	50-54	1				0				1			
	1961-65	55-59	3				0				3			
	1953-60	60-67	1				0				1			
	TOTALT		12	26800	32650	36000	0				12	26800	32650	36000

12. Konstruktion

Bygg- och anläggningskonstruktion, se verksamhetsområde 13.

ALS 122

Exempel på arbetsuppgifter

Utför ritningsarbete, manuellt eller via CAD-program, samt enklare beräkningar. Ofta handlar det om enkla ej sammansatta detaljer till, eller delar av, en produkt.

Exempel på yrkesbenämningar: CAD-ritare

ALS	Född	Ålder	Hela riket				Stockholm				Övriga riket				
			Antal	20:e p	Median	80:e p	Antal	20:e p	Median	80:e p	Antal	20:e p	Median	80:e p	
122	1996-00	20-24	0				0					0			
	1991-95	25-29	5		36000		0					5		36000	
	1986-90	30-34	27	34433	37270	40000	3					24	34500	37385	40000
	1981-85	35-39	26	32200	36595	40350	1					25	32014	35690	40175
	1976-80	40-44	30	30014	35900	42050	4					26	30027	35380	42600
	1971-75	45-49	27	31620	38410	41350	0					27	31620	38410	41350
	1966-70	50-54	44	33250	37776	42329	4					40	32983	37250	42138
	1961-65	55-59	51	30700	35700	43164	4					47	31100	36000	43164
	1953-60	60-67	37	32761	37255	41000	3					34	32200	37141	42514
	TOTALT		247	32000	36895	41350	19	30000	38000	42000	228	32000	36748	41000	

12. Konstruktion

Bygg- och anläggningskonstruktion, se verksamhetsområde 13.

ALS 123

Exempel på arbetsuppgifter

Utför konstruktions-, ritnings- och beräknings-/dimensioneringsarbete. Ofta handlar det om vanliga detaljkonstruktioner eller ändringar i befintliga konstruktioner.

Väljer aktuella komponenter och material.

Utarbetar projekthandlingar såsom layout och installationsritningar.

Administrerar, budgeterar, tidsplanerar, följer upp och dokumenterar arbetet.

Utarbetar ibland teknisk beskrivning, kostnadskalkyler och underlag för offerter.

Till området hör också industridesign och ofta i nivå 3 när man utformar skisser/perspektivteckningar eller modeller som visar produkters layout och helhet.

Exempel på yrkesbenämningar: Konstruktör/Maskinkonstruktör, systemerare för styrning av produkt, programmerare för styrning av produkt, standardiseringsingenjör, formgivare

ALS	Född	Ålder	Antal	Hela riket			Stockholm			Övriga riket				
				20:e p	Median	80:e p	Antal	20:e p	Median	80:e p	Antal	20:e p	Median	80:e p
123	1996-00	20-24	19	27200	29500	33000	6		34050		13	26500	29000	30500
	1991-95	25-29	103	33000	36220	39000	57	34800	37000	39371	46	31300	34782	37890
	1986-90	30-34	133	34500	38600	42050	44	36000	39150	42050	89	33906	38250	42350
	1981-85	35-39	181	36000	39880	45500	66	38720	43700	47700	115	34950	39000	44000
	1976-80	40-44	222	36200	41000	48750	53	37000	43400	50500	169	36000	40671	47000
	1971-75	45-49	356	37850	43477	50245	57	38290	44064	48706	299	37770	43256	50367
	1966-70	50-54	506	38035	43049	50350	81	38700	44700	51760	425	37916	42800	49778
	1961-65	55-59	454	38000	43871	50768	69	37763	46320	52200	385	38009	43500	50251
	1953-60	60-67	330	37135	42450	49308	51	41080	45587	56400	279	36725	41720	48100
	TOTALT		2304	36600	41865	49100	484	36830	42045	49600	1820	36550	41758	49000

12. Konstruktion

Bygg- och anläggningskonstruktion, se verksamhetsområde 13.

ALS 124

Exempel på arbetsuppgifter

Utredar och analyserar tekniska problem och krav vad gäller realiserbarhet med avseende på utvecklingstid och tillverkningskostnader. Arbetet handlar ofta om att ta fram kompletta tillverkningsritningar, funktionsbeskrivningar och systemlösningar av ofta nya produkter.

Utvecklar beräkningsmetoder och lösningar på komplexa beräkningsproblem.

Utarbetar projekthandlingar och leder ofta hela projekt.

I denna nivå klassas ofta chefer med underställda i nivå 1, 2 och 3 inom verksamhetsområdet.

Exempel på yrkesbenämningar: Konstruktör/Maskinkonstruktör, systemerare för styrning av produkt, formgivare

ALS	Född	Ålder	Hela riket				Stockholm				Övriga riket				
			Antal	20:e p	Median	80:e p	Antal	20:e p	Median	80:e p	Antal	20:e p	Median	80:e p	
124	1996-00	20-24	0				0				0				
	1991-95	25-29	115	31600	34167	37500	11	30750	33000	37948	104	31700	34390	37500	
	1986-90	30-34	154	33250	38450	42030	16	36800	39350	46200	138	33242	38100	42000	
	1981-85	35-39	128	35500	40084	46000	9		45750		119	35500	40000	45557	
	1976-80	40-44	161	38000	43500	52400	13	40000	49000	63654	148	37900	43417	50650	
	1971-75	45-49	302	40400	45500	54500	42	44250	52607	65437	260	40000	45000	51950	
	1966-70	50-54	358	40720	46859	56000	44	45675	53556	61800	314	40500	46400	53819	
	1961-65	55-59	385	40310	47318	56136	54	48200	55319	64800	331	40000	46150	53814	
	1953-60	60-67	259	41400	47270	55157	29	45000	51000	67613	230	40970	46551	54208	
	TOTALT		1862	38000	44478	53312	218	42150	51426	61800	1644	37570	43884	51600	

12. Konstruktion

Bygg- och anläggningskonstruktion, se verksamhetsområde 13.

ALS 125

Exempel på arbetsuppgifter

Utför vetenskapligt beräkningsarbete.

Föreslår, medverkar vid beslut om produktinriktning/utveckling.

Formulerar mål för utredning/projekt såväl tekniskt, ekonomiskt och tidsmässigt.

Följer upp verksamheten och utvärderar den mot uppsatta mål.

Sitter vanligtvis i ledningsgruppen.

I denna nivå finns främst chefer med underställda ofta i nivå 4.

ALS	Född	Ålder	Antal	Hela riket			Stockholm			Övriga riket					
				20:e p	Median	80:e p	Antal	20:e p	Median	80:e p	Antal	20:e p	Median	80:e p	
125	1996-00	20-24	0				0								
	1991-95	25-29	0				0								
	1986-90	30-34	0				0								
	1981-85	35-39	3				2								
	1976-80	40-44	3				1								
	1971-75	45-49	15	54452	61500	76558	3					12	58904	61750	81200
	1966-70	50-54	16	55100	63900	76006	3					13	52330	61860	76006
	1961-65	55-59	27	51840	60800	79085	5		84400			22	50932	57518	72500
	1953-60	60-67	25	54958	64316	86973	0					25	54958	64316	86973
	TOTALT		89	53072	62000	79085	14	65800	75919	84688	75	52161	61300	76520	

12. Konstruktion

Bygg- och anläggningskonstruktion, se verksamhetsområde 13.

ALS 126

Exempel på arbetsuppgifter

Leder stora konstruktionsavdelningar med ofta världsomspännande och unik kompetens på området.

ALS	Född	Ålder	Antal	20:e p	Hela riket			Stockholm			Övriga riket				
					Median	80:e p	Antal	20:e p	Median	80:e p	Antal	20:e p	Median	80:e p	
126	1996-00	20-24	0				0								
	1991-95	25-29	0				0								
	1986-90	30-34	0				0								
	1981-85	35-39	0				0								
	1976-80	40-44	2				1								
	1971-75	45-49	1				0								
	1966-70	50-54	2				0								
	1961-65	55-59	2				0								
	1953-60	60-67	2				0								
	TOTALT		9			67152	1							73222	