

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	20:e p	Hela riket		Antal	20:e p	Stockholm		Antal	20:e p	Övriga riket	
					Median	80:e p			Median	80:e p			Median	80:e p
121	1997-01	20-24	0			0					0			
	1992-96	25-29	1			0					1			
	1987-91	30-34	0			0					0			
	1982-86	35-39	3			0					3			
	1977-81	40-44	0			0					0			
	1972-76	45-49	1			0					1			
	1967-71	50-54	0			0					0			
	1962-66	55-59	0			0					0			
	1954-61	60-67	1			0					1			
	TOTALT		6			35350					6			35350

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	1997-01	20-24	0				0					0			
	1992-96	25-29	2				2					0			
	1987-91	30-34	20	35773	39000	40724	2					18	36395	39000	40598
	1982-86	35-39	25	34543	38800	43935	2					23	34711	38800	43870
	1977-81	40-44	27	35000	38300	44300	4					23	35000	38041	44300
	1972-76	45-49	22	34720	38916	44471	5		42000			17	35215	38750	44000
	1967-71	50-54	39	34300	38200	41345	6		39350			33	34000	38100	41345
	1962-66	55-59	44	31320	35240	42787	2					42	31507	35240	42787
	1954-61	60-67	34	33893	38346	43279	0					34	33893	38346	43279
	TOTALT		213	33850	38100	43096	23	33000	38200	44000	190	33872	38080	43000	

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	1997-01	20-24	12	27800	28887	31500	5		29800		7		28251	
	1992-96	25-29	100	34264	37946	41052	53	36686	39000	42035	47	32800	36000	39000
	1987-91	30-34	142	35343	39725	44518	54	37400	41602	46250	88	33994	39050	43000
	1982-86	35-39	153	37500	42500	47270	61	39667	43413	49000	92	37100	41255	45000
	1977-81	40-44	207	38000	42500	49069	48	39152	43741	51000	159	37500	42052	47737
	1972-76	45-49	302	39850	45404	52009	59	40118	45780	51997	243	39700	45315	52597
	1967-71	50-54	439	39343	45000	52050	72	39997	46294	53670	367	39000	44800	51900
	1962-66	55-59	488	38845	44937	52000	88	41000	48652	58500	400	38730	44225	51000
	1954-61	60-67	321	38154	44481	51579	45	38110	47500	53374	276	38154	43741	51050
	TOTALT		2164	37930	43400	50884	485	38353	44191	51426	1679	37769	43279	50707

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	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	
124	1997-01	20-24	0				0				0				
	1992-96	25-29	135	33000	35000	39000	14	32300	38889	41000	121	33000	35000	38200	
	1987-91	30-34	223	35000	39000	43400	24	37000	40550	45500	199	34550	38800	43000	
	1982-86	35-39	174	37000	41225	47250	23	40250	46500	53540	151	37000	41000	46271	
	1977-81	40-44	206	39100	44300	51000	14	42000	50300	57886	192	38960	43846	50000	
	1972-76	45-49	299	41350	46500	54505	38	46000	53934	61079	261	41100	46000	52811	
	1967-71	50-54	411	41600	47200	55000	54	47500	54056	62277	357	41293	46223	53950	
	1962-66	55-59	465	41895	48038	58000	59	47925	57546	69386	406	41675	47198	56000	
	1954-61	60-67	308	42150	48869	56000	40	49594	54719	63369	268	42000	47600	54590	
	TOTALT		2221	38776	45000	53500	266	43000	51504	61079	1955	38400	44400	52100	

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	1997-01	20-24	0				0				0				
	1992-96	25-29	0				0				0				
	1987-91	30-34	0				0				0				
	1982-86	35-39	3				0				3				
	1977-81	40-44	3				3				0				
	1972-76	45-49	6		63750		1				5		64000		
	1967-71	50-54	21	57120	63582	76968	2				19	55466	62600	78367	
	1962-66	55-59	22	55280	65951	85768	6		86249		16	50400	58908	72188	
	1954-61	60-67	16	62900	73275	84726	2				14	62430	69332	81790	
	TOTALT		71	55466	65540	79061	14	66685	80165	87026	57	55280	63500	75500	

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	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	
126	1997-01	20-24	0				0				0				
	1992-96	25-29	0				0				0				
	1987-91	30-34	0				0				0				
	1982-86	35-39	1				0				1				
	1977-81	40-44	2				0				2				
	1972-76	45-49	0				0				0				
	1967-71	50-54	3				1				2				
	1962-66	55-59	2				1				1				
	1954-61	60-67	2				0				2				
	TOTALT		10	67627	78597	90870	2				8			79366	