

11. Forskning, Utvecklingsarbete, Laboratoriearbete

Även kvalitetskontroll som utförs med kemiska eller biologiska metoder (exempel inom läkemedel och livsmedelsindustrin) ska hänföras till detta område.

Övrigt kvalitets- och kontrollarbete se verksamhetsområde 24.

Yrkeskod enligt ALS 111

Exempel på arbetsuppgifter

Tar prover/testar

Sammanställer resultat i färdiga mallar.

Exempel på yrkesbenämningar: Laboratorieassistent

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	
111	1998-02	20-24	0				0				0				
	1993-97	25-29	0				0				0				
	1988-92	30-34	0				0				0				
	1983-87	35-39	2				0				2				
	1978-82	40-44	1				0				1				
	1973-77	45-49	3				0				3				
	1968-72	50-54	4				1				3				
	1963-67	55-59	6		34916		1				5		34500		
	1955-62	60-67	4				0				4				
	TOTALT		20	28758	32400	35480	2				18	28667	31949		34500

11. Forskning, Utvecklingsarbete, Laborariearbete

Även kvalitetskontroll som utförs med kemiska eller biologiska metoder (exempel inom läkemedel och livsmedelsindustrin) ska hänföras till detta område. Övrigt kvalitets- och kontrollarbete se verksamhetsområde 24.

ALS 112

Exempel på arbetsuppgifter

Tar prover/testar och utför enklare analyser. Val av metod sker inom givna ramar.

Bedömer, bearbetar och sammanställer resultat i enklare rapporter.

Exempel på yrkesbenämningar: laboratorieassistent, biomedicinsk analytiker

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	
112	1998-02	20-24	0				0					0			
	1993-97	25-29	1				1					0			
	1988-92	30-34	8		36750		1					7		38500	
	1983-87	35-39	12	35152	37250	42000	0					12	35152	37250	42000
	1978-82	40-44	33	33557	37700	42800	6		41089			27	33251	37500	42800
	1973-77	45-49	34	34235	37435	42000	4					30	34200	37435	41250
	1968-72	50-54	71	32600	36800	40111	15	36280	37470	40244		56	32150	35845	40111
	1963-67	55-59	80	32514	36801	41120	7		40066			73	32527	36600	39885
	1955-62	60-67	74	30440	34112	40700	5		40700			69	30419	33750	38225
	TOTALT		313	32500	36450	41275	39	35901	38460	43403		274	32059	36038	41000

11. Forskning, Utvecklingsarbete, Laboratoriearbete

Även kvalitetskontroll som utförs med kemiska eller biologiska metoder (exempel inom läkemedel och livsmedelsindustrin) ska hänföras till detta område. Övrigt kvalitets- och kontrollarbete se verksamhetsområde 24.

ALS 113

Exempel på arbetsuppgifter

Utför analyser samt testar nya metoder som anpassas till verksamheten. Val av metod bestäms självständigt efter undersökningens karaktär.

Genomför försök för utveckling av produkter

Sammanställer och utvärderar resultat och upprättar tekniska rapporter.

Exempel på yrkesbenämningar: biomedicinsk analytiker, forskningsingenjör, laborant, laboratorieingenjör, miljöingenjör

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
113	1998-02	20-24	1				1				0			
	1993-97	25-29	9		38555		9		38555		0			
	1988-92	30-34	30	36944	39000	43825	19	37195	40351	44400	11	36500	38000	41000
	1983-87	35-39	25	36874	40780	45272	13	37080	40836	44515	12	36772	39812	46085
	1978-82	40-44	58	36800	43250	53300	14	36072	46764	50557	44	36800	42000	54075
	1973-77	45-49	113	38700	44782	55000	23	37299	38589	41443	90	40969	46513	56249
	1968-72	50-54	192	37086	43848	52020	40	35192	42625	48667	152	37550	44143	55000
	1963-67	55-59	269	38150	44082	54141	52	36887	42376	49100	217	38650	44952	54737
	1955-62	60-67	193	37500	43800	51987	32	36487	41632	51233	161	37740	44467	52000
	TOTALT		890	37704	43649	52083	203	36808	40780	48300	687	38144	44500	54141

11. Forskning, Utvecklingsarbete, Laboratoriearbete

Även kvalitetskontroll som utförs med kemiska eller biologiska metoder (exempel inom läkemedel och livsmedelsindustrin) ska hänföras till detta område. Övrigt kvalitets- och kontrollarbete se verksamhetsområde 24.

ALS 114

Exempel på arbetsuppgifter

Utvecklar analysmetoder, rutiner, produkter och/eller processer utifrån problemformuleringar.

Genomför mer komplicerade undersökningar.

Ansvarar ofta för hela projekt när det gäller planering och budget.

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

Exempel på yrkesbenämningar: forskare, forskningsingenjör, laboratorieingenjör, miljöingenjör

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	
114	1998-02	20-24	0				0								
	1993-97	25-29	1				1								
	1988-92	30-34	8		46800		4								
	1983-87	35-39	20	44792	51125	58625	9		53000		11	44256	48500	57300	
	1978-82	40-44	33	44000	52200	63549	13	49134	53491	69000	20	43642	49500	55306	
	1973-77	45-49	55	45754	52251	63116	14	45519	50804	87000	41	46178	52500	61700	
	1968-72	50-54	73	46331	52898	65080	17	50082	52875	61189	56	45830	53149	67000	
	1963-67	55-59	98	44451	54422	63000	14	48605	53795	66045	84	44128	54422	62267	
	1955-62	60-67	80	44878	53056	66249	11	45478	53567	59799	69	44606	52678	69000	
	TOTALT		368	44853	52775	62418	83	47198	53000	62786	285	44471	52400	62343	

11. Forskning, Utvecklingsarbete, Laboratoriearbete

Även kvalitetskontroll som utförs med kemiska eller biologiska metoder (exempel inom läkemedel och livsmedelsindustrin) ska hänföras till detta område. Övrigt kvalitets- och kontrollarbete se verksamhetsområde 24.

ALS 115

Exempel på arbetsuppgifter

Bevakar och värderar löpande forskningsresultat.

Utvecklar helt nya mätmetoder.

Utvecklar, provar och överför i produktion nya produkter eller processer.

Formulerar mål utifrån policy och strategier samt utformar riktlinjer.

Följer upp verksamheten och utvärderar den mot uppsatta mål.

Sitter vanligtvis i ledningsgruppen.

I denna nivå finns främst forsknings- och utvecklingschefer med underställda chefer ofta i nivå 4 som leder och samordnar det interna forsknings- och utvecklingsarbetet

Exempel på yrkesbenämningar: forskare

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
115	1998-02	20-24	0				0				0			
	1993-97	25-29	0				0				0			
	1988-92	30-34	3				2				1			
	1983-87	35-39	1				0				1			
	1978-82	40-44	2				1				1			
	1973-77	45-49	8		57100		1				7		59200	
	1968-72	50-54	9		59550		2				7		58669	
	1963-67	55-59	10	53776	66693	77853	5		68411		5		64975	
	1955-62	60-67	14	47500	56259	73442	3				11	47500	54500	73442
	TOTALT		47	48080	59550	75142	14	45882	69706	77126	33	48080	58669	75142

11. Forskning, Utvecklingsarbete, Laboratoriearbete

Även kvalitetskontroll som utförs med kemiska eller biologiska metoder (exempel inom läkemedel och livsmedelsindustrin) ska hänföras till detta område. Övrigt kvalitets- och kontrollarbete se verksamhetsområde 24.

ALS 116

Exempel på arbetsuppgifter

Leder stora forsknings- och utvecklingsavdelningar 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	
116	1998-02	20-24	0				0					0			
	1993-97	25-29	0				0					0			
	1988-92	30-34	0				0					0			
	1983-87	35-39	0				0					0			
	1978-82	40-44	0				0					0			
	1973-77	45-49	0				0					0			
	1968-72	50-54	0				0					0			
	1963-67	55-59	3				0					3			
	1955-62	60-67	0				0					0			
	TOTALT		3				0					3			