

Offentlige løntabeller

01.10.2017



Indholdsfortegnelse

Indledning	4
Stat	5
Basisløn for ansatte på nyt lønsystem	6
Basislønsinterval for special- og chefkonsulenter	6
Rådighedstillæg til overenskomstansatte fuldmægtige på nyt lønsystem	7
Tillæg til ansatte ved erhvervsskoler (teknisk skole, HTX, EUX, HHX)	8
Basisløn for docenter samt tillæg til ansatte ved erhvervsakademier, professionshøjskoler, Danmarks Journalisthøjskole	8
Tillæg til ansatte ved gymnasier (STX, hf).....	9
Tillæg til ansatte ved ingeniørhøjskoler	11
Tillæg til ansatte ved universiteter mv.	11
Lønnede Ph.d. stipendiater – grundløn	12
Lønnede Ph.d. stipendiater - tillæg til grundløn.....	12
Tillæg til ansatte ved sektorforskningsinstitutter	12
Basisløn for professorer ved universiteter	13
Basisløn for institutledere og dekaner ved universiteterne	14
Løn for overenskomstansatte statslige chefer	14
Topcheftillæg til statslige chefer	15
Censorvederlag	15
Timelønnet undervisning - nyt lønsystem.....	16
Eksterne lektorer	16
Foredragstakster	17
Time- og dagpenge ved tjenesterejser i Danmark (bortset fra Grønland) og på Færøerne - statens takster	17
Kørselsgodtgørelse pr. km - statens takster.....	17
Region	18
Basisløn for ansatte på nyt lønsystem	19
Løn for special- og chefkonsulenter	19
Rådighedstillæg til overenskomstansatte i administrative stillinger (generaliststillinger)	20
Løn for tjenestemænd	20

Løn for regionale chefer ansat på cheflønsaftalen	21
Grundlønstillæg til regionale chefer ansat på cheflønsaftalen	21
Foredragstakster	22
Time- og dagpenge ved tjenesterejser i Danmark (bortset fra Grønland) og på Færøerne - statens takster	22
Kørselsgodtgørelse pr. km - statens takster	22
Kommune	23
Basisløn for ansatte på nyt lønsystem	24
Løn for special- og chefkonsulenter	24
Rådighedstillæg til overenskomstansatte i administrative stillinger (generaliststillinger)	25
Løn for tjenestemænd	25
Løn for kommunale chefer ansat på cheflønsaftalen	26
Grundlønstillæg for kommunale chefer ansat på cheflønsaftalen	26
Foredragstakster	27
Time- og dagpenge ved tjenesterejser i Danmark (bortset fra Grønland) og på Færøerne - statens takster	27
Kørselsgodtgørelse pr. km - statens takster	27

Indledning

Følgende løntabeller er gældende fra 01.10.2017. Løntabellerne er inddelt i henholdsvis stat, region og kommune og indeholder grundlønninger, tillæg, forskellige satser mv.

Du kan finde mere information om de generelle lønniveauer i IDAs lønstatistik, der kan hentes på IDAs hjemmeside.

Stat

Ingeniørforeningen har for 2017 fastsat følgende vejledende minimalløn pr. måned (inklusive arbejdsgivers og eget pensionsbidrag) for nyuddannede i både offentlige og private virksomheder:

- kr. 38.200 Civilingeniør, cand.scient, cand.IT og øvrige medlemmer med lang videregående uddannelse
- kr. 36.900 Diplomingeniører, bachelorer og medlemmer med mellemlang videregående uddannelse

Minimalsatserne er fastsat på baggrund af de privatansatte ingeniørers lønninger.

I forbindelse med indførelsen af et nyt lønsystem i den offentlige sektor, hvor der er fri adgang til at forhandle tillæg (individuel løn), er det politisk besluttet, at satserne for vejledende minimalløn også meldes ud til de offentlige ansatte med udgangspunkt for forhandlingerne om fastsættelse af tillæg til skalalønnen.

Alle grundbeløb er nettoficerede, hvilket indebærer, at lønnen er eksklusiv eget pensionsbidrag. Reguleringsfaktoren er pr. 01.04.2017 faktor 1,042446.

Basisløn for ansatte på nyt lønsystem

Gældende fra: 01.04.2017
 Reguleringsfaktor: 1,042446
 Pensionsprocent: 17,10% heraf 1/3 egetbidrag

Basisløstrin		Grundbeløb	Nettoløn ekskl.	Pensionsbidrag	Bruttoløn inkl.
		31.03.2012	pensionsbidrag 01.04.2017	heraf 1/3 egetbidrag 01.04.2017	pensionsbidrag 01.04.2017
1	År	245.399,00	255.815,00	43.744,00	299.559,00
	Måned		21.317,92	3.645,33	24.963,25
2	År	251.119,00	261.778,00	44.764,00	306.542,00
	Måned		21.814,83	3.730,33	25.545,17
4 (2-årigt)	År	285.240,00	297.347,00	50.846,00	348.193,00
	Måned		24.778,92	4.237,17	29.016,08
5	År	307.417,00	320.466,00	54.800,00	375.266,00
	Måned		26.705,50	4.566,67	31.272,17
6	År	327.643,00	341.550,00	58.405,00	399.955,00
	Måned		28.462,50	4.867,08	33.329,58
8	År	347.571,00	362.324,00	61.957,00	424.281,00
	Måned		30.193,67	5.163,08	35.356,75

Ingeniører bortset fra levnesmiddelingeniører indplaceres i forløbet 4-8. Trinene er 1-årige bortset fra trin 4, som er 2-årigt.
 Levnesmiddelingeniører indplaceres i forløbet 1, 2, 4, 4, 5, 6. Bachelorer indplaceres i forløbet 1, 2, 4, 4, 5.

Den enkelte ansatte kan vælge, at den del af pensionsbidraget, der overstiger 16,8 % i stedet for indbetaling til pensionsordningen udbetales som løn.

Basislønsinterval for special- og chefkonsulenter

Gældende fra: 01.04.2017
 Reguleringsfaktor: 1,042446
 Pensionsprocent: 17,10% heraf 1/3 egetbidrag

Stilling		Grundbeløb	Nettobeløb ekskl.	Pensionsbidrag	Bruttobeløb inkl.
		31.03.2012	pensionsbidrag 01.04.2017	heraf 1/3 egetbidrag 01.04.2017	pensionsbidrag 01.04.2017
Specialkonsulent					
Minimum	År	450.909,00	470.048,00	80.378,00	550.426,00
	Måned		39.170,67	6.698,17	45.868,83
Maksimum	År	472.431,00	492.484,00	84.215,00	576.699,00
	Måned		41.040,33	7.017,92	48.058,25
Chefkonsulent					
Minimum	År	485.345,00	505.946,00	86.517,00	592.463,00
	Måned		42.162,17	7.209,75	49.371,92
Maksimum	År	511.173,00	532.870,00	91.121,00	623.991,00
	Måned		44.405,83	7.593,42	51.999,25

Rådighedstillæg til overenskomstansatte fuldmægtige på nyt lønsystem

Gældende fra: 01.04.2017
Reguleringsfaktor: 1,042446
Pensionsprocent: 9,00% heraf 1/3 egetbidrag

Anciennitet		Grundbeløb 31.03.2012	Nettobeløb ekskl. pensionsbidrag 01.04.2017	Pensionsbidrag heraf 1/3 egetbidrag 01.04.2017	Bruttobeløb inkl. pensionsbidrag 01.04.2017
1. - 3. år	År	36.700,00	38.257,77	3.443,20	41.700,97
	Måned		3.188,15	286,93	3.475,08
4. - 6. år	År	41.900,00	43.678,49	3.931,06	47.609,55
	Måned		3.639,87	327,59	3.967,46
7. - 8. år	År	48.500,00	50.558,63	4.550,28	55.108,91
	Måned		4.213,22	379,19	4.592,41
9. og flg. År	År	57.000,00	59.419,42	5.347,75	64.767,17
	Måned		4.951,62	445,65	5.397,26

Den enkelte ansatte kan vælge, at pensionsbidraget udbetales som løn.

Tillæg til ansatte ved erhvervsskoler (teknisk skole, HTX, EUX, HHX)

Gældende fra: 01.04.2017
 Reguleringsfaktor: 1,042446
 Pensionsprocent: 17,10% heraf 1/3 egetbidrag

Erhvervsskoler		Grundbeløb 31.03.2012	Nettoløn ekskl. pensionsbidrag 01.04.2017	Pensionsbidrag heraf 1/3 egetbidrag 01.04.2017	Bruttoløn inkl. pensionsbidrag 01.04.2017
Anciennitetsbestemte undervisningstillæg *					
1. - 2. år	År	38.000,00	39.612,95	6.773,81	46.386,76
	Måned		3.301,08	564,48	3.865,56
3. - 6. år	År	50.000,00	52.122,30	8.912,91	61.035,21
	Måned		4.343,53	742,74	5.086,27
7. år og følgende år	År	72.500,00	75.577,34	12.923,72	88.501,06
	Måned		6.298,11	1.076,98	7.375,09
Andre undervisningstillæg					
Vejledning af pædagog- gikumkandidater (til deling ml. vejlederne)	År	21.900,00	22.829,57	3.903,86	26.733,42
	Måned		1.902,46	325,32	2.227,79

* pr. 1. august 2013 ændredes tillægsstrukturen for undervisningstillæg til anciennitetsbestemte tillæg. Hvis den samlede faste løn inklusiv pensionsbidrag efter ændringen af tillægsstrukturen er lavere end den samlede faste løn inklusiv pensionsbidrag før ændringen, ydes et pensionsgivende tillæg til udligning af forskellen. Udlignings-tillægget nedsættes med samtlige fremtidige lønstigninger inklusiv pensionsbidrag.

Basisløn for docenter samt tillæg til ansatte ved erhvervsakademier, professionshøjskoler, Danmarks Journalisthøjskole

Gældende fra: 01.04.2017
 Reguleringsfaktor: 1,042446
 Pensionsprocent: 17,10% heraf 1/3 egetbidrag

		Grundbeløb 31.03.2012	Nettoløn ekskl. pensionsbidrag 01.04.2017	Pensionsbidrag heraf 1/3 egetbidrag 01.04.2017	Bruttoløn inkl. pensionsbidrag 01.04.2017
Basisløn for docenter	År	471.800,00	491.826,02	84.102,25	575.928,27
	Måned		40.985,50	7.008,52	47.994,02
Tillæg til docenter, hvis ikke andet aftales lokalt	År	40.000,00	41.697,84	7.130,33	48.828,17
	Måned		3.474,82	594,19	4.069,01
Tillæg til adjunkter	År	42.000,00	43.782,73	7.486,85	51.269,58
	Måned		3.648,56	623,90	4.272,46
Tillæg til lektorer	År	83.000,00	86.523,02	14.795,44	101.318,45
	Måned		7.210,25	1.232,95	8.443,20

Tillæg til ansatte ved gymnasier (STX, hf)

Gældende fra: 01.04.2017
 Reguleringsfaktor: 1,042446
 Pensionsprocent: 17,10% heraf 1/3 egetbidrag

Gymnasier		Grundbeløb 31.03.2012	Nettoløn ekskl. pensionsbidrag 01.04.2017	Pensionsbidrag heraf 1/3 egetbidrag 01.04.2017	Bruttoløn inkl. pensionsbidrag 01.04.2017
Anciennitetsbestemte undervisningstillæg *					
1. - 2. år	År	38.000,00	39.612,95	6.773,81	46.386,76
	Måned		3.301,08	564,48	3.865,56
3. - 6. år	År	50.000,00	52.122,30	8.912,91	61.035,21
	Måned		4.343,53	742,74	5.086,27
7. år og følgende år	År	72.500,00	75.577,34	12.923,72	88.501,06
	Måned		6.298,11	1.076,98	7.375,09
Andre undervisningstillæg					
Vejledning af pædagogikumkandidater (til deling ml. vejlederne)	År	21.900,00	22.829,57	3.903,86	26.733,42
	Måned		1.902,46	325,32	2.227,79
Biologi, fysik og kemi Niveau 0 til C **	År	6.900,00	7.192,88	1.229,98	8.422,86
	Måned		599,41	102,50	701,90
Biologi, fysik og kemi Niveau C til B **	År	12.600,00	13.134,82	2.246,05	15.380,87
	Måned		1.094,57	187,17	1.281,74
Biologi, fysik og kemi Niveau B til A **	År	19.500,00	20.327,70	3.476,04	23.803,73
	Måned		1.693,97	289,67	1.983,64
Biologi, fysik og kemi Niveau 0 til B **	År	19.500,00	20.327,70	3.476,04	23.803,73
	Måned		1.693,97	289,67	1.983,64
Biologi, fysik og kemi Niveau 0 til A **	År	39.000,00	40.655,39	6.952,07	47.607,47
	Måned		3.387,95	579,34	3.967,29
Billedkunst, mediefag, drama og musik C **	År	4.300,00	4.482,52	766,51	5.249,03
	Måned		373,54	63,88	437,42
Tilsyn med samlinger ***					
Fysik/kemi					
Elevtal indtil 200	År	18.200,00			18.972,52
	Måned				1.581,04
Elevtal 201-400	År	33.300,00			34.713,45
	Måned				2.892,79
Elevtal 401-600	År	44.000,00			45.867,62
	Måned				3.822,30
Elevtal 601-800	År	54.700,00			57.021,80
	Måned				4.751,82
Over 800	År	60.700,00			63.276,47
	Måned				5.273,04
Biologi/Geografi					
Elevtal indtil 200	År	12.500,00			13.030,58
	Måned				1.085,88
Elevtal 201-400	År	13.600,00			14.177,27
	Måned				1.181,44
Elevtal 401-600	År	18.200,00			18.972,52
	Måned				1.581,04
Elevtal 601-800	År	25.200,00			26.269,64
	Måned				2.189,14
Over 800	År	28.000,00			29.188,49
	Måned				2.432,37

* pr. 1. august 2013 ændredes tillægsstrukturen for undervisningstillæg til anciennitetsbestemte tillæg. Hvis den samlede faste løn inklusiv pensionsbidrag efter ændringen af tillægsstrukturen er lavere end den samlede faste løn inklusiv pensionsbidrag før ændringen, ydes et pensionsgivende tillæg til udligning af forskellen. Udlignings-tillægget nedsættes med samtlige fremtidige lønstigninger inklusiv pensionsbidrag.

** Tillæg ydes pr. forløb pr. klasse/hold

*** Tillæg for tilsyn med samlinger er ikke pensionsgivende

Tillæg til ansatte ved ingeniørhøjskoler

Gældende fra: 01.04.2017
 Reguleringsfaktor: 1,042446
 Pensionsprocent: 17,10% heraf 1/3 egetbidrag

		Grundbeløb 31.03.2012	Nettoløn eksl. pensionsbidrag 01.04.2017	Pensionsbidrag heraf 1/3 egetbidrag 01.04.2017	Bruttoløn inkl. pensionsbidrag 01.04.2017
Amanuensis	År	34.100,00	35.547,41	6.078,61	41.626,02
	Måned		2.962,28	506,55	3.468,83
Adjunkt	År	43.900,00	45.763,38	7.825,54	53.588,92
	Måned		3.813,61	652,13	4.465,74
Lektor	År	79.800,00	83.187,19	14.225,01	97.412,20
	Måned		6.932,27	1.185,42	8.117,68

Tillæg til ansatte ved universiteter mv.

Gældende fra: 01.04.2017
 Reguleringsfaktor: 1,042446
 Pensionsprocent: 17,10% heraf 1/3 egetbidrag

		Grundbeløb 31.03.2012	Nettoløn eksl. pensionsbidrag 01.04.2017	Pensionsbidrag heraf 1/3 egetbidrag 01.04.2017	Bruttoløn inkl. pensionsbidrag 01.04.2017
Videnskabelig assistent	År	37.200,00	38.778,99	6.631,21	45.410,20
	Måned		3.231,58	552,60	3.784,18
Adjunkt/forsker/post doc	År	49.300,00	51.392,59	8.788,13	60.180,72
	Måned		4.282,72	732,34	5.015,06
Lektor/seniorforsker	År	89.100,00	92.881,94	15.882,81	108.764,75
	Måned		7.740,16	1.323,57	9.063,73
Lektor MSK *	År	114.200,00	119.047,33	20.357,09	139.404,43
	Måned		9.920,61	1.696,42	11.617,04
Professor med særlige opgaver	År	171.700,00	178.987,98	30.606,94	209.594,92
	Måned		14.915,66	2.550,58	17.466,24
Seniorrådgiver	År	89.100,00	92.881,94	15.882,81	108.764,75
	Måned		7.740,16	1.323,57	9.063,73
Studieadjunkt ved ansættelsen	År	34.100,00	35.547,41	6.078,61	41.626,02
	Måned		2.962,28	506,55	3.468,83
Studieadjunkt efter 3 års ansættelse	År	43.900,00	45.763,38	7.825,54	53.588,92
	Måned		3.813,61	652,13	4.465,74
Studielektor	År	71.800,00	74.847,62	12.798,94	87.646,57
	Måned		6.237,30	1.066,58	7.303,88

* Lektor MSK kan kun oprettes efter lokal aftale. Eksisterende MSK tillæg bibeholdes

Lønnede Ph.d. stipendiater – grundløn

Gældende fra: 01.04.2017
 Reguleringsfaktor: 1,042446
 Pensionsprocent: 17,10% heraf 1/3 egetbidrag. 85% af lønnen er pensionsgivende

Basisløntrin		Grundbeløb 31.03.2012	Nettoløn ekskl. pensionsbidrag	Pensionsbidrag heraf 1/3 egetbidrag. 85% af lønnen er pensionsgivende	Bruttoløn inkl. pensionsbidrag
			01.04.2017	01.04.2017	01.04.2017
4 (2-årigt)	År	285.240,00	297.347,00	43.219,00	340.566,00
	Måned		24.778,92	3.601,58	28.380,50
5	År	307.417,00	320.466,00	46.580,00	367.046,00
	Måned		26.705,50	3.881,67	30.587,17
6	År	327.643,00	341.550,00	49.644,00	391.194,00
	Måned		28.462,50	4.137,00	32.599,50
8	År	347.571,00	362.324,00	52.664,00	414.988,00
	Måned		30.193,67	4.388,67	34.582,33

Ph.d. stipendiater indplaceres i forløbet 4-8. Trinene er 1-årige bortset fra trin 4, som er 2-årigt.

Den enkelte ansatte kan vælge, at den del af pensionsbidraget, der overstiger 16,8 % i stedet for indbetaling til pensionsordningen udbetales som løn.

Lønnede Ph.d. stipendiater - tillæg til grundløn

Gældende fra: 01.04.2017
 Reguleringsfaktor: 1,042446

Tillæg til grundløn	Grundbeløb 31.03.2012	Nettobeløb 01.04.2017
Tillæg til grundløn	År 14.900,00	15.532,45
	Måned	1.294,37

Tillæg til grundløn er ikke pensionsgivende.

Tillæg til ansatte ved sektorforskningsinstitutter

Gældende fra: 01.04.2017
 Reguleringsfaktor: 1,042446
 Pensionsprocent: 17,10% heraf 1/3 egetbidrag

		Grundbeløb 31.03.2012	Nettoløn ekskl. pensionsbidrag	Pensionsbidrag heraf 1/3 egetbidrag	Bruttoløn inkl. pensionsbidrag
			01.04.2017	01.04.2017	01.04.2017
Videnskabelig assistent	År	37.200,00	38.778,99	6.631,21	45.410,20
	Måned		3.231,58	552,60	3.784,18
Forsker/Post.doc	År	49.300,00	51.392,59	8.788,13	60.180,72
	Måned		4.282,72	732,34	5.015,06
Seniorforsker	År	89.100,00	92.881,94	15.882,81	108.764,75
	Måned		7.740,16	1.323,57	9.063,73

Løn for tjenestemænd

Gældende fra: 01.04.2017
 Reguleringsfaktor: 1,042446

Lønramme	Løntrin/skalatrin		Grundbeløb 31.03.2012	Nettobeløb 01.04.2017
35	48	År	441.027,00	459.747,00
		Måned		38.312,25
36	49	År	471.781,00	491.806,00
		Måned		40.983,83
37	50	År	521.094,00	543.212,00
		Måned		45.267,67
38	51	År	592.911,00	618.078,00
		Måned		51.506,50
39	52	År	650.993,00	678.625,00
		Måned		56.552,08
40	53	År	728.408,00	759.326,00
		Måned		63.277,17
41	54	År	821.385,00	856.250,00
		Måned		71.354,17
42	55	År	925.652,00	964.942,00
		Måned		80.411,83
42+	55+	År	986.678,00	1.028.559,00
		Måned		85.713,25

Basisløn for professorer ved universiteter

Gældende fra: 01.04.2017
 Reguleringsfaktor: 1,042446
 Pensionsprocent: 17,10% heraf 1/3 egetbidrag

Lønramme	Løntrin/ skalatrin		Grundbeløb 31.03.2012	Nettobeløb eksl. pensionsbidrag 01.04.2017	Pensionsbidrag heraf 1/3 egetbidrag 01.04.2017	Bruttobeløb inkl. pensionsbidrag 01.04.2017
37	50	År	521.094,47	543.212,85	92.889,40	636.102,24
		Måned		45.267,74	7.740,78	53.008,52
38	51	År	592.911,95	618.078,69	105.691,46	723.770,15
		Måned		51.506,56	8.807,62	60.314,18

Til professorer ydes normalt en løn svarende til lr. 37. Ved personlig omlægning dog lr. 38

Basisløn for institutledere og dekaner ved universiteterne

Gældende fra: 01.04.2017
 Reguleringsfaktor: 1,042446
 Pensionsprocent: 17,10% heraf 1/3 egetbidrag

Basisløn		Grundbeløb 31.03.2012	Nettoløn eksl. pensionsbidrag 01.04.2017	Pensionsbidrag heraf 1/3 egetbidrag 01.04.2017	Bruttoløn inkl. pensionsbidrag 01.04.2017
Instituttleder	År	484.944,00	505.527,93	86.445,28	591.973,21
	Måned		42.127,33	7.203,77	49.331,10
Dekan	År	583.244,00	608.000,37	103.968,06	711.968,44
	Måned		50.666,70	8.664,01	59.330,70

Løn for overenskomstansatte statslige chefer

Gældende fra: 01.04.2017
 Reguleringsfaktor: 1,042446
 Pensionsprocent: 17,10% heraf 1/3 egetbidrag

Lønramme	Løntrin/ skalatrin		Grundbeløb 31.03.2012	Nettobeløb eksl. pensionsbidrag 01.04.2017	Pensionsbidrag heraf 1/3 egetbidrag 01.04.2017	Bruttobeløb inkl. pensionsbidrag 01.04.2017
35	48	År	441.027,00	459.747,00	78.617,00	538.364,00
		Måned		38.312,25	6.551,42	44.863,67
36	49	År	471.781,00	491.806,00	84.099,00	575.905,00
		Måned		40.983,83	7.008,25	47.992,08
37	50	År	521.094,00	543.212,00	92.889,00	636.101,00
		Måned		45.267,67	7.740,75	53.008,42
38	51	År	592.911,00	618.078,00	105.691,00	723.769,00
		Måned		51.506,50	8.807,58	60.314,08
39	52	År	650.993,00	678.625,00	116.045,00	794.670,00
		Måned		56.552,08	9.670,42	66.222,50
40	53	År	728.408,00	759.326,00	129.845,00	889.171,00
		Måned		63.277,17	10.820,42	74.097,58
41	54	År	821.385,00	856.250,00	146.419,00	1.002.669,00
		Måned		71.354,17	12.201,58	83.555,75
42	55	År	925.652,00	964.942,00	165.005,00	1.129.947,00
		Måned		80.411,83	13.750,42	94.162,25
42+	55+	År	986.678,00	1.028.559,00	175.884,00	1.204.443,00
		Måned		85.713,25	14.657,00	100.370,25

Sker ansættelsen i chefstillingen på overenskomstvilkår udbetales en løn svarende til tjenestemandslønnen

Topcheftillæg til statslige chefer

Gældende fra: 01.04.2017
Reguleringsfaktor: 1,042446
Pensionsprocent: 17,10% heraf 1/3 egetbidrag

Lønramme	Løntrin/ skalatrin		Grundbeløb 31.03.2012	Nettobeløb eksl. pensionsbidrag 01.04.2017	Pensionsbidrag heraf 1/3 egetbidrag 01.04.2017	Bruttobeløb inkl. pensionsbidrag 01.04.2017
38	51	År	97.000,00	101.117,26	17.291,05	118.408,31
		Måned		8.426,44	1.440,92	9.867,36
39	52	År	111.600,00	116.336,97	19.893,62	136.230,60
		Måned		9.694,75	1.657,80	11.352,55
40	53	År	124.800,00	130.097,26	22.246,63	152.343,89
		Måned		10.841,44	1.853,89	12.695,32
41	54	År	137.700,00	143.544,81	24.546,16	168.090,98
		Måned		11.962,07	2.045,51	14.007,58
42	55	År	147.300,00	153.552,30	26.257,44	179.809,74
		Måned		12.796,02	2.188,12	14.984,14

Topcheftillæg ydes til stillinger i de nævnte lønrammer, såfremt der er indgået konkret central aftale herom.

Censorvederlag

Gældende fra: 01.04.2017
Reguleringsfaktor: 1,042446

Sats	Til de anførte satser kommer	Grundbeløb pr. time 31.03.2012	Nettobeløb pr.time 01.04.2017
	feriegodtgørelse på 12,5%		
A	Universiteter og højere læreanstalter samt ingeniørhøjskoler	414,40	431,99
B	Videregående uddannelser på handelshøjskoler samt bygningskonstruktøruddannelsen og diplomuddannelsen	342,87	357,42
C	Gymnasieniveau og videregående teknikeruddannelser samt teknonom og merkonom	285,11	297,21

Timelønnet undervisning - nyt lønsystem

Gældende fra: 01.04.2017

Reguleringsfaktor: 1,042446

Sats		Grundbeløb pr. time	Nettobeløb pr.time
		31.03.2012	01.04.2017
I	Timeløn pr. undervisningstime uden forberedelse	226,95	236,59
	Samlet timeløn pr. undervisningstime inklusiv 90 min almindelig forberedelse	567,38	591,47
	Timeløn pr. undervisningstime uden forberedelse	226,95	236,59
II	Samlet timeløn pr. undervisningstime inklusiv 60 min almindelig forberedelse	453,91	473,17
	Timeløn pr. undervisningstime uden forberedelse	226,95	236,59
	Samlet timeløn pr. undervisningstime inklusiv 40 min almindelig forberedelse	378,26	394,31

Sats I: Universiteter, højere læreanstalter og ingeniørhøjskoler

Sats II: Videregående uddannelser på handelsskoler og erhvervsakademier, bygningskonstruktøruddannelsen og diplomudd.

Sats III: Gymnasieniveau, HTX/HHX (bortset fra fag på erhvervsuddannelsesniveau), videregående teknikeruddannelse samt teknonom og merkonom.

Eksterne lektorer

Gældende fra: 01.04.2017

Reguleringsfaktor: 1,042446

Sats	Til de anførte satser kommer feriegodtgørelse på 12,5%	Grundbeløb pr. time	Nettobeløb pr.time
		31.03.2012	01.04.2017
	Timeløn pr.forelæsningstime uden forberedelse	247,01	257,49
	Samlet timeløn pr. forelæsningstime inklusiv 150 min almindelig forberedelse	864,54	901,23

Foredragstakster

Gældende fra: 01.04.2017

AC's minimumstakster for foredrag/forelæsninger inden for den offentlige sektor		Sats
A	Takst for foredrag/forelæsning a 45-60 min.	2.688,00
B	Honorering for deltagelse i efterfølgende diskussion o.l.	807,00
C	Honorering for udarbejdelse af skriftligt materiale honoreres særskilt, forudsat der træffes forudgående aftale om tilvejebringelse og vederlag herfor.	
D	Dækning af omkostninger til materiale, lysbilleder mv. godtgøres særskilt.	
E	Transportgodtgørelse, time- og dagpenge ydes efter de for statstjenestemænd gældende regler (se næste skema)	

Svarende til AC minimumstakst

Time- og dagpenge ved tjenesterejser i Danmark (bortset fra Grønland) og på Færøerne - statens takster

Gældende fra: 01.01.2017

Type	Sats
Dagpenge	418,00
Timepenge	17,42
Hoteldispositionsbeløb Danmark*	1.020,00
Hoteldispositionsbeløb Færøerne	1.063,00
Udokumenteret nattillæg	210,00

* Hoteldispositionsbeløb Danmark: Satsen gælder for reservationer foretaget efter den 15. februar 2016. For reservationer foretaget senest den 14. februar 2016 gælder 2015 satsen

Kørselsgodtgørelse pr. km - statens takster

Gældende fra: 01.01.2017

Type	Sats	
Bil	Kørselsgodtgørelse pr. km ved brug af egen bil på tjenesterejser efter skriftlig bemyndigelse fra tjenestestedet	
	Indtil 20.000 km i et kalenderår	3,53
	Ud over 20.000 km i et kalenderår	1,93
Cykel/knallert	Kørselsgodtgørelse pr. km	

Region

Ingeniørforeningen har for 2017 fastsat følgende vejledende minimalløn pr. måned (inklusive arbejdsgivers og eget pensionsbidrag) for nyuddannede i både offentlige og private virksomheder:

- kr. 38.200 Civilingeniør, cand.scient, cand.IT og øvrige medlemmer med lang videregående uddannelse

- kr. 36.900 Diplomingeniører, bachelorer og medlemmer med mellemlang videregående uddannelse

Minimalsatserne er fastsat på baggrund af de privatansatte ingeniørers lønninger.

I forbindelse med indførelsen af et nyt lønsystem i den offentlige sektor, hvor der er fri adgang til at forhandle tillæg (individuel løn), er det politisk besluttet, at satserne for vejledende minimalløn også meldes ud til de offentlige ansatte med udgangspunkt for forhandlingerne om fastsættelse af tillæg til skalalønnen.

Alle grundbeløb er nettoficerede, hvilket indebærer, at lønnen er eksklusiv eget pensionsbidrag. Reguleringsfaktoren er pr. 01.10.2017 faktor 1,344105.

Basisløn for ansatte på nyt lønsystem

Gældende fra: 01.10.2017
 Reguleringsfaktor: 1,344105
 Pensionsprocent: 18,46% heraf 1/3 egetbidrag

Basisløntrin		Grundbeløb 31.03.2000	Nettoløn ekskl. pensionsbidrag 01.10.2017	Pensionsbidrag heraf 1/3 egetbidrag 01.10.2017	Bruttoløn inkl. pensionsbidrag 01.10.2017
1	År	200.226,00	269.125,00	49.680,00	318.805,00
	Måned		22.427,08	4.140,00	26.567,08
2	År	204.892,00	275.396,00	50.838,00	326.234,00
	Måned		22.949,67	4.236,50	27.186,17
4 (2-årigt)	År	235.185,00	316.113,00	58.354,00	374.467,00
	Måned		26.342,75	4.862,83	31.205,58
5	År	250.483,00	336.675,00	62.150,00	398.825,00
	Måned		28.056,25	5.179,17	33.235,42
6	År	263.139,00	353.686,00	65.290,00	418.976,00
	Måned		29.473,83	5.440,83	34.914,67
8	År	287.462,00	386.379,00	71.326,00	457.705,00
	Måned		32.198,25	5.943,83	38.142,08

Ingeniører bortset fra levnesmiddelingeniører indplaceres i forløbet 4-8. Trinene er 1-årige bortset fra trin 4, som er 2-årigt.
 Levnesmiddelingeniører indplaceres i forløbet 1, 2, 4, 4, 5, 6. Bachelorer indplaceres i forløbet 1, 2, 4, 4, 5.

Den enkelte ansatte kan vælge, at pensionsbidrag over 16,4%, dog mindst 0,5%, i stedet for indbetaling til pensionskassen skal udbetales som løn. Valget gælder i så fald for alle pensionsgivende lønde.

Løn for special- og chefkonsulenter

Gældende fra: 01.10.2017
 Reguleringsfaktor: 1,344105
 Pensionsprocent: 18,46% heraf 1/3 egetbidrag

Stillingsbetegnelse		Grundbeløb 31.03.2000	Nettoløb ekskl. pensionsbidrag 01.10.2017	Pensionsbidrag heraf 1/3 egetbidrag 01.10.2017	Bruttoløb inkl. pensionsbidrag 01.10.2017
Specialkonsulent	År	360.900,00	485.087,00	89.547,00	574.634,00
	Måned		40.423,92	7.462,25	47.886,17
Chefkonsulent	År	387.900,00	521.378,00	96.246,00	617.624,00
	Måned		43.448,17	8.020,50	51.468,67

Rådighedstillæg til overenskomstansatte i administrative stillinger (generaliststillinger)

Gældende fra: 01.10.2017
 Reguleringsfaktor: 1,344105
 Pensionsprocent: 18,46% heraf 1/3 egetbidrag

Anciennitet		Grundbeløb 31.03.2000	Nettobeløb ekskl. pensionsbidrag 01.10.2017	Pensionsbidrag heraf 1/3 egetbidrag 01.10.2017	Bruttobeløb inkl. pensionsbidrag 01.10.2017
1. år	År	26.300,00	35.349,96	6.525,60	41.875,56
	Måned		2.945,83	543,80	3.489,63
2. - 3. år	År	30.200,00	40.591,97	7.493,28	48.085,25
	Måned		3.382,66	624,44	4.007,10
4. - 5. år	År	34.600,00	46.506,03	8.585,01	55.091,05
	Måned		3.875,50	715,42	4.590,92
6. - 7. år	År	39.500,00	53.092,15	9.800,81	62.892,96
	Måned		4.424,35	816,73	5.241,08
8. år og derefter	År	49.500,00	66.533,20	12.282,03	78.815,23
	Måned		5.544,43	1.023,50	6.567,94

Den enkelte ansatte kan vælge, at pensionsbidrag over 16,4%, dog mindst 0,5%, i stedet for indbetaling til pensionskassen skal udbetales som løn. Valget gælder i så fald for alle pensionsgivende løndele.

Løn for tjenestemænd

Gældende fra: 01.10.2017
 Reguleringsfaktor: 1,344105

Løntrin/skalatrin		Grundbeløb 31.03.2000	Nettobeløb 01.10.2017
49	År	359.246,00	482.864,00
	Måned		40.238,67
50	År	384.324,00	516.572,00
	Måned		43.047,67
51	År	424.514,00	570.591,00
	Måned		47.549,25
52	År	483.044,00	649.262,00
	Måned		54.105,17
53	År	530.364,00	712.865,00
	Måned		59.405,42
54	År	593.449,00	797.658,00
	Måned		66.471,50
55	År	669.278,00	899.580,00
	Måned		74.965,00
55+	År	754.309,00	1.013.870,00
	Måned		84.489,17

Løn for regionale chefer ansat på cheflønsaftalen

Gældende fra: 01.10.2017
 Reguleringsfaktor: 1,344105
 Pensionsprocent: 20,46% heraf 1/3 egetbidrag

Løntrin/ skalatrin		Løn grundbeløb 31.03.2000	Nettobeløb eksl. pensionsbidrag 01.10.2017	Pensionsgivende løn grundbeløb 31.03.2000	Pensionsbidrag heraf 1/3 egetbidrag 01.10.2017	Bruttobeløb inkl. pensionsbidrag 01.10.2017
49	År	359.246,00	482.864,00	359.246,00	98.794,00	581.658,00
	Måned		40.238,67		8.232,83	48.471,50
50	År	384.324,00	516.572,00	393.389,00	108.183,00	624.755,00
	Måned		43.047,67		9.015,25	52.062,92
51	År	424.514,00	570.591,00	435.941,00	119.885,00	690.476,00
	Måned		47.549,25		9.990,42	57.539,67
52	År	483.044,00	649.262,00	496.491,00	136.537,00	785.799,00
	Måned		54.105,17		11.378,08	65.483,25
53	År	530.364,00	712.865,00	552.677,00	151.988,00	864.853,00
	Måned		59.405,42		12.665,67	72.071,08
54	År	593.449,00	797.658,00	622.704,00	171.246,00	968.904,00
	Måned		66.471,50		14.270,50	80.742,00
55	År	669.278,00	899.580,00	698.533,00	192.099,00	1.091.679,00
	Måned		74.965,00		16.008,25	90.973,25
55+	År	754.309,00	1.013.870,00	783.566,00	215.484,00	1.229.354,00
	Måned		84.489,17		17.957,00	102.446,17

Pensionsbidraget beregnes af den pensionsgivende løn.

Grundlønstillæg til regionale chefer ansat på cheflønsaftalen

Gældende fra: 01.10.2017
 Reguleringsfaktor: 1,344105
 Pensionsprocent: 20,46% heraf 1/3 egetbidrag

Løntrin/skalatrin		Grundbeløb 31.03.2000	Nettobeløb eksl. pensionsbidrag 01.10.2017	Pensionsbidrag heraf 1/3 egetbidrag 01.10.2017	Bruttobeløb inkl. pensionsbidrag 01.10.2017
49	År	18.500,00	24.865,94	5.087,57	29.953,51
	Måned		2.072,16	423,96	2.496,13
51	År	18.500,00	24.865,94	5.087,57	29.953,51
	Måned		2.072,16	423,96	2.496,13
52	År	8.500,00	11.424,89	2.337,53	13.762,43
	Måned		952,07	194,79	1.146,87
52 *	År	64.400,00	86.560,36	2.337,53	88.897,90
	Måned				7.408,16

* Kr. 8.500,00 er pensionsgivende. Resterende kr. 55.900,00 er ikke pensionsgivende.

Foredragstakster

Gældende fra: 01.04.2017

AC's minimumstakster for foredrag/forelæsninger inden for den offentlige sektor		Sats
A	Takst for foredrag/forelæsning a 45-60 min.	2.688,00
B	Honorering for deltagelse i efterfølgende diskussion o.l.	807,00
C	Honorering for udarbejdelse af skriftligt materiale honoreres særskilt, forudsat der træffes forudgående aftale om tilvejebringelse og vederlag herfor.	
D	Dækning af omkostninger til materiale, lysbilleder mv. godtgøres særskilt.	
E	Transportgodtgørelse, time- og dagpenge ydes efter de for statstjenestemænd gældende regler (se næste skema)	

Svarende til AC minimumstakst

Time- og dagpenge ved tjenesterejser i Danmark (bortset fra Grønland) og på Færøerne - statens takster

Gældende fra: 01.01.2017

Type	Sats
Dagpenge	418,00
Timepenge	17,42
Hoteldispositionsbeløb Danmark*	1.020,00
Hoteldispositionsbeløb Færøerne	1.063,00
Udokumenteret nattillæg	210,00

* Hoteldispositionsbeløb Danmark: Satsen gælder for reservationer foretaget efter den 15. februar 2016. For reservationer foretaget senest den 14. februar 2016 gælder 2015 satsen

Kørselsgodtgørelse pr. km - statens takster

Gældende fra: 01.01.2017

Type	Sats	
Bil	Kørselsgodtgørelse pr. km ved brug af egen bil på tjenesterejser efter skriftlig bemyndigelse fra tjenestestedet	
	Indtil 20.000 km i et kalenderår	3,53
	Ud over 20.000 km i et kalenderår	1,93
Cykel/knallert	Kørselsgodtgørelse pr. km	

Kommune

Ingeniørforeningen har for 2017 fastsat følgende vejledende minimalløn pr. måned (inklusive arbejdsgivers og eget pensionsbidrag) for nyuddannede i både offentlige og private virksomheder:

- kr. 38.200 Civilingeniør, cand.scient, cand.IT og øvrige medlemmer med lang videregående uddannelse
- kr. 36.900 Diplomingeniører, bachelorer og medlemmer med mellemlang videregående uddannelse

Minimalsatserne er fastsat på baggrund af de privatansatte ingeniørers lønninger.

I forbindelse med indførelsen af et nyt lønsystem i den offentlige sektor, hvor der er fri adgang til at forhandle tillæg (individuel løn), er det politisk besluttet, at satserne for vejledende minimalløn også meldes ud til de offentlige ansatte med udgangspunkt for forhandlingerne om fastsættelse af tillæg til skalalønnen.

Alle grundbeløb er nettoficerede, hvilket indebærer, at lønnen er eksklusiv eget pensionsbidrag. Reguleringsfaktoren er pr. 01.10.2017 faktor 1,346860.

Basisløn for ansatte på nyt lønsystem

Gældene fra: 01.10.2017
 Reguleringsfaktor: 1,346860
 Pensionsprocent: 18,29% heraf 1/3 egetbidrag

Basisløntrin		Grundbeløb 31.03.2000	Nettoløn ekskl.	Pensionsbidrag	Bruttoløn inkl.
			pensionsbidrag 01.10.2017	heraf 1/3 egetbidrag 01.10.2017	pensionsbidrag 01.10.2017
1	År	200.226,00	269.676,00	49.324,00	319.000,00
	Måned		22.473,00	4.110,33	26.583,33
2	År	204.892,00	275.961,00	50.473,00	326.434,00
	Måned		22.996,75	4.206,08	27.202,83
4 (2-årigt)	År	235.185,00	316.761,00	57.936,00	374.697,00
	Måned		26.396,75	4.828,00	31.224,75
5	År	250.483,00	337.366,00	61.704,00	399.070,00
	Måned		28.113,83	5.142,00	33.255,83
6	År	263.139,00	354.411,00	64.822,00	419.233,00
	Måned		29.534,25	5.401,83	34.936,08
8	År	287.462,00	387.171,00	70.814,00	457.985,00
	Måned		32.264,25	5.901,17	38.165,42

Ingeniører bortset fra levnesmiddelingeniører indplaceres i forløbet 4-8. Trinene er 1-årige bortset fra trin 4, som er 2-årigt.
 Levnesmiddelingeniører indplaceres i forløbet 1, 2, 4, 4, 5, 6. Bachelorer indplaceres i forløbet 1, 2, 4, 4, 5.

Den enkelte medarbejder kan vælge, at den del af pensionsbidraget, som overstiger 16,4% i stedet for indbetaling til pensionskassen, udbetales som et kontant beløb. Valget gælder i så fald for alle pensionsgivende lønde.

Løn for special- og chefkonsulenter

Gældende fra: 01.10.2017
 Reguleringsfaktor: 1,346860
 Pensionsprocent: 18,29% heraf 1/3 egetbidrag

Stillingsbetegnelse		Grundbeløb 31.03.2000	Nettoløb ekskl.	Pensionsbidrag	Bruttobeløb inkl.
			pensionsbidrag 01.10.2017	heraf 1/3 egetbidrag 01.10.2017	
Specialkonsulent	År	360.900,00	486.082,00	88.904,00	574.986,00
	Måned		40.506,83	7.408,67	47.915,50
Chefkonsulent	År	387.900,00	522.447,00	95.556,00	618.003,00
	Måned		43.537,25	7.963,00	51.500,25

Den enkelte medarbejder kan vælge, at den del af pensionsbidraget, som overstiger 16,4% i stedet for indbetaling til pensionskassen, udbetales som et kontant beløb. Valget gælder i så fald for alle pensionsgivende lønde.

Rådighedstillæg til overenskomstansatte i administrative stillinger (generaliststillinger)

Gældende fra: 01.10.2017
 Reguleringsfaktor: 1,346860
 Pensionsprocent: 18,29% heraf 1/3 egetbidrag

Anciennitet		Grundbeløb 31.03.2000	Nettobeløb eksl. pensionsbidrag 01.10.2017	Pensionsbidrag heraf 1/3 egetbidrag 01.10.2017	Bruttobeløb inkl. pensionsbidrag 01.10.2017
1. år	År	26.300,00	35.422,42	6.478,76	41.901,18
	Måned		2.951,87	539,90	3.491,76
2. - 3. år	År	30.200,00	40.675,17	7.439,49	48.114,66
	Måned		3.389,60	619,96	4.009,56
4. - 5. år	År	34.600,00	46.601,36	8.523,39	55.124,74
	Måned		3.883,45	710,28	4.593,73
6. - 7. år	År	39.500,00	53.200,97	9.730,46	62.931,43
	Måned		4.433,41	810,87	5.244,29
8. år og derefter	År	49.500,00	66.669,57	12.193,86	78.863,43
	Måned		5.555,80	1.016,16	6.571,95

Den enkelte medarbejder kan vælge, at den del af pensionsbidraget, som overstiger 16,4% i stedet for indbetaling til pensionskassen, udbetales som et kontant beløb.

Løn for tjenestemænd

Gældende fra: 01.10.2017
 Reguleringsfaktor: 1,346860

Løntrin/skalatrin		Grundbeløb 31.03.2000	Nettobeløb 01.10.2017
49	År	359.246,00	483.854,00
	Måned		40.321,17
50	År	384.324,00	517.631,00
	Måned		43.135,92
51	År	424.514,00	571.761,00
	Måned		47.646,75
52	År	483.044,00	650.593,00
	Måned		54.216,08
53	År	530.364,00	714.326,00
	Måned		59.527,17
54	År	593.449,00	799.293,00
	Måned		66.607,75
55	År	669.278,00	901.424,00
	Måned		75.118,67
55+	År	754.309,00	1.015.949,00
	Måned		84.662,42

Løn for kommunale chefer ansat på cheflønsaftalen

Gældede fra: 01.10.2017
 Reguleringsfaktor: 1,346860
 Pensionsprocent: 19,55% heraf 1/3 egetbidrag

Løntrin/ skalatrín		Løn grundbeløb		Pensionsbidrag		Bruttobeløb inkl. pensionsbidrag
		31.03.2000	Nettobeløb eksl. pensionsbidrag 01.10.2017	Pensionsgivende løn grundbeløb 31.03.2000	heraf 1/3 egetbidrag 01.10.2017	
49	År	359.246,00	483.854,00	359.246,00	94.593,00	578.447,00
	Måned		40.321,17		7.882,75	48.203,92
50	År	384.324,00	517.631,00	393.389,00	103.584,00	621.215,00
	Måned		43.135,92		8.632,00	51.767,92
51	År	424.514,00	571.761,00	435.941,00	114.788,00	686.549,00
	Måned		47.646,75		9.565,67	57.212,42
52	År	483.044,00	650.593,00	496.491,00	130.732,00	781.325,00
	Måned		54.216,08		10.894,33	65.110,42
53	År	530.364,00	714.326,00	552.677,00	145.526,00	859.852,00
	Måned		59.527,17		12.127,17	71.654,33
54	År	593.449,00	799.293,00	622.704,00	163.965,00	963.258,00
	Måned		66.607,75		13.663,75	80.271,50
55	År	669.278,00	901.424,00	698.533,00	183.931,00	1.085.355,00
	Måned		75.118,67		15.327,58	90.446,25
55+	År	754.309,00	1.015.949,00	783.566,00	206.322,00	1.222.271,00
	Måned		84.662,42		17.193,50	101.855,92

Pensionsbidraget beregnes af den pensionsgivende løn.

Grundlønstillæg for kommunale chefer ansat på cheflønsaftalen

Gældende fra: 01.10.2017
 Reguleringsfaktor: 1,346860
 Pensionsprocent: 19,55% heraf 1/3 egetbidrag

Løntrin/skalatrín		Grundbeløb	Nettobeløb eksl.	Pensionsbidrag	Bruttobeløb inkl.
		31.03.2000	pensionsbidrag 01.10.2017	heraf 1/3 egetbidrag 01.10.2017	pensionsbidrag 01.10.2017
49	År	18.500,00	24.916,91	4.871,26	29.788,17
	Måned		2.076,41	405,94	2.482,35
51	År	18.500,00	24.916,91	4.871,26	29.788,17
	Måned		2.076,41	405,94	2.482,35
52	År	8.500,00	11.448,31	2.238,14	13.686,45
	Måned		954,03	186,51	1.140,54
52	År	64.400,00	86.737,78		86.737,78
	Måned		7.228,15		7.228,15

Foredragstakster

Gældende fra: 01.04.2017

AC's minimumstakster for foredrag/forelæsninger inden for den offentlige sektor		Sats
A	Takst for foredrag/forelæsning a 45-60 min.	2.688,00
B	Honorering for deltagelse i efterfølgende diskussion o.l.	807,00
C	Honorering for udarbejdelse af skriftligt materiale honoreres særskilt, forudsat der træffes forudgående aftale om tilvejebringelse og vederlag herfor.	
D	Dækning af omkostninger til materiale, lysbilleder mv. godtgøres særskilt.	
E	Transportgodtgørelse, time- og dagpenge ydes efter de for statstjenestemænd gældende regler (se næste skema)	

Svarende til AC minimumstakst

Time- og dagpenge ved tjenesterejser i Danmark (bortset fra Grønland) og på Færøerne - statens takster

Gældende fra: 01.01.2017

Type	Sats
Dagpenge	418,00
Timepenge	17,42
Hoteldispositionsbeløb Danmark*	1.020,00
Hoteldispositionsbeløb Færøerne	1.063,00
Udokumenteret nattillæg	210,00

* Hoteldispositionsbeløb Danmark: Satsen gælder for reservationer foretaget efter den 15. februar 2016. For reservationer foretaget senest den 14. februar 2016 gælder 2015 satsen

Kørselsgodtgørelse pr. km - statens takster

Gældende fra: 01.01.2017

Type	Sats	
Bil	Kørselsgodtgørelse pr. km ved brug af egen bil på tjenesterejser efter skriftlig bemyndigelse fra tjenestestedet	
	Indtil 20.000 km i et kalenderår	3,53
	Ud over 20.000 km i et kalenderår	1,93
Cykel/knallert	Kørselsgodtgørelse pr. km	

Udgivet af Ingeniørforeningen, IDA