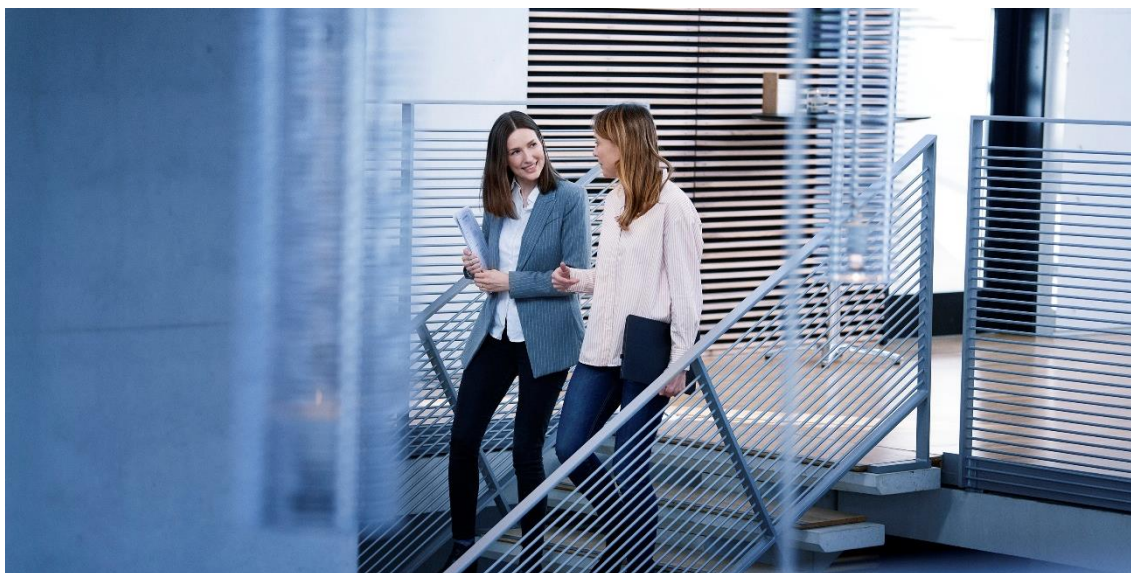


19. juni 2019

ANALYSE

Lønstatistik 2019



DM indsamler årligt lønstatistik på det private og offentlige område for DM's medlemmer. Lønstatistikken for 2019 er opdelt efter det private, kommunale, regionale og statslige område. Dette notat omhandler udelukkende magistre ansat i den private sektor.

Som privatansat magister vil du normalt være ansat på en individuel kontrakt, og ikke efter en kollektiv overenskomst. Kontrakten skal derfor regulere alle væsentlige løn- og ansættelsesvilkår. Den skal også tage højde for de særlige vilkår, der gælder for den branche og den type stilling, du ansættes i. Derfor er en lønstatistik et vigtigt redskab til at sammenligne hvad andre får i løn i sammenlignelige jobs.

Om analysen

Rapporten er udarbejdet i juni 2019 af Martin Ærbo Vesterbæk og Sofie Dalum Pedersen fra Dansk Magisterforening. Analysen anvender tal fra DM's medlemsdatabase, samt tal fra Danmarks Statistik.

Kontakt

Hvis du har spørgsmål til analysen kan du kontakte DM's analyseafdeling på analyse@dm.dk Hvis du har spørgsmål til brug af analysen i pressen, kan du kontakte DM's pressevag på 29 11 60 80.

1. Privatansatte magistre fordelt på kandidatår

Tabel 1. Løn inkl. pension for alle privatansatte med en typisk DM-uddannelse efter kandidatår

Kandidatårgang	Antal	Gns. løn	25 % fraktil	50 % fraktil	75 % fraktil
1979	36	60.335	49.017	56.832	69.173
1980	41	59.168	43.579	59.807	71.756
1981	58	66.360	46.735	59.906	68.294
1982	68	61.083	47.109	59.354	70.100
1983	83	59.401	45.549	60.162	68.838
1984	83	58.450	44.753	55.042	65.299
1985	103	60.264	45.816	55.743	66.994
1986	64	64.741	47.311	60.120	76.432
1987	87	60.234	46.762	55.313	69.560
1988	106	63.517	53.330	59.752	69.283
1989	90	68.253	50.489	62.372	75.592
1990	106	67.398	49.880	59.463	70.578
1991	155	68.509	52.505	61.546	77.952
1992	175	63.467	49.728	59.637	69.977
1993	191	68.313	52.784	61.954	77.339
1994	218	65.140	50.458	61.030	72.508
1995	233	62.891	50.494	59.201	71.872
1996	236	66.089	52.727	62.034	74.234
1997	285	66.772	50.097	61.131	77.076
1998	315	65.327	49.700	59.193	69.960
1999	308	63.976	49.106	59.005	71.342
2000	299	69.929	44.969	56.384	70.618
2001	356	59.442	46.972	56.001	67.909
2002	397	57.822	43.496	54.333	65.705
2003	374	58.406	44.100	53.694	65.241
2004	362	54.566	43.922	52.365	61.267
2005	395	53.217	41.367	50.327	61.991
2006	418	53.249	41.416	48.653	57.918
2007	436	50.828	41.035	48.088	56.914
2008	464	51.833	39.598	47.236	56.914
2009	432	49.455	38.741	46.484	54.159
2010	424	49.414	40.099	47.945	54.535
2011	432	46.579	38.751	45.653	51.980
2012	388	42.987	36.045	42.317	48.635
2013	434	42.664	35.138	41.657	47.961
2014	468	40.844	34.013	39.830	46.015
2015	335	40.579	34.309	39.069	44.930
2016	335	39.784	33.636	38.303	44.050
2017	335	38.917	32.903	37.468	43.089
2018	335	38.049	32.169	36.633	42.129

2. Privatansatte magistre fordelt på uddannelse

Når man skal sammenligne lønninger for DM's medlemmer, er det oftest relevant at opdele på uddannelsesgrupper, da lønniveauet er forskelligt for kandidater med hhv. en naturvidenskabelig og humanistisk uddannelse. Tabel 5 viser gennemsnitslønninger for dem med en naturvidenskabelig uddannelsesbaggrund og tabel 6 viser gennemsnitslønninger for dem med en samfundsvidenskabelig, pædagogisk eller humanistisk uddannelsesbaggrund.

2.1. Naturvidenskabeligt kandidatuddannede

Tabel 2. Løn inkl. pension for alle privatansatte med en typisk naturvidenskabelig DM-uddannelse efter kandidatårgang

Kandidatårgang	Antal	Gns. løn	25 % fraktil	50 % fraktil	75 % fraktil
-1992	768	64.485	51.372	60.452	71.601
1993-1995	388	63.564	51.491	59.506	71.276
1996-1997	303	64.685	52.298	61.052	73.976
1998	169	70.820	51.937	62.142	70.529
1999	162	67.089	52.826	60.091	71.212
2000	128	61.746	49.606	60.122	71.533
2001	166	62.248	49.083	58.272	69.693
2002	152	60.969	50.623	58.428	68.282
2003	153	60.526	47.660	54.732	68.091
2004	151	55.916	47.502	53.667	62.080
2005	148	56.405	46.705	53.576	63.591
2006	165	57.007	45.864	50.614	60.801
2007	192	51.748	44.518	49.173	57.215
2008	186	54.071	42.892	50.005	59.654
2009	166	53.374	42.703	49.248	56.337
2010	178	50.764	42.589	48.648	55.100
2011	170	48.350	41.187	46.543	52.916
2012	172	43.898	38.423	43.359	49.071
2013	189	42.816	36.046	42.394	47.651
2014	207	41.049	35.992	40.399	45.597
2015	158	40.114	35.026	38.903	44.027
2016	158	39.328	34.340	38.140	43.165
2017	158	38.470	33.591	37.309	42.223
2018	158	37.613	32.842	36.477	41.282

2.2. Humanistisk, pædagogisk og samfundsvidenskabeligt kandidatuddannede

Tabel 3. Løn inkl. pension for alle privatansatte med en typisk humanistisk-, pædagogisk- eller samfundsvidenskabelig DM-uddannede efter kandidatår

Kandidatårgang	Antal	Gns. løn	25 % fraktil	50 % fraktil	75 % fraktil
-1992	311	51.797	41.069	47.690	59.058
1993-1995	95	48.955	39.274	46.807	54.076
1996-1997	76	51.050	42.049	49.124	56.999
1998	78	50.276	40.391	47.485	54.224
1999	73	51.261	40.967	47.632	56.167
2000	99	47.684	38.182	42.946	51.724
2001	105	49.683	39.882	46.912	55.192
2002	174	48.421	37.876	44.926	55.288
2003	132	48.702	38.502	44.525	53.512
2004	140	46.984	38.221	44.355	51.267
2005	168	45.107	37.213	42.023	50.304
2006	174	45.673	37.134	41.729	47.919
2007	157	44.032	36.356	40.998	48.728
2008	173	43.466	34.982	39.363	45.716
2009	161	40.376	35.495	39.085	44.545
2010	118	40.721	34.803	39.336	45.333
2011	135	39.624	34.058	37.818	42.712
2012	121	35.761	31.789	35.674	38.928
2013	122	34.431	29.952	33.716	38.182
2014	139	33.432	29.740	33.365	36.836
2015	71	32.104	29.208	31.360	35.369
2016	71	31475	28636	30745	34676
2017	71	30789	28011	30075	33920
2018	71	30102	27387	29405	33164

2.3. Ph.d.-grad

Tabel 4. Løn inkl. pension for alle privatansatte med en Ph.d.

Område	Antal	Gns. løn	25 % fraktil	50 % fraktil	75 % fraktil
Humanistisk og teologisk	127	46.878	39.150	43.902	52.076
Jordbrug, natur og miljø	377	58.505	48.218	54.434	66.384
Naturvidenskab	928	63.088	47.059	56.226	70.311
Sundhedsvidenskab	752	64.468	49.922	57.710	74.807
Teknisk videnskab	1451	65.770	48.412	58.127	71.389

2.4. Enkelte uddannelser

Tabel 5. Løn inkl. pension for alle privatansatte med en typisk DM-uddannelse efter uddannelse

Uddannelse	Antal	Gns. løn	25 % fraktil	50 % fraktil	75 % fraktil
Naturvidenskabelige it-uddannelser, LVU	1.458	54.858	42.454	50.933	62.372
Teknisk videnskab uden nærmere angivelse, Ph.d.	1.451	65.770	48.412	58.127	71.389
Naturvidenskab uden nærmere angivelse, Ph.d.	928	63.088	47.059	56.226	70.311
Medicin, Ph.d.	752	64.468	49.922	57.710	74.807
Biologi, LVU	573	54.385	41.834	51.847	62.926
Dansk-nordisk sprog og litteratur, LVU	466	46.134	37.690	43.184	51.186
Kommunikation og formidling, LVU	464	47.206	37.321	43.914	52.504
Film, teater og musikvidenskab mv., LVU	463	41.786	33.593	38.603	46.331
Jordbrug, natur og miljø uden nærmere angivelse, Ph.d.	377	58.505	48.218	54.434	66.384
Historie, LVU	332	45.486	35.788	40.711	51.797
Digital design og interaktionsdesign, LVU	259	41.853	34.941	40.102	47.069
Matematik, LVU	231	58.301	46.093	54.626	65.893
Kemi, LVU	208	60.245	49.556	57.893	67.474
Vestgermansk, LVU	202	44.917	36.302	42.101	50.689
Biokemi og molekylær biologi, LVU	196	60.277	47.479	56.819	68.329
Fysik og fysiske fag, LVU	176	59.682	45.367	54.110	66.670
Geologi, LVU	173	50.148	39.519	47.876	55.299
Filosofi, Ph.d.	127	46.878	39.150	43.902	52.076
Antropologi, LVU	96	46.515	34.982	39.374	48.198
Idræt, LVU	93	45.433	34.514	41.526	52.454
Arkæologi, LVU	86	38.298	36.018	37.886	40.004
Filosofi, LVU	86	44.688	34.438	40.647	51.291
Romanske sprog, LVU	81	48.793	38.618	45.085	53.621
Humanistisk i øvrigt, LVU	80	39.476	35.217	37.433	43.499
Litteraturvidenskab, LVU	80	41.365	33.205	39.438	44.675
Geografi, LVU	58	55.289	44.326	53.438	62.323

3. Privatansatte magistre fordelt på brancher

Løntal er et mål for, hvorvidt en person tjener mere eller mindre end personer med samme uddannelse og kandidatår. Ex en person, der fik sin kandidatgrad i biologi i 2011, får sin løn sammenlignet med alle andre, der fik en kandidatgrad i biolog i 2011. Ved at benytte denne metode tages der højde for forskelle i anciennitet og uddannelsesbaggrund, når man sammenligner på tværs af brancher.

Tabel 6. Løn inkl. pension for alle privatansatte med en typisk DM-uddannelse efter brancher med mange DM'ere

Branche	Antal	Gns. løn	25 % fraktil	50 % fraktil	75 % fraktil
It- og telekommunikation	1.758	56.770	41.885	50.883	62.159
Fremstilling af medicin	1.569	63.310	50.218	58.723	73.046
Rådgivning og konsulentvirksomhed	1.196	55.591	42.335	51.518	62.868
Forskning og udvikling	737	59.076	44.940	52.710	65.532
Finansiering og forsikring	584	66.206	48.584	58.592	70.245
Handel	506	56.442	40.781	51.992	67.680
Forlag, tv og radio	493	45.613	35.279	43.102	51.606
Undervisning	476	39.118	34.635	37.934	42.200
Fremstilling af kemiske produkter	421	63.553	49.429	57.431	71.267
Organisationer og foreninger	416	45.976	38.576	44.172	52.642
Kultur og fritid	408	40.087	34.440	38.671	43.171
Reklame, markedsanalyse og oversættelse	312	49.233	36.028	44.617	55.741
Fremstilling af elektroniske og optiske produkter	242	57.232	45.764	53.221	64.089
Sociale institutioner	200	41.913	36.822	40.975	45.518
Erhvervsservice og vikarbureauer	121	48.758	36.568	45.264	56.111
Bolig og ejendom	57	45.592	37.479	42.176	46.924

Tabel 7. Løntal for alle privatansatte med en typisk DM-uddannelse efter brancher med mange DM'ere

Branche	Antal	25 % fraktil	50 % fraktil	75 % fraktil
It- og telekommunikation	1.758	81	94	110
Fremstilling af medicin	1.569	90	102	118
Rådgivning og konsulentvirksomhed	1.196	81	92	107
Forskning og udvikling	737	81	91	109
Finansiering og forsikring	584	91	106	125
Handel	506	80	96	118
Forlag, tv og radio	493	75	88	104
Undervisning	476	74	82	93
Fremstilling af kemiske produkter	421	87	97	115
Organisationer og foreninger	416	79	93	107
Kultur og fritid	408	73	83	94
Reklame, markedsanalyse og oversættelse	312	77	91	115
Fremstilling af elektroniske og optiske produkter	242	80	89	102
Sociale institutioner	200	82	92	101
Erhvervsservice og vikarbureauer	121	81	98	117
Bolig og ejendom	57	83	92	104

4. Arbejdsområder fordelt på kandidatår

I lønstatistikken arbejdes med 16 forskellige arbejdsområder. De 16 områder er; Arbejde inden for henholdsvis sundhedsområde, biovidenskab, finans og økonomi, fysik og geologi, samfundsvidenskab, virksomhedsadministration, matematik og statistik og salg, marketing og PR, samt Bibliotekar-, arkivar- og museumsinspektørarbejde, Arbejde med databaser og netværk, Forfatterarbejde og journalistisk og sprogvidenskabeligt arbejde, Udvikling og analyse af software og applikationer, undervisning og pædagogisk arbejde, ingeniørarbejde, juridisk arbejde og slutteligt andet akademisk arbejde.

I det resterende del af dette afsnit er gennemsnitsløn og løntal vist for de enkelte arbejdsområder fordelt på kandidatår.

Tabel 8. Løn inkl. pension for alle privatansatte med en typisk DM-uddannelse efter arbejdsfunktioner og kandidatår

	Sundhedsområdet		Biovidenskab		Finans og økonomi		Fysik og geologi		Samfundsvidenskab	
	Antal	Løn	Antal	Løn	Løn	Løn	Antal	Løn	Antal	Løn
-1992	56	78.265	50	67.958	18	89.339	37	68.189	27	46.901
1993-1995	43	78.172	41	64.355	7	93.895	32	66.550	6	46.144
1996-1997	47	76.207	37	68.213			36	61.856		
1998	24	78.047	12	60.323	12	166.646	9	59.158		
1999	33	70.242	25	62.622			23	66.823		
2000	35	72.747	14	65.118	6	58.680	7	58.828		
2001	34	67.854	31	60.324	8	91.337	19	56.017	7	51.678
2002	29	71.101	25	60.273			14	62.181	13	42.419
2003	37	70.540	23	60.534	8	74.787	23	64.554	13	41.438
2004	29	68.224	19	58.454	8	67.980	13	57.154	8	50.717
2005	36	68.307	19	55.056	11	68.592	10	52.714	10	44.043
2006	30	68.009	24	55.684	6	73.927	23	53.134	16	41.596
2007	28	58.029	24	52.813			12	50.563	16	38.112
2008	32	65.465	29	53.607	8	82.446	24	53.405	11	37.988
2009	37	57.142	23	50.816	9	57.956	18	46.663	15	39.385
2010	38	56.750	25	49.127	9	67.410	21	51.632	8	37.496
2011	31	53.588	13	47.279			20	46.787	12	38.096
2012	27	50.981	26	44.490	7	45.446	19	44.638	12	36.758
2013	37	50.436	29	42.803			12	44.035	9	33.956
2014	22	53.890	22	41.223			19	44.071	11	41.002
2015	26	45.883	17	42.869	7	46.632	18	41.344	7	32.571
2016	26	44.984	17	42.029	7	45.718	18	40.533	7	31.933
2017	26	44.003	17	41.112	7	44.721	18	39.650	7	31.237
2018	26	43.022	17	40.196	7	43.724	18	38.766	7	30.540

Tabel 9. Løn inkl. pension for alle privatansatte med en typisk DM-uddannelse efter arbejdsfunktioner og kandidatår

	Udvikling og analyse af software og applikationer		salg, marketing og PR		Andet akademisk arbejde		Bibliotekar-, arkivar- og museumsinspektørarbejde		Undervisning og pædagogisk arbejde	
	Antal	Løn	Antal	Løn	Antal	Løn	Antal	Løn	Antal	Løn
-1992	437	62.980	49	67.252	57	57.983	24	45.136	32	39.546
1993-1995	183	63.115	18	73.641	34	57.691			27	40.539
1996-1997	128	62.562	25	64.508	17	64.994			7	39.111
1998	95	62.758	15	63.271	11	55.318			11	37.803
1999	81	67.701	15	74.374	6	42.375	6	43.042	8	36.817
2000	53	58.110	26	55.144	20	196.352	6	44.196	15	38.692
2001	69	60.003	28	52.307	18	47.218			11	38.460
2002	77	61.458	35	62.415	30	47.495			21	36.365
2003	66	65.329	31	57.987	18	40.110	6	39.312	13	38.458
2004	69	54.265	34	52.749	22	47.034			16	34.769
2005	88	54.394	28	48.982	24	39.734	11	39.728	12	33.978
2006	115	53.911	42	49.072	21	62.376	9	44.464	15	36.015
2007	97	53.440	32	52.849	28	45.158	8	42.352	19	35.387
2008	101	51.272	32	46.617	20	40.208	9	38.237	15	34.756
2009	97	54.572	42	41.944	20	39.006	7	37.683	17	42.915
2010	123	50.872	23	46.180	21	39.761	6	39.287	6	36.600
2011	110	47.835	30	41.647	19	38.344	6	33.814	10	33.583
2012	94	42.739	37	37.307	21	35.583			12	33.657
2013	91	41.097	31	39.829	23	36.045	8	35.672	14	31.468
2014	111	38.947	56	35.309	12	30.962			7	31.841
2015	90	38.637	23	33.365	6	29.537			9	32.164
2016	90	37.879	23	32.711	6	28.958			9	31.534
2017	90	37.054	23	31.998	6	28.327			9	30.846
2018	90	36.228	23	31.285	6	27.696			9	30.159

Tabel 10. Løn inkl. pension for alle privatansatte med en typisk DM-uddannelse efter arbejdsfunktioner og kandidatår

	Databaser og netværk		Virksomhedsadministration		Matematik og statistik		Forfatterarbejde, journalistisk og sprogvidenskab		Ingeniørarbejde	
	Antal	Løn	Antal	Løn	Antal	Løn	Antal	Løn	Antal	Løn
-1992	24	68.624	41	65.949	11	80.311	48	49.679	257	69.384
1993-1995	8	58.527	29	72.293	9	70.675	17	53.823	131	72.665
1996-1997			38	81.379	6	100.673	19	53.379	106	69.399
1998			18	62.829			11	45.870	57	65.011
1999			18	68.389			10	55.545	48	61.647
2000			22	58.489			14	44.761	60	68.592
2001	6	79.027	23	67.228			16	55.083	56	59.577
2002	6	58.942	23	60.108			24	48.700	57	61.540
2003			25	59.586			23	42.989	48	58.170
2004			32	62.072			24	44.325	49	58.181
2005	11	51.112	28	62.672			31	41.601	55	57.928
2006			20	51.053			25	45.020	43	56.296
2007			30	60.410			29	44.848	72	52.879
2008			22	54.537			29	55.893	71	56.145
2009			23	55.429			26	40.322	55	53.327
2010	7	38.114	21	53.070			17	42.807	71	50.964
2011			21	54.305			22	40.048	100	49.691
2012			18	57.362			20	34.373	64	47.753
2013	6	35.459	21	54.461			23	34.178	93	47.367
2014	8	35.894	31	49.393			27	32.057	85	45.065
2015			13	46.450			11	31.305	62	44.211
2016			13	45.540			11	30.691	62	43.345
2017			13	44.547			11	30.022	62	42.400
2018			13	43.554			11	29.353	62	41.455

Sådan har vi gjort

A Statistikken tager sit udgangspunkt i den registerbaserede arbejdsstyrke (RAS). Til denne statistik er RAS sammenkørt med register for højest fuldførte uddannelse (UDDF) og medlemskab af DM.

Der tages udgangspunkt i data fra november 2016 som er fremskrevet til april 2019*. Dette betyder ligeledes, at de nyeste kandidatårge er beregnet på baggrund af seneste tilgængelige årgang.

Lønnen består af A-indkomst, der er arbejdsmarkedsbidragspligtig, A-indkomst, der ikke er arbejdsmarkedsbidragspligtig (for bestemte indkomstartkoder), frynsekoder og ATP-bidrag. Dette gælder også pension, hvis det er indberettet som A-indkomst af arbejdsgiver. Hvis en person arbejder mindre end fuldtid, hvilket er defineret som 1924 timer årligt, er vedkommendes løn omregnet til en fuldtidsløn. Månedslønnen er fundet ved at tage en 12-del af årslønnen.

For at være en del af lønstatistikken skal man opfylde følgende kriterier:

- Være ansat i den private sektor
- Lave akademisk arbejde
- Må ikke være leder
- Have en kandidat- eller ph.d.-grad
- Arbejde minimum 90 pct. af en fuldtidsstilling

I nogle tabeller henvises til typiske DM-uddannelser, typiske DM-brancher og typiske DM-arbejdsopgaver. Dette er de uddannelser, brancher og arbejdsfunktioner, som minimum 30 DM'ere har/arbejder i /udfører.

* Dansk Økonomi, efterår 2018. Fremskrivningsfaktoren er 2,25 pct. pr. år, hvilket er gennemsnittet mellem prognosen for lønudvikling i 2017 og 2018.