

Estimater for forekomst af osteoporose i befolkningen

Estimater for Danmark, regioner og kommuner

	Befolkning 2017 over 50 år ¹			Forekomst, estimeret antal personer over 50 år med osteoporose ²			Diagnosticeret ³			Mørketal, potentielt uopsporede over 50 år ⁴			Andel uopsporede ift estimeret antal personer med osteoporose (> 50 år)
	Mænd	Kvinder	Alle	Mænd	Kvinder	Alle	Mænd	Kvinder	Alle	Mænd	Kvinder	Alle	Alle
Danmark	1.062.608	1.154.085	2.216.693	203.655	480.939	684.594	31.500	144.200	175.700	172.355	336.714	509.069	74,4%

Kilder

(1) Danmarks Statistik

(2) Vestergaard P, Rejnmark L, Mosekilde L (2005) Osteoporosis is markedly underdiagnosed: a nationwide study from Denmark. Osteoporos Int 16:134–41

(3) Sundhedsdatastyrelsen <https://www.esundhed.dk/Registre/Register-for-udvalgte-kroniske-sygdomme>

Beregning

(2) Estimater pr. 5-års aldersinterval, fra Vestergaard et al, ganges på befolkningstallet for aldersgruppen

(3) Sygdomsforekomst er 2018 tal fra Sundhedsdatastyrelsen (de senest tilgængelige). Tal er af Sundhedsdatastyrelsen afrundet til nærmeste 25 i denne statistik, derfor kan sumtallene variere. I sygdomsforekomst medtages alle aldersgrupper, altså også patienter under 50 år. Det giver en mindre forhøjelse af antallet og sikrer, at jeg ikke her kommer til at overestimere mørketallet.

(4) Mørketal er differensen mellem forekomst og diagnosticeret

Region Hovedstaden	Befolkning 2017 over 50 år ¹			Forekomst, estimeret antal personer over 50 år med osteoporose ²			Diagnosticeret ³			Mørketal, potentielt uopsporede over 50 år ⁴			Andel uopsporede ift estimeret antal personer med osteoporose (> 50 år)
	Mænd	Kvinder	Alle	Mænd	Kvinder	Alle	Mænd	Kvinder	Alle	Mænd	Kvinder	Alle	
København	69.815	75.931	145.746	11.816	29.486	41.302	1.875	8.575	10.450	9.941	20.911	30.852	74,7%
Frederiksberg	14.661	18.816	33.477	2.825	8.312	11.137	425	2.275	2.700	2.400	6.037	8.437	75,8%
Dragør	3.034	3.381	6.415	609	1.451	2.061	100	400	500	509	1.051	1.561	75,7%
Tårnby	7.865	8.801	16.666	1.482	3.643	5.125	200	1.025	1.225	1.282	2.618	3.900	76,1%
Albertslund	4.630	5.160	9.790	883	2.098	2.981	125	575	700	758	1.523	2.281	76,5%
Ballerup	8.954	10.367	19.321	1.773	4.498	6.271	250	1.350	1.600	1.523	3.148	4.671	74,5%
Brøndby	6.407	7.437	13.844	1.233	3.124	4.358	175	925	1.125	1.058	2.199	3.258	74,8%
Gentofte	13.604	16.477	30.081	2.572	6.928	9.500	350	2.125	2.475	2.222	4.803	7.025	73,9%
Gldsaxe	11.090	13.124	24.214	2.039	5.489	7.528	300	1.475	1.775	1.739	4.014	5.753	76,4%
Glostrup	3.869	4.541	8.410	738	1.982	2.720	125	600	700	613	1.382	1.995	73,3%
Herlev	5.018	5.972	10.990	952	2.536	3.488	125	775	900	827	1.761	2.588	74,2%
Hvidovre	8.864	10.045	18.909	1.675	4.194	5.869	275	1.350	1.650	1.400	2.844	4.244	72,3%
Høje-Taastrup	8.543	9.251	17.794	1.585	3.765	5.349	200	1.000	1.200	1.385	2.765	4.149	77,6%
Ishøj	3.692	3.942	7.634	665	1.512	2.177	100	450	550	565	1.062	1.627	74,7%
Lyngby-Taarbæk	9.549	11.925	21.474	1.855	5.250	7.106	250	1.625	1.875	1.605	3.625	5.231	73,6%
Rødovre	6.600	7.908	14.508	1.260	3.432	4.692	150	925	1.075	1.110	2.507	3.617	77,1%
Vallensbæk	2.685	2.902	5.587	526	1.213	1.739	50	325	400	476	888	1.364	78,4%
Allerød	4.901	5.373	10.274	944	2.200	3.144	100	575	700	844	1.625	2.469	78,5%
Egedal	7.985	8.348	16.333	1.477	3.275	4.752	150	800	975	1.327	2.475	3.802	80,0%
Fredensborg	8.305	9.347	17.652	1.579	3.811	5.391	200	925	1.125	1.379	2.886	4.266	79,1%
Frederikssund	9.603	10.372	19.975	1.851	4.282	6.133	225	1.175	1.375	1.626	3.107	4.733	77,2%
Furesø	7.764	8.826	16.590	1.525	3.770	5.296	200	1.050	1.250	1.325	2.720	4.046	76,4%
Gribskov	9.736	10.235	19.971	1.921	4.258	6.178	175	950	1.150	1.746	3.308	5.053	81,8%
Halsnæs	7.057	7.575	14.632	1.391	3.154	4.544	125	700	800	1.266	2.454	3.719	81,8%
Helsingør	13.024	14.824	27.848	2.523	6.293	8.816	275	1.475	1.750	2.248	4.818	7.066	80,1%
Hillerød	9.161	10.165	19.326	1.729	4.125	5.854	200	1.125	1.300	1.529	3.000	4.529	77,4%
Hørsholm	5.345	6.568	11.913	1.126	3.022	4.148	75	675	775	1.051	2.347	3.398	81,9%
Rudersdal	11.327	12.980	24.307	2.288	5.766	8.054	250	1.600	1.850	2.038	4.166	6.204	77,0%
Bornholm	10.178	10.875	21.053	2.045	4.686	6.731	250	1.250	1.500	1.795	3.436	5.231	77,7%
Region Hovedstaden	293.266	331.468	624.734	54.885	137.555	192.441	7.350	38.075	45.400	47.585	99.480	147.066	76,4%

Region Sjælland	Befolkning 2017 over 50 år ¹			Forekomst, estimeret antal personer over 50 år med osteoporose ²			Diagnosticeret ³			Mørketal, potentielt uopsporede over 50 år ⁴			Andel uopsporede ift estimeret antal personer med osteoporose (> 50 år)
	Mænd	Kvinder	Alle	Mænd	Kvinder	Alle	Mænd	Kvinder	Alle	Mænd	Kvinder	Alle	
Greve	9.737	10.640	20.377	1.850	4.327	6.177	150	950	1.125	1.700	3.377	5.077	82,2%
Køge	11.232	12.227	23.459	2.126	5.001	7.127	225	1.100	1.350	1.901	3.901	5.802	81,4%
Lejre	5.830	5.957	11.787	1.111	2.416	3.527	100	575	700	1.011	1.841	2.852	80,9%
Roskilde	15.778	17.841	33.619	2.990	7.387	10.376	275	1.825	2.100	2.715	5.562	8.276	79,8%
Solrød	4.199	4.497	8.696	786	1.793	2.579	100	475	550	686	1.318	2.004	77,7%
Faxe	7.711	8.069	15.780	1.455	3.298	4.752	150	650	800	1.305	2.648	3.952	83,2%
Guldborgsund	14.335	15.309	29.644	2.871	6.644	9.515	325	1.500	1.825	2.546	5.144	7.690	80,8%
Holbæk	14.002	15.189	29.191	2.646	6.153	8.798	325	1.575	1.900	2.321	4.578	6.898	78,4%
Kalundborg	10.806	11.203	22.009	2.114	4.674	6.788	250	1.150	1.400	1.864	3.524	5.388	79,4%
Lolland	10.815	11.312	22.127	2.186	4.949	7.136	250	1.000	1.250	1.936	3.949	5.886	82,5%
Næstved	16.272	17.915	34.187	3.108	7.435	10.542	425	1.750	2.175	2.683	5.685	8.367	79,4%
Odsherred	8.426	8.933	17.359	1.719	3.851	5.570	225	1.000	1.225	1.494	2.851	4.345	78,0%
Ringsted	6.261	6.684	12.945	1.154	2.688	3.842	150	625	775	1.004	2.063	3.067	79,8%
Slagelse	15.626	17.052	32.678	3.008	7.205	10.213	450	1.875	2.325	2.558	5.330	7.888	77,2%
Sorø	6.124	6.553	12.677	1.148	2.669	3.817	150	700	850	998	1.969	2.967	77,7%
Stevns	5.178	5.355	10.533	1.010	2.212	3.222	125	450	575	885	1.762	2.647	82,2%
Vordingborg	10.767	11.617	22.384	2.133	4.964	7.098	200	950	1.125	1.933	4.014	5.948	83,8%
Region Sjælland	173.099	186.353	359.452	33.415	77.664	111.079	3.925	18.125	22.075	29.540	59.514	89.054	80,2%

Udarbejdet af Osteoporoseforeningen
Anne Mette Møller, amm@osteoporose-f.dk

Region Syddanmark	Befolkning 2017 over 50 år ¹			Forekomst, estimeret antal personer over 50 år med osteoporose ²			Diagnosticeret ³			Mørketal, potentielt uopsporede over 50 år ⁴			Andel uopsporede ift estimeret antal personer med osteoporose (> 50 år)
	Mænd	Kvinder	Alle	Mænd	Kvinder	Alle	Mænd	Kvinder	Alle	Mænd	Kvinder	Alle	Alle
Assens	8.982	9.329	18.311	1.752	3.897	5.650	350	1.300	1.650	1.402	2.597	4.000	70,8%
Faaborg-Midtfyn	11.321	11.842	23.163	2.259	5.067	7.326	400	1.600	2.000	1.859	3.467	5.326	72,7%
Kerteminde	5.233	5.629	10.862	1.047	2.422	3.469	175	825	1.000	872	1.597	2.469	71,2%
Langeland	3.539	3.700	7.239	745	1.697	2.443	125	500	650	620	1.197	1.818	74,4%
Middelfart	8.087	8.563	16.650	1.568	3.564	5.132	275	1.150	1.425	1.293	2.414	3.707	72,2%
Nordfyns	6.355	6.581	12.936	1.227	2.725	3.952	225	900	1.125	1.002	1.825	2.827	71,5%
Nyborg	6.936	7.480	14.416	1.366	3.210	4.576	250	1.025	1.275	1.116	2.185	3.301	72,1%
Odense	32.147	36.568	68.715	6.135	15.348	21.483	1.300	5.800	7.100	4.835	9.548	14.383	67,0%
Svendborg	12.433	13.596	26.029	2.448	5.712	8.161	475	1.850	2.350	1.973	3.862	5.836	71,5%
Ærø	1.778	1.942	3.720	385	904	1.289	50	225	275	335	679	1.014	78,7%
Billund	5.291	5.526	10.817	1.030	2.298	3.328	125	750	900	905	1.548	2.453	73,7%
Esbjerg	22.701	23.955	46.656	4.316	9.851	14.167	775	3.375	4.125	3.541	6.476	10.017	70,7%
Fanø	893	982	1.875	181	432	613	25	100	125	156	332	488	79,6%
Fredericia	9.925	10.572	20.497	1.913	4.425	6.338	350	1.500	1.850	1.563	2.925	4.488	70,8%
Haderslev	11.710	12.451	24.161	2.278	5.255	7.534	375	1.550	1.925	1.903	3.705	5.609	74,4%
Kolding	16.663	17.790	34.453	3.171	7.357	10.528	600	2.500	3.100	2.571	4.857	7.428	70,6%
Sønderborg	15.831	17.241	33.072	3.185	7.559	10.744	500	2.125	2.625	2.685	5.434	8.119	75,6%
Tønder	8.635	9.148	17.783	1.677	3.852	5.529	275	1.250	1.525	1.402	2.602	4.004	72,4%
Varde	10.617	10.868	21.485	2.088	4.566	6.655	325	1.525	1.850	1.763	3.041	4.805	72,2%
Vejen	8.555	8.796	17.351	1.686	3.704	5.390	275	1.225	1.500	1.411	2.479	3.890	72,2%
Vejle	20.866	22.318	43.184	3.964	9.177	13.141	575	2.750	3.325	3.389	6.427	9.816	74,7%
Aabenraa	12.743	13.420	26.163	2.475	5.615	8.090	425	1.675	2.075	2.050	3.940	5.990	74,0%
Region Syddanmark	241.241	258.297	499.538	46.898	108.636	155.535	8.300	35.525	43.825	38.648	73.136	111.785	71,9%

Udarbejdet af Osteoporoseforeningen
Anne Mette Møller, amm@osteoporose-f.dk

Region Midtjylland	Befolkning 2017 over 50 år ¹			Forekomst, estimeret antal personer over 50 år med osteoporose ²			Diagnosticeret ³			Mørketal, potentielt uopsporede over 50 år ⁴			Andel uopsporede ift estimeret antal personer med osteoporose (> 50 år)
	Mænd	Kvinder	Alle	Mænd	Kvinder	Alle	Mænd	Kvinder	Alle	Mænd	Kvinder	Alle	
Favrskov	8.847	9.030	17.877	1.669	3.631	5.299	300	1.300	1.600	1.369	2.331	3.699	69,8%
Hedensted	9.244	9.495	18.739	1.762	3.894	5.656	275	1.275	1.550	1.487	2.619	4.106	72,6%
Horsens	15.460	16.631	32.091	2.937	6.853	9.790	500	2.400	2.900	2.437	4.453	6.890	70,4%
Norddjurs	8.542	8.915	17.457	1.674	3.786	5.461	225	1.075	1.300	1.449	2.711	4.161	76,2%
Odder	4.669	5.098	9.767	903	2.130	3.033	150	650	800	753	1.480	2.233	73,6%
Randers	18.517	19.864	38.381	3.570	8.366	11.936	525	2.625	3.150	3.045	5.741	8.786	73,6%
Samsø	1.077	1.143	2.220	224	520	744	25	125	150	199	395	594	79,8%
Silkeborg	17.299	18.383	35.682	3.285	7.450	10.735	675	2.700	3.400	2.610	4.750	7.360	68,6%
Skanderborg	11.057	11.517	22.574	2.029	4.500	6.528	375	1.525	1.900	1.654	2.975	4.628	70,9%
Syddjurs	9.655	9.887	19.542	1.912	4.112	6.024	250	1.050	1.300	1.662	3.062	4.724	78,4%
Aarhus	47.878	54.353	102.231	8.901	22.076	30.978	2.000	8.250	10.250	6.901	13.826	20.728	66,9%
Herning	16.361	17.110	33.471	3.104	7.115	10.220	525	2.350	2.850	2.579	4.765	7.345	71,9%
Holstebro	11.075	11.826	22.901	2.165	4.908	7.073	350	1.475	1.825	1.815	3.433	5.248	74,2%
Ikast-Brande	7.981	8.240	16.221	1.533	3.386	4.919	250	1.100	1.350	1.283	2.286	3.569	72,6%
Lemvig	4.889	4.867	9.756	963	2.065	3.028	125	575	700	838	1.490	2.328	76,9%
Ringkøbing-Skjern	11.961	12.292	24.253	2.345	5.172	7.518	325	1.400	1.725	2.020	3.772	5.793	77,1%
Skive	10.014	10.479	20.493	1.993	4.421	6.414	375	1.525	1.900	1.618	2.896	4.514	70,4%
Struer	4.766	4.961	9.727	945	2.115	3.060	175	675	825	770	1.440	2.210	72,2%
Viborg	18.524	19.410	37.934	3.529	8.048	11.577	675	2.900	3.575	2.854	5.148	8.002	69,1%
Region Midtjylland	237.816	253.501	491.317	45.443	104.549	149.991	8.125	34.950	43.075	37.343	69.574	106.916	71,3%

Udarbejdet af Osteoporoseforeningen
Anne Mette Møller, amm@osteoporose-f.dk

Region Nordjylland	Befolkning 2017 over 50 år ¹			Forekomst, estimeret antal personer over 50 år med osteoporose ²			Diagnosticeret ³			Mørketal, potentielt uopsporede over 50 år ⁴			Andel uopsporede ift estimeret antal personer med osteoporose (> 50 år)
	Mænd	Kvinder	Alle	Mænd	Kvinder	Alle	Mænd	Kvinder	Alle	Mænd	Kvinder	Alle	Alle
Brønderslev	7.514	7.713	15.227	1.585	3.461	5.046	250	1.100	1.350	1.335	2.361	3.696	73,2%
Frederikshavn	14.091	15.041	29.132	2.811	6.439	9.249	400	2.025	2.450	2.411	4.414	6.824	73,8%
Hjørring	13.945	14.973	28.918	2.734	6.299	9.033	475	2.175	2.650	2.259	4.124	6.383	70,7%
Jammerbugt	8.479	8.710	17.189	1.667	3.624	5.291	250	1.150	1.400	1.417	2.474	3.891	73,5%
Læsø	557	565	1.122	119	258	376	25	50	75	94	208	301	80,1%
Mariagerfjord	9.123	9.359	18.482	1.750	3.856	5.605	275	1.275	1.550	1.475	2.581	4.055	72,3%
Morsø	4.818	4.989	9.807	966	2.171	3.137	125	575	700	841	1.596	2.437	77,7%
Rebild	5.873	5.896	11.769	1.114	2.394	3.508	175	800	975	939	1.594	2.533	72,2%
Thisted	9.591	10.062	19.653	1.855	4.224	6.079	300	1.400	1.700	1.555	2.824	4.379	72,0%
Vesthimmerlands	8.024	8.358	16.382	1.589	3.532	5.121	275	1.225	1.500	1.314	2.307	3.621	70,7%
Aalborg	35.171	38.800	73.971	6.824	16.278	23.102	1.225	5.750	6.950	5.599	10.528	16.127	69,8%
Region Nordjylland	117.186	124.466	241.652	23.013	52.536	75.549	3.800	17.525	21.325	19.238	35.011	54.249	71,8%

Udarbejdet af Osteoporoseforeningen
Anne Mette Møller, amm@osteoporose-f.dk

Forekomst, estimeret antal personer over 50 år med osteoporose ²			
År	Kvinder	Mænd	Alle
2000	390.845	147.339	538.184
2001	393.198	149.365	542.563
2002	395.287	151.337	546.624
2003	397.220	153.339	550.559
2004	399.889	155.575	555.464
2005	403.478	158.023	561.501
2006	407.614	160.848	568.462
2007	411.851	163.815	575.666
2008	416.295	166.904	583.199
2009	421.503	170.142	591.645
2010	426.602	173.353	599.955
2011	432.468	176.933	609.401
2012	439.142	180.822	619.964
2013	446.602	184.894	631.496
2014	454.369	189.181	643.550
2015	462.928	193.829	656.757
2016	471.742	198.591	670.333
2017	480.772	203.565	684.337
2018	489.783	208.277	698.060
2019	498.192	212.484	710.676
2020	507.033	216.882	723.915
2021	516.525	221.352	737.877

Baseret på befolkningstal 1. kvartal i året, Danmarks Statistik

Forekomst, estimeret antal personer over 50 år med osteoporose ²			
År	Kvinder	Mænd	Alle
2022	526.100	225.989	752.089
2023	535.717	230.629	766.346
2024	544.982	235.027	780.009
2025	553.889	239.212	793.101
2026	563.125	243.555	806.680
2027	572.037	247.752	819.789
2028	580.410	251.606	832.016
2029	588.258	255.215	843.473
2030	595.467	258.442	853.909
2031	602.775	261.700	864.475
2032	609.633	264.745	874.378
2033	615.858	267.470	883.328
2034	621.392	269.887	891.279
2035	626.403	272.047	898.450
2036	631.691	274.369	906.060
2037	636.564	276.667	913.231
2038	640.911	278.734	919.645
2039	644.740	280.708	925.448
2040	648.305	282.584	930.889

Baseret på fremskrevne befolkningstal, Danmarks Statistik

Udarbejdet af Osteoporoseforeningen
Anne Mette Møller, amm@osteoporose-f.dk