

Nationalt Videnscenter for Demens

# Forekomst af demens hos ældre i Danmark

Region Hovedstaden og 29 kommuner 2015-2040



## Indhold

Forekomst af demens i Danmark .....	3
Region Hovedstaden .....	6
Københavns Kommune.....	7
Albertslund Kommune.....	8
Allerød Kommune.....	9
Ballerup Kommune.....	10
Bornholm Kommune.....	11
Brøndby Kommune.....	12
Dragør Kommune .....	13
Egedal Kommune.....	14
Fredensborg Kommune.....	15
Frederiksberg Kommune.....	16
Frederikssund Kommune .....	17
Furesø Kommune .....	18
Gentofte Kommune.....	19
Gladsaxe Kommune.....	20
Glostrup Kommune.....	21
Gribskov Kommune.....	22
Halsnæs Kommune .....	23
Helsingør Kommune.....	24
Herlev Kommune.....	25
Hillerød Kommune .....	26
Hvidovre Kommune.....	27
Høje-Taastrup Kommune.....	28
Hørsholm Kommune.....	29
Ishøj Kommune.....	30
Lyngby-Taarbæk Kommune.....	31
Rudersdal Kommune.....	32
Rødovre Kommune.....	33
Tårnby Kommune .....	34
Vallensbæk Kommune.....	35

## Forekomst af demens i Danmark

Nationalt Videnscenter for Demens har beregnet den skønnede forekomst af demens for hele landet, de 5 regioner og de 98 kommuner. Det drejer sig om et estimat af antallet af ældre med demens i 2013 samt en fremskrivning af det forventede antal frem til 2040.

Det må understreges, at der er tale om estimater – det vil sige kvalificerede skøn baseret på nogle nærmere definerede forudsætninger – og ikke eksakte tal for det faktiske antal personer med demens baseret på fx patient- eller diagnoseregistre.

### Baggrund for beregninger

Estimaterne for forekomsten af demens hos ældre i Danmark er baseret på oplysninger fra tre datakilder:

- 1) Folketal fra Danmarks Statistik for 4. kvartal 2015
- 2) Befolkningsfremskrivninger fra Danmarks Statistik trukket i 4. kvartal 2015
- 3) Alders- og kønsspecifikke prævalensrater for de vesteuropæiske lande udarbejdet i 2015 af *Alzheimer's Disease International (World Alzheimer Report 2015)*

Da demens forekommer lidt hyppigere hos kvinder end hos mænd, er der ved beregningerne taget højde for kønssammensætningen i de enkelte aldersgrupper. Som det fremgår af tabellen, sker der omtrent en fordobling af forekomsten af demens for ca. Hvert 6. leveår fra 60-års alderen og opefter.

### Prævalensrater for Vesteuropa udarbejdet af *Alzheimer's Disease International (2015)*

Alder	Mænd	Kvinder
60-64	1,1	2,0
65-69	1,8	3,2
70-74	2,8	5,2
75-79	4,7	8,7
80-84	7,8	14,6
85-89	12,6	23,7
90+	23,7	45,1

Som det fremgår af tabellen, er forekomst af demens stærkt knyttet til alder. Ifølge Danmarks Statistik forventes ældrebefolkningen at vokse fra ca. 1.388.000 personer i 2015 til ca. 1.769.000 personer i 2030 svarende til en stigning på ca. 27 %.

### Fremskrivning af ældrebefolkningen i Danmark 2015-2040

	2015	2020	2025	2030	2035	2040
Antal ældre (60+ årige)	1.387.946	1.506.837	1.641.705	1.769.186	1.851.504	1.889.527
Øgning af ældrebefolkning		118.891	253.759	381.240	463.558	501.581
Procentvis øgning af ældrebefolkning		8,6	18,3	27,5	33,4	36,1

Befolkningstal er hentet via Danmarks Statistiks hjemmeside: [www.statistikbanken.dk](http://www.statistikbanken.dk) – Befolkning og valg – Befolkning og befolkningsfremskrivning – Befolkningsfremskrivning – FRDK115: Befolkningsfremskrivning 2015 for hele landet efter herkomst, køn og alder

Hvis oplysninger fra Danmarks Statistik vedrørende ældrebefolkningens alders- og kønssammensætning samt fremskrivninger heraf kombineres med prævalensrater for demens

udarbejdet af *Alzheimer's Disease International*, kan det estimeres, at ca. 84.000 ældre aktuelt skulle have demens.

#### Fremskrivning af prævalenceestimer for demens

	2015	2020	2025	2030	2035	2040
Estimat af antal ældre med demens	83.830	94.265	107.883	123.857	139.375	151.368
Øgning af estimat af antal ældre med demens		10.436	24.053	40.027	55.545	67.538
Procentvis øgning af antal ældre med demens		12,4	28,7	47,7	66,3	80,6

Hvis det forudsættes, at andelen af ældre, der udvikler demens årligt (incidens), i samme periode er nogenlunde konstant, kan det estimerede antal ældre med demens forventes at stige til ca. 124.000 personer i 2030 svarende til en stigning på ca. 48 %. Samme tendens ses i regionerne og i mange kommuner, omend variationen fra kommune til kommune er betydelig på grund af forskelle i alderssammensætning.

Hvorfor stiger estimatet af antal ældre med demens relativt mere end fremskrivningen af ældrebefolkningen? Det skyldes dels, at der i perioden forventes en forskydning i ældrebefolkningens alderssammensætning i retning af de ældste aldersgrupper, hvor prævalens af demens er højest – og dels af der samtidig forventes en forskydning i ældrebefolkningens kønssammensætning i retning af relativt flere kvinder.

#### Yngre med demens

Der foreligger ikke gode estimater af antallet af 'yngre' (yngre end 60 år) danskere med demens, men på baggrund af engelske registerstudier kan antallet af yngre med demens i Danmark aktuelt anslås til mindst 1.500 personer (*Dementia UK: Update; 2014*). Verdenssundhedsorganisationen (WHO) vurderer imidlertid, at den reelle forekomst af yngre demente kan være 2½ til 4 gange højere end registerstudierne afspejler. Overført til danske forhold vil det svare til et sted mellem 3.700 og knap 6.000 yngre med demens, om end det er temmelig usikkert. Da antallet af personer i aldersgruppen 30-59 år forventes at ligge nogenlunde konstant frem mod år 2040, forventes der ikke at ske nogen stigning i antallet af 'yngre' med demens.

#### Forbehold ved beregningsmetoden

Denne anvendte måde at beregne skønnet forekomst på rummer mindst to væsentlige fejlkilder:

For det første antages, at det er muligt at foretage pålidelige fremskrivninger af ældrebefolkningen op til 25 år frem i tiden.

For det andet antages, at prævalenstillene fra en række vesteuropæiske undersøgelser fra de seneste ca. 35 år kan overføres til både nutidige og fremtidige danske forhold. Der er de senere år kommet undersøgelser fra blandt andet Rotterdam og områder i England og Wales, der tyder på, at såvel incidensraten for demens og andelen af ældre med demens (prævalensraten) er på vej ned. Det mulige fald i tilvæksten af demens kan hænge sammen med forhold som et forbedret uddannelsesnivea i ældrebefolkningen, faldende antal rygere og bedre forebyggelse af hjertekarsygdomme og kontrol af risikofaktorer herfor.

Det mulige fald i incidens-/prævalensrater er undertiden i medierne blevet optimistisk udlagt som om, det absolutte antal af personer med demens er på vej ned. Det er desværre næppe tilfældet. På den ene side håber vi, at den procentvise andel af ældrebefolkningen, der får demens og har demens, bliver mindre. På den anden side forventes det, at der samtidig bliver væsentligt flere ældre – og at mange ældre vil opnå en højere alder, end ældre opnår i dag. Nettoresultatet må forventes at blive en fortsat, om end knap så dramatisk, stigning i antallet af ældre med demens.

### Læs mere om forekomst af demens

For flere oplysninger om forekomsten af demens i Europa og på verdensplan henvises til *World Alzheimer Report 2015* udgivet af *Alzheimer's Disease International*. Prævalensraterne for Vesteuropa, der er anvendt ved beregningerne af demensestimater i Danmark, er baseret på metaanalyse af 65 befolkningsundersøgelser fra perioden 1980 til 2015, hvoraf to er gennemført i Danmark. Størstedelen af studierne stammer fra 1990'erne og 00'erne.

## Litteratur

Prince M, Wimo A, Guerchet M, Ali G-C, Wu Y-T, Prina M. World Alzheimer Report 2015. The global impact of dementia. London: Alzheimer's Disease International, 2015

Prince M, Knapp M, Guerchet M, McCrone P, Prina M, Comas-Herrera A, et al. Dementia UK: Update. London: Alzheimer's Society, 2014.

Andersen, K., Lolk, A., Nielsen, H., Andersen, J., Olsen, C., & Kragh-Sorensen, P. (1997). Prevalence of very mild to severe dementia in Denmark. *Acta Neurol.Scand.*, 96, 82-87

Andersen-Ranberg, K., Vasegaard, L., & Jeune, B. (2001). Dementia is not inevitable: a population-based study of Danish centenarians. *J.Gerontol.B Psychol.Sci.Soc.Sci.*, 56, 152-159

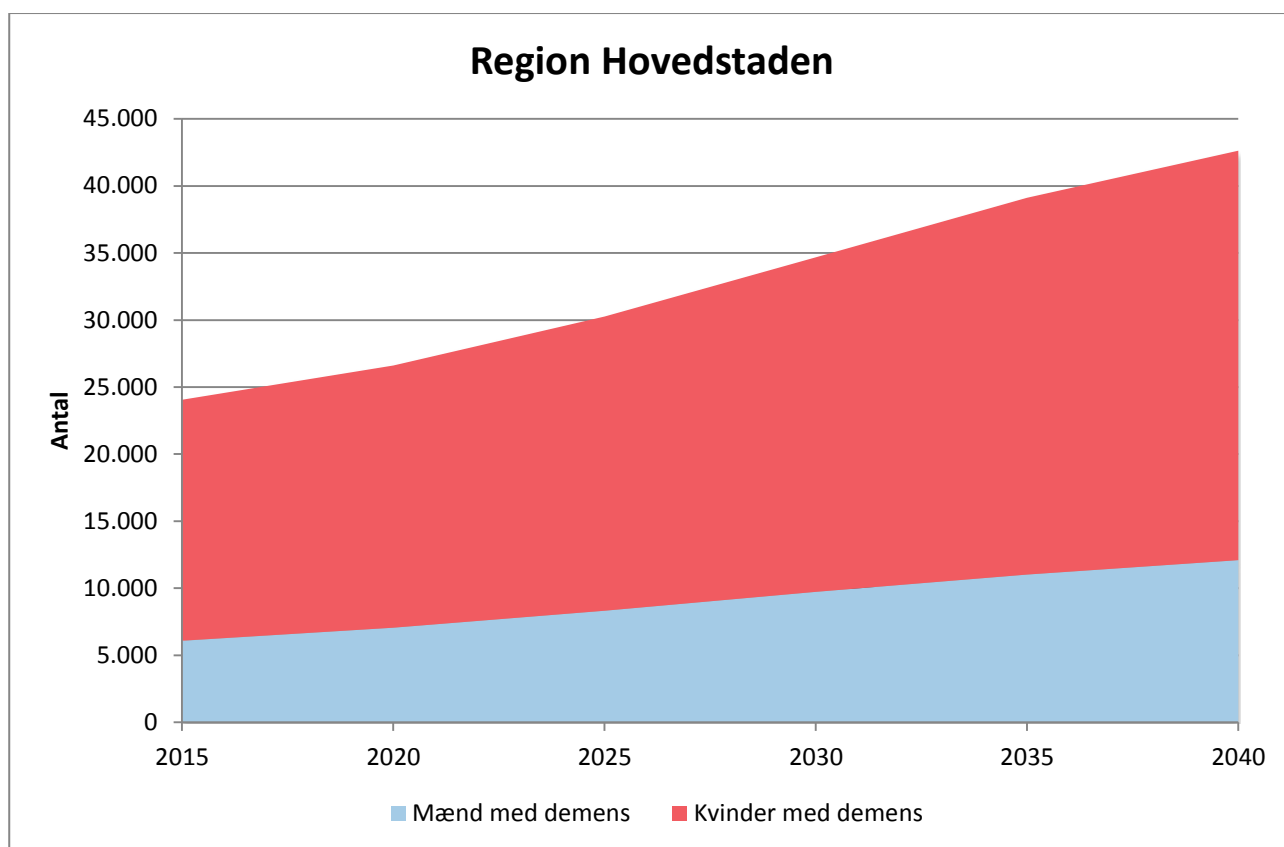
Matthews, F. E., Arthur, A., Barnes, L. E., Bond, J., Jagger, C., Robinson, L. et al. (2013). A two-decade comparison of prevalence of dementia in individuals aged 65 years and older from three geographical areas of England: results of the Cognitive Function and Ageing Study I and II. *Lancet*, 382, 1405-1412

Qiu, C., von, S. E., Backman, L., Winblad, B., & Fratiglioni, L. (2013). Twenty-year changes in dementia occurrence suggest decreasing incidence in central Stockholm, Sweden. *Neurology*, 80, 1888-1894

Schrijvers, E. M., Verhaaren, B. F., Koudstaal, P. J., Hofman, A., Ikram, M. A., & Breteler, M. M. (2012). Is dementia incidence declining?: Trends in dementia incidence since 1990 in the Rotterdam Study. *Neurology*, 78, 1456-1463

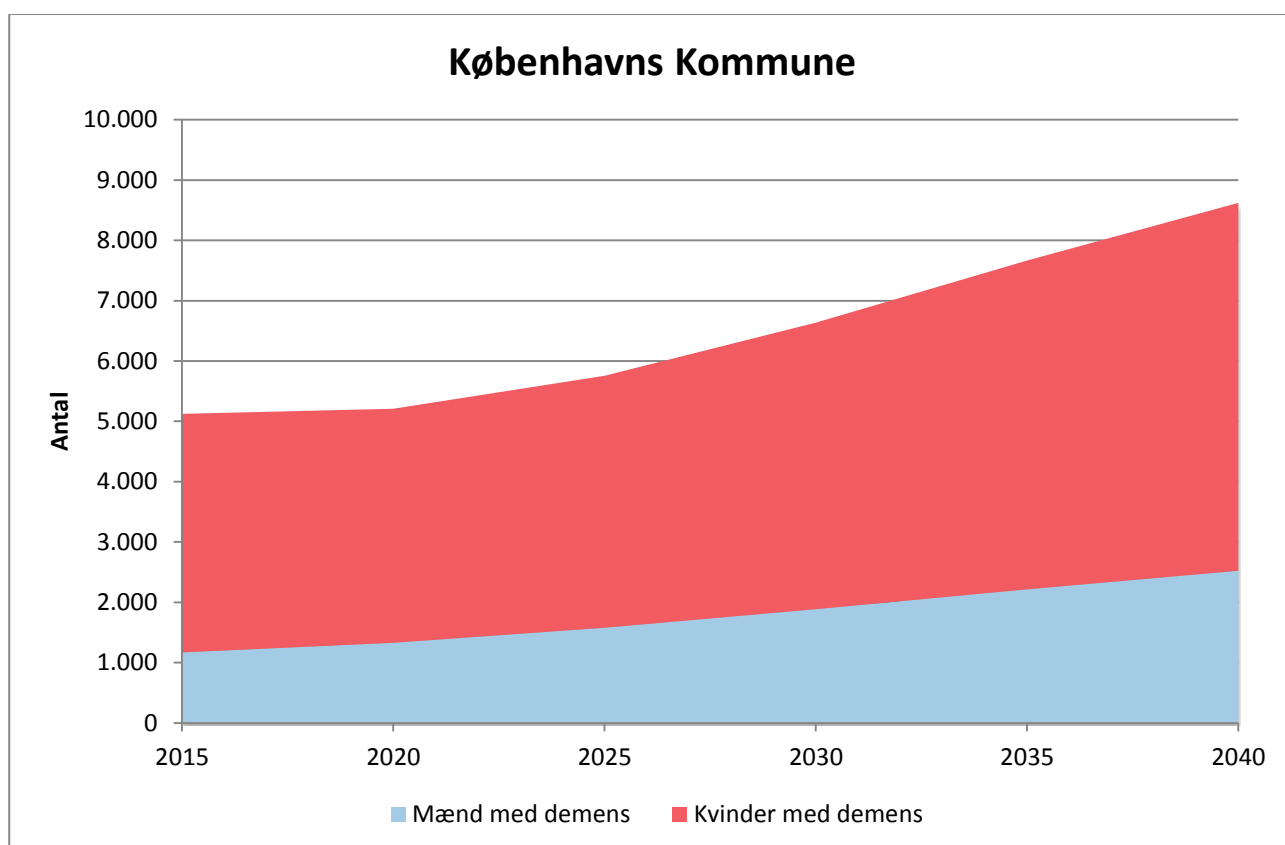
## Region Hovedstaden

	2015	2020	2025	2030	2035	2040
Fremskrivning af ældrebefolkningen (60+ årige)	384.371	413.948	453.677	494.596	525.266	544.058
Mænd med demens	6.076	7.053	8.313	9.714	11.021	12.083
Kvinder med demens	17.971	19.557	21.927	24.953	28.080	30.534
I alt	<b>24.047</b>	<b>26.611</b>	<b>30.240</b>	<b>34.667</b>	<b>39.101</b>	<b>42.617</b>



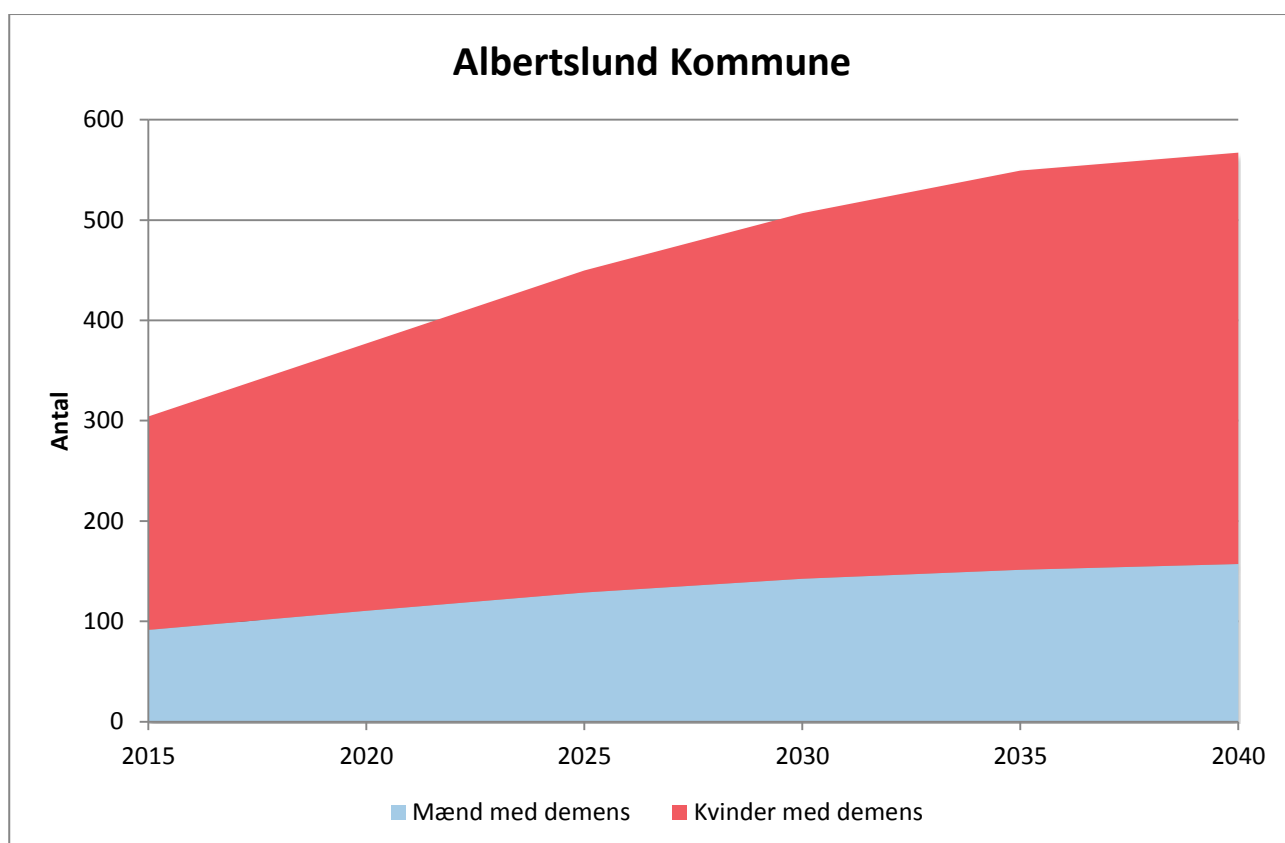
## Københavns Kommune

	2015	2020	2025	2030	2035	2040
Fremskrivning af ældrebefolkning (60+ årige)	82.663	89.494	100.123	112.555	124.514	134.159
Mænd med demens	1.170	1.330	1.579	1.889	2.217	2.526
Kvinder med demens	3.955	3.882	4.178	4.746	5.449	6.098
I alt	<b>5.126</b>	<b>5.212</b>	<b>5.757</b>	<b>6.635</b>	<b>7.666</b>	<b>8.624</b>



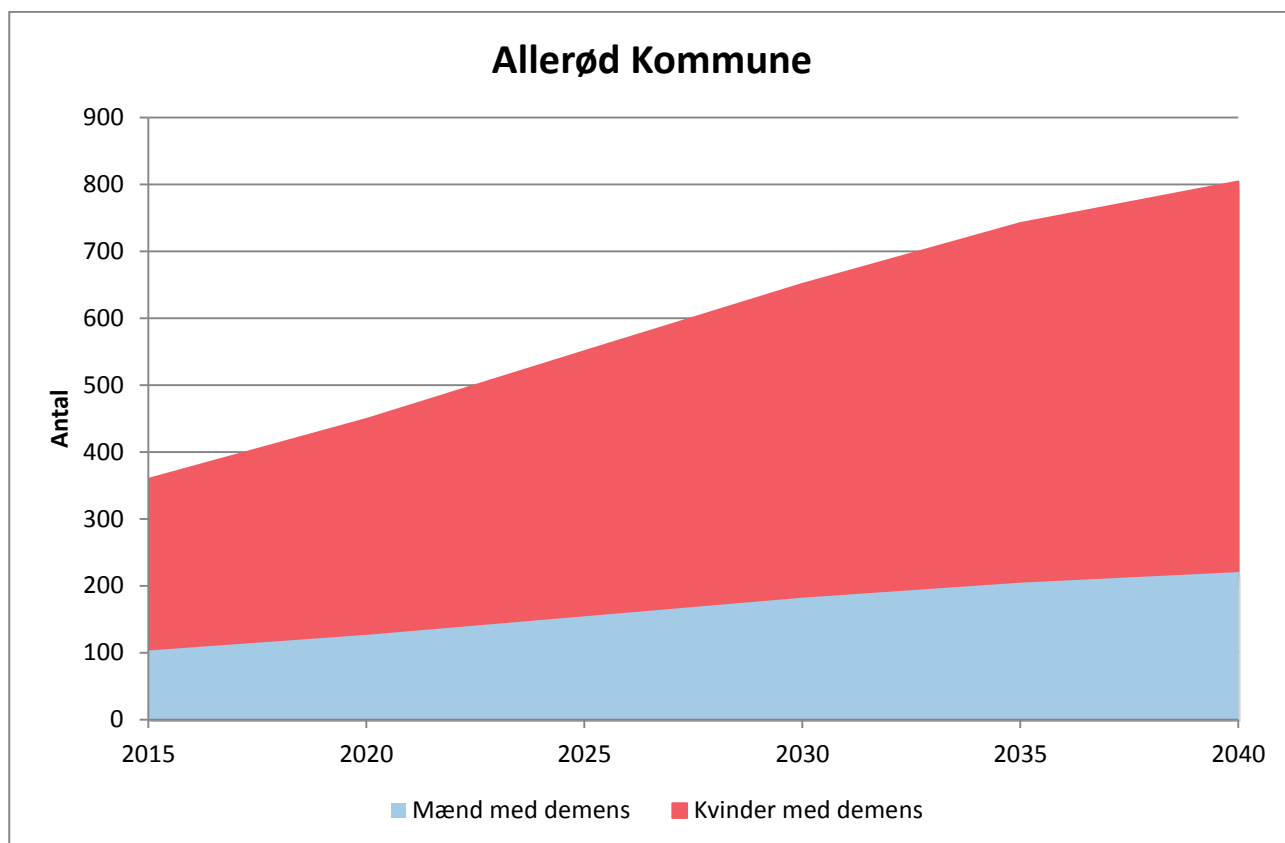
## Albertslund Kommune

	2015	2020	2025	2030	2035	2040
Fremskrivning af ældrebefolkning (60+ årige)	6.161	6.406	6.773	7.043	7.134	7.170
Mænd med demens	92	111	129	143	151	157
Kvinder med demens	213	266	321	364	398	410
I alt	304	377	450	507	549	567



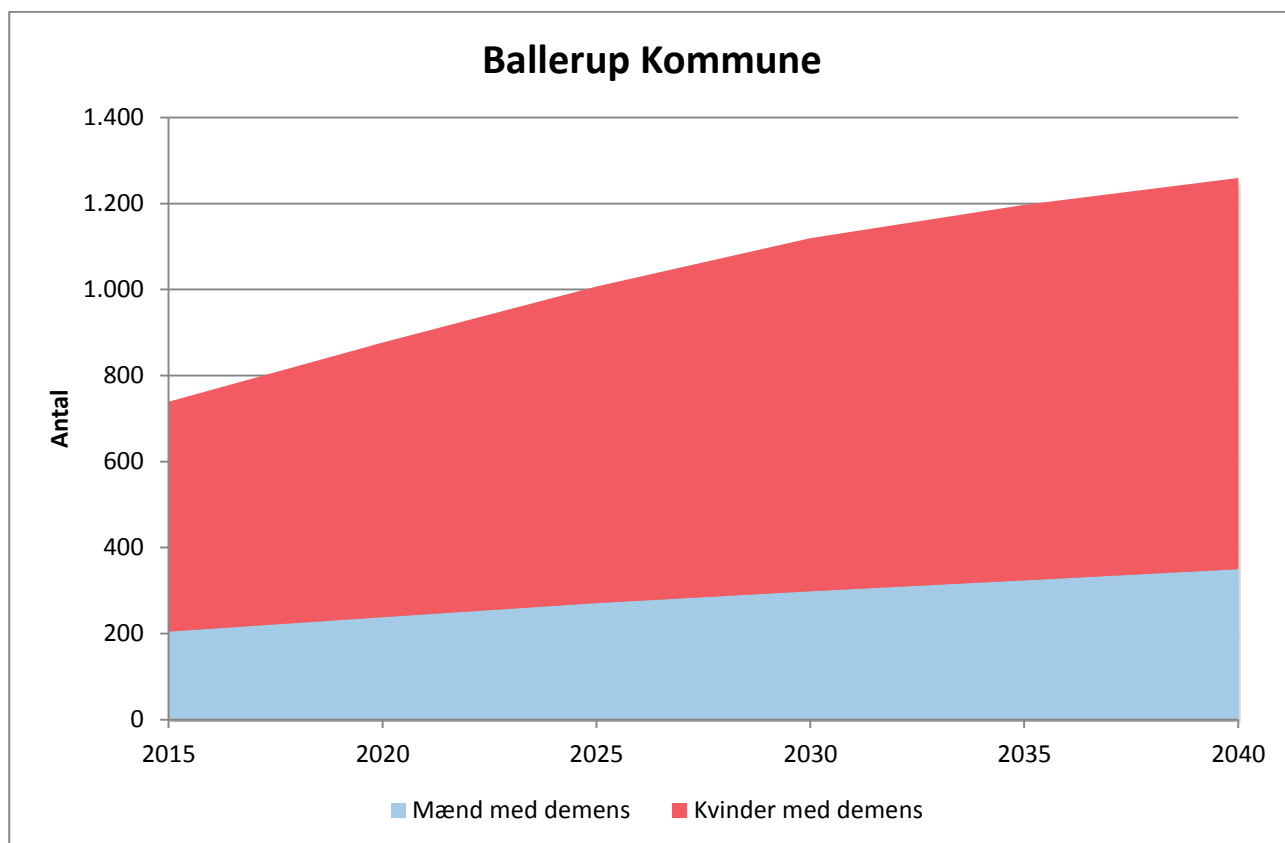
## Allerød Kommune

	2015	2020	2025	2030	2035	2040
Fremskrivning af ældrebefolkning (60+ årige)	6.209	6.873	7.700	8.468	8.887	9.026
Mænd med demens	105	128	156	184	206	222
Kvinder med demens	255	321	395	468	536	583
I alt	360	449	551	651	742	805



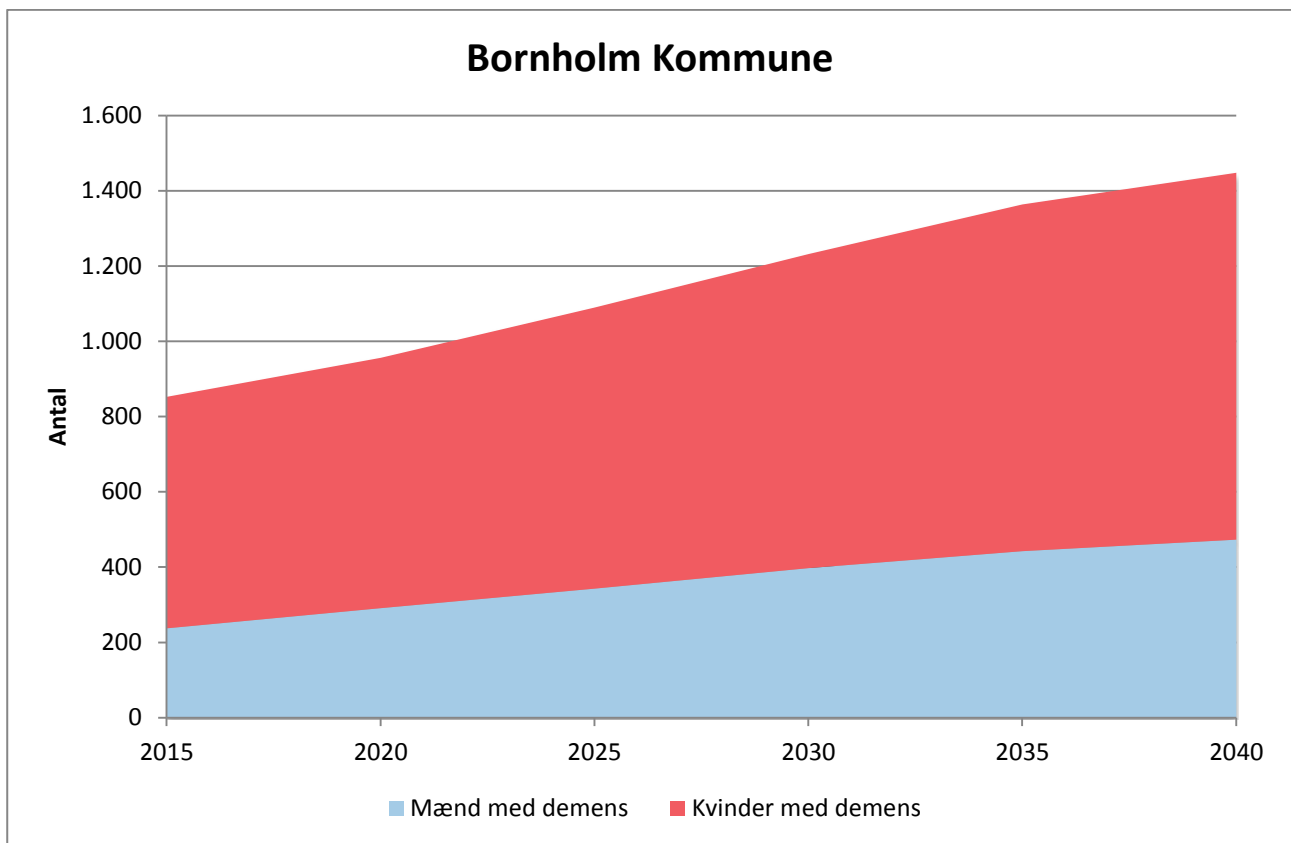
## Ballerup Kommune

	2015	2020	2025	2030	2035	2040
Fremskrivning af ældrebefolkning (60+ årige)	12.343	13.067	14.065	15.064	15.688	16.054
Mænd med demens	204	238	271	298	323	350
Kvinder med demens	535	639	736	822	874	909
I alt	<b>739</b>	<b>877</b>	<b>1.007</b>	<b>1.120</b>	<b>1.197</b>	<b>1.259</b>



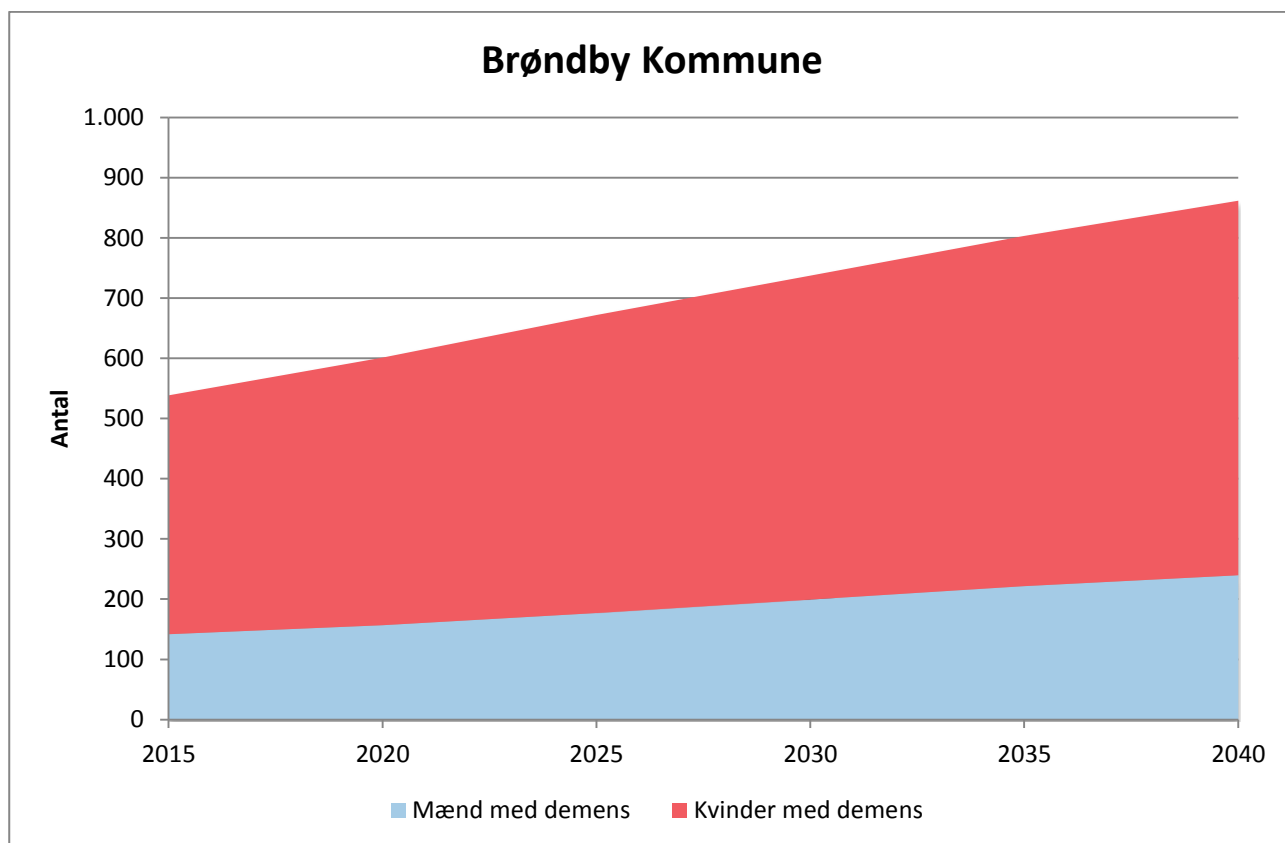
## Bornholm Kommune

	2015	2020	2025	2030	2035	2040
Fremskrivning af ældrebefolkning (60+ årige)	14.025	15.058	15.894	16.297	16.230	15.666
Mænd med demens	237	290	343	397	442	473
Kvinder med demens	615	666	747	835	921	975
I alt	<b>852</b>	<b>956</b>	<b>1.089</b>	<b>1.232</b>	<b>1.363</b>	<b>1.448</b>



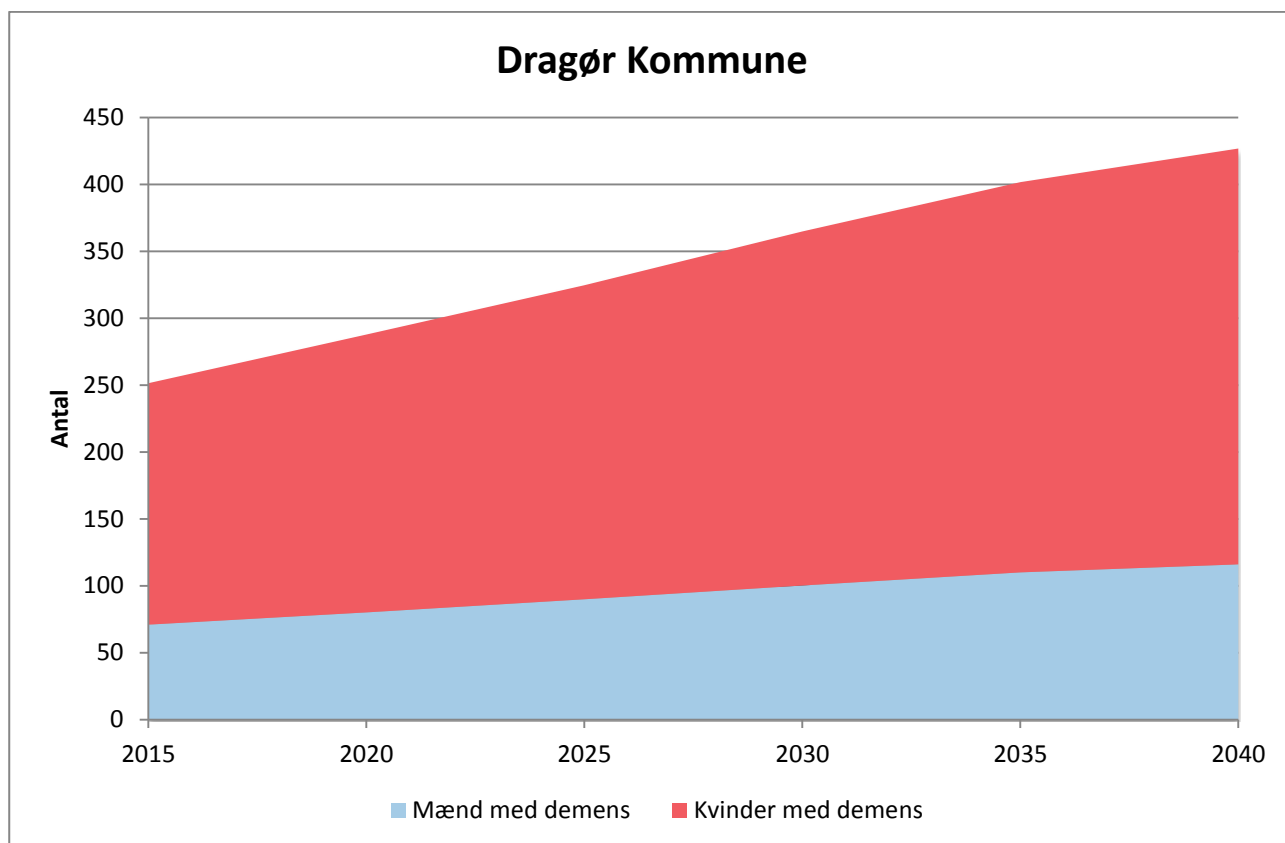
## Brøndby Kommune

	2015	2020	2025	2030	2035	2040
Fremskrivning af ældrebefolkning (60+ årige)	8.629	9.229	9.943	10.561	10.913	11.140
Mænd med demens	142	156	177	199	222	240
Kvinder med demens	397	445	495	538	582	622
I alt	538	601	672	737	803	862



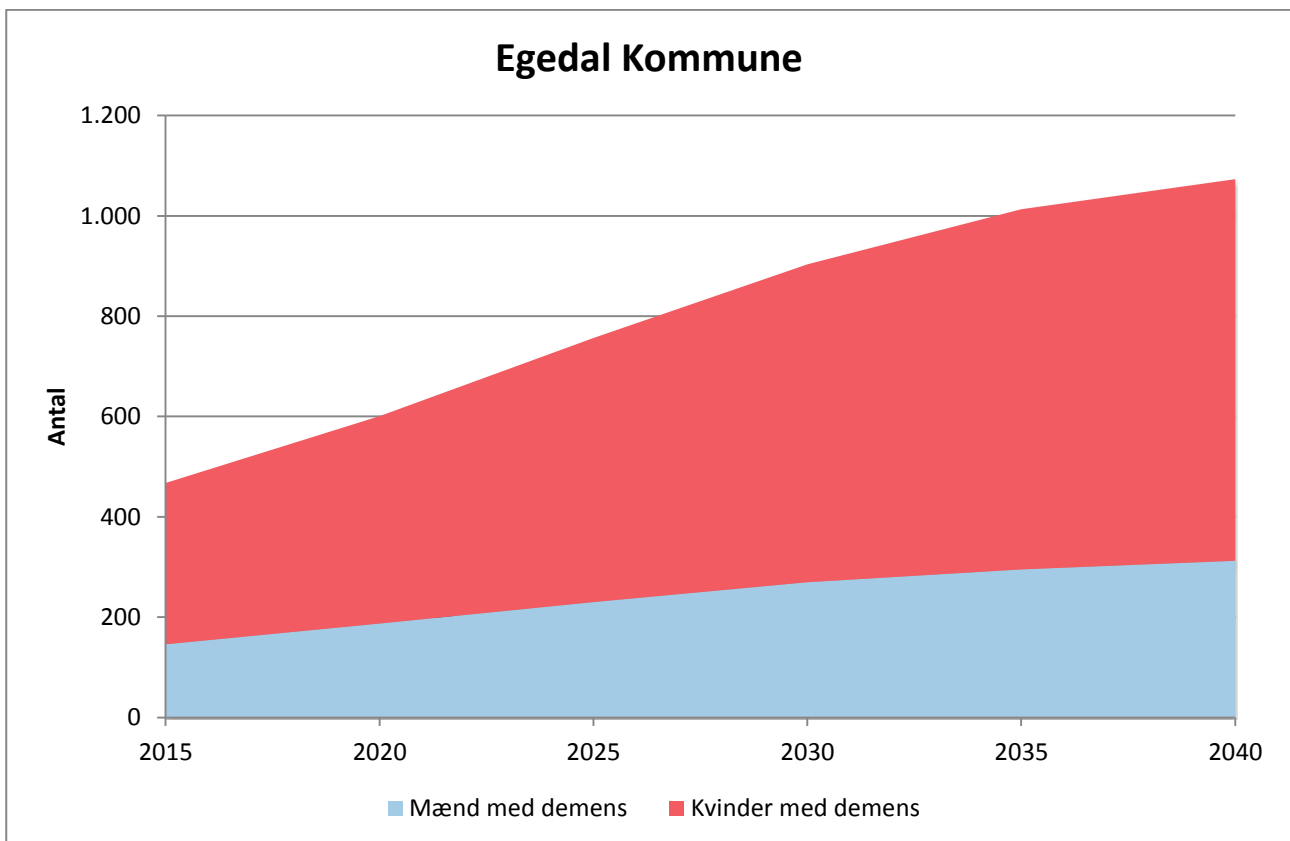
## Dragør Kommune

	2015	2020	2025	2030	2035	2040
Fremskrivning af ældrebefolkning (60+ årige)	4.224	4.373	4.583	4.839	4.995	5.111
Mænd med demens	71	80	90	100	110	116
Kvinder med demens	180	208	235	265	292	311
I alt	<b>251</b>	<b>288</b>	<b>325</b>	<b>365</b>	<b>402</b>	<b>427</b>



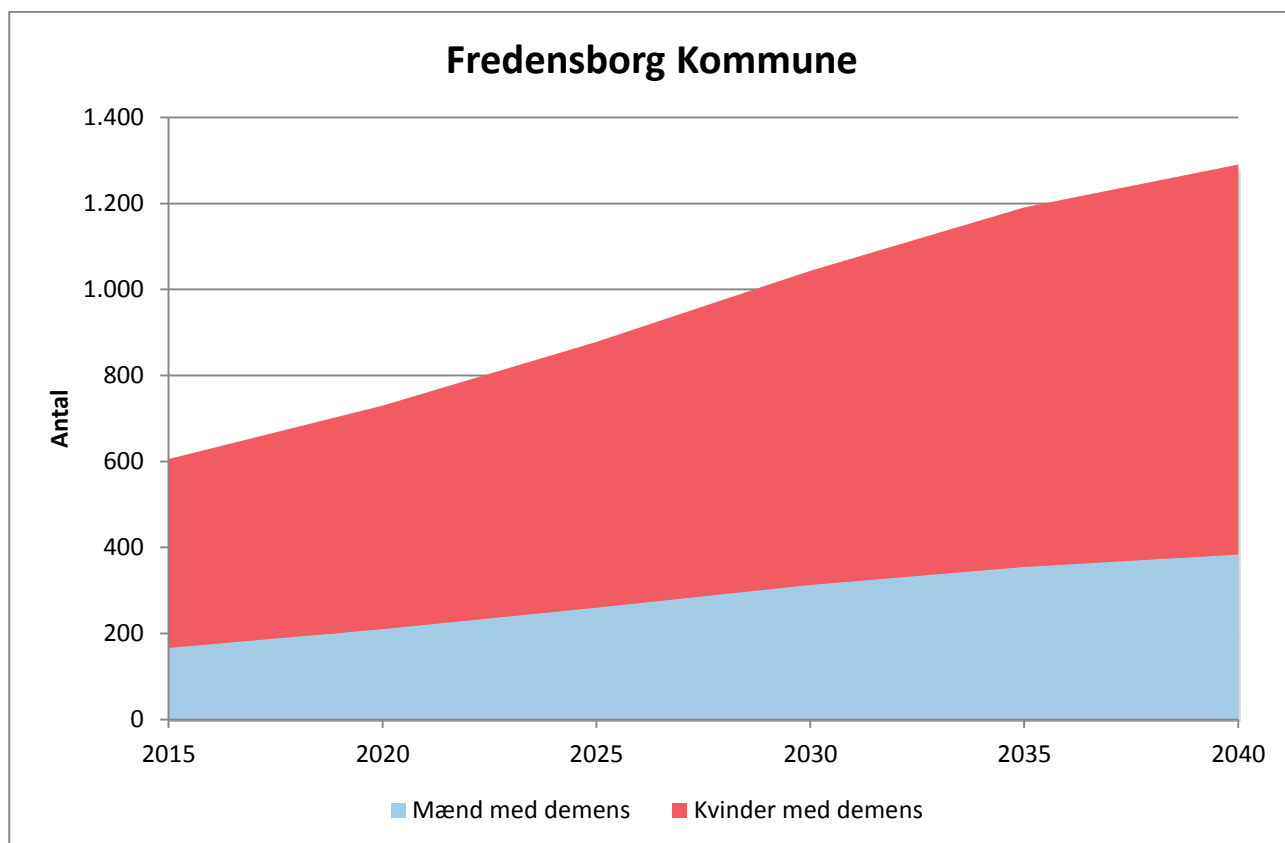
## Egedal Kommune

	2015	2020	2025	2030	2035	2040
Fremskrivning af ældrebefolkning (60+ årige)	9.850	10.706	11.865	13.129	13.873	14.056
Mænd med demens	146	187	230	270	295	312
Kvinder med demens	322	414	526	633	718	761
I alt	<b>468</b>	<b>601</b>	<b>756</b>	<b>903</b>	<b>1.013</b>	<b>1.073</b>



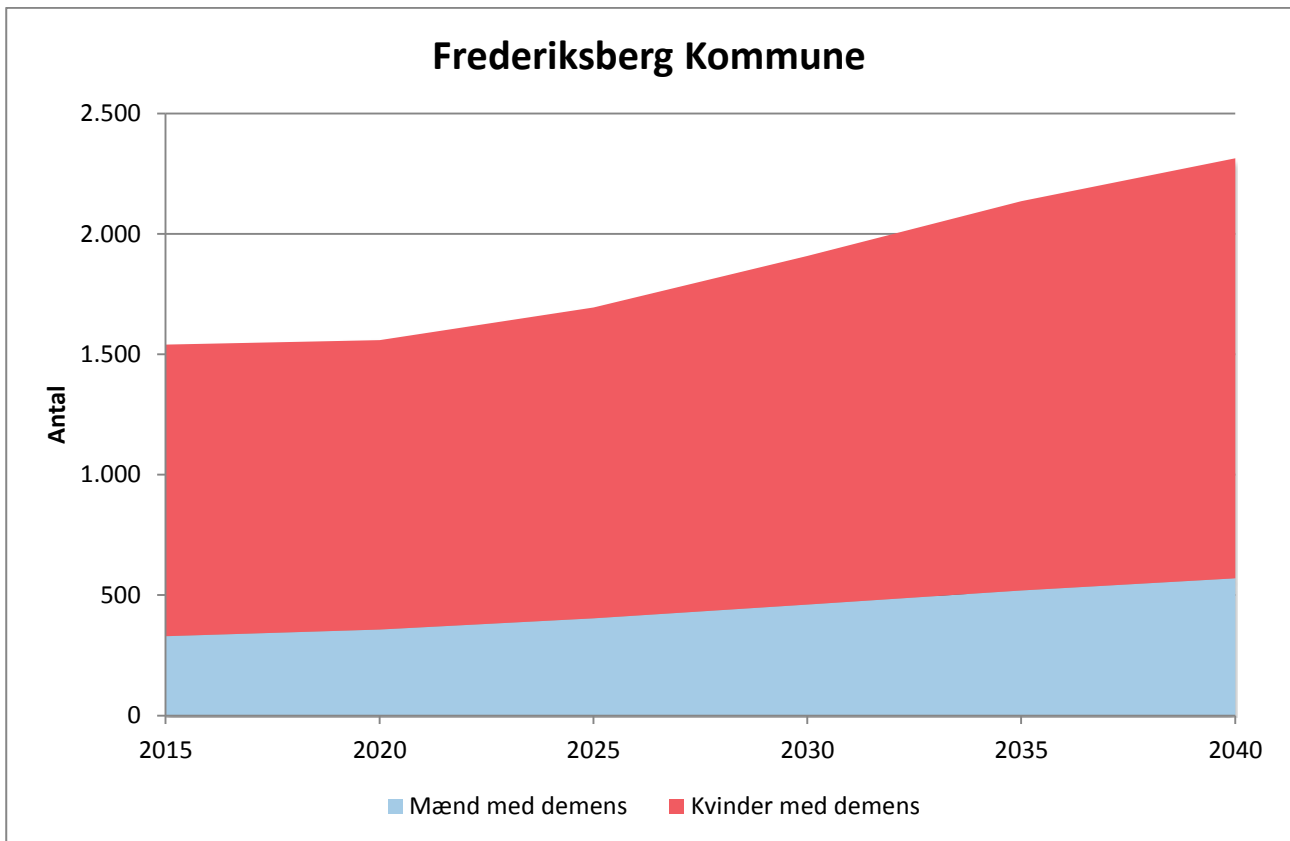
## Fredensborg Kommune

	2015	2020	2025	2030	2035	2040
Fremskrivning af ældrefolkning (60+ årige)	11.007	12.138	13.393	14.486	15.062	15.170
Mænd med demens	167	210	260	313	355	384
Kvinder med demens	439	520	618	730	836	907
I alt	<b>606</b>	<b>730</b>	<b>878</b>	<b>1.043</b>	<b>1.191</b>	<b>1.291</b>



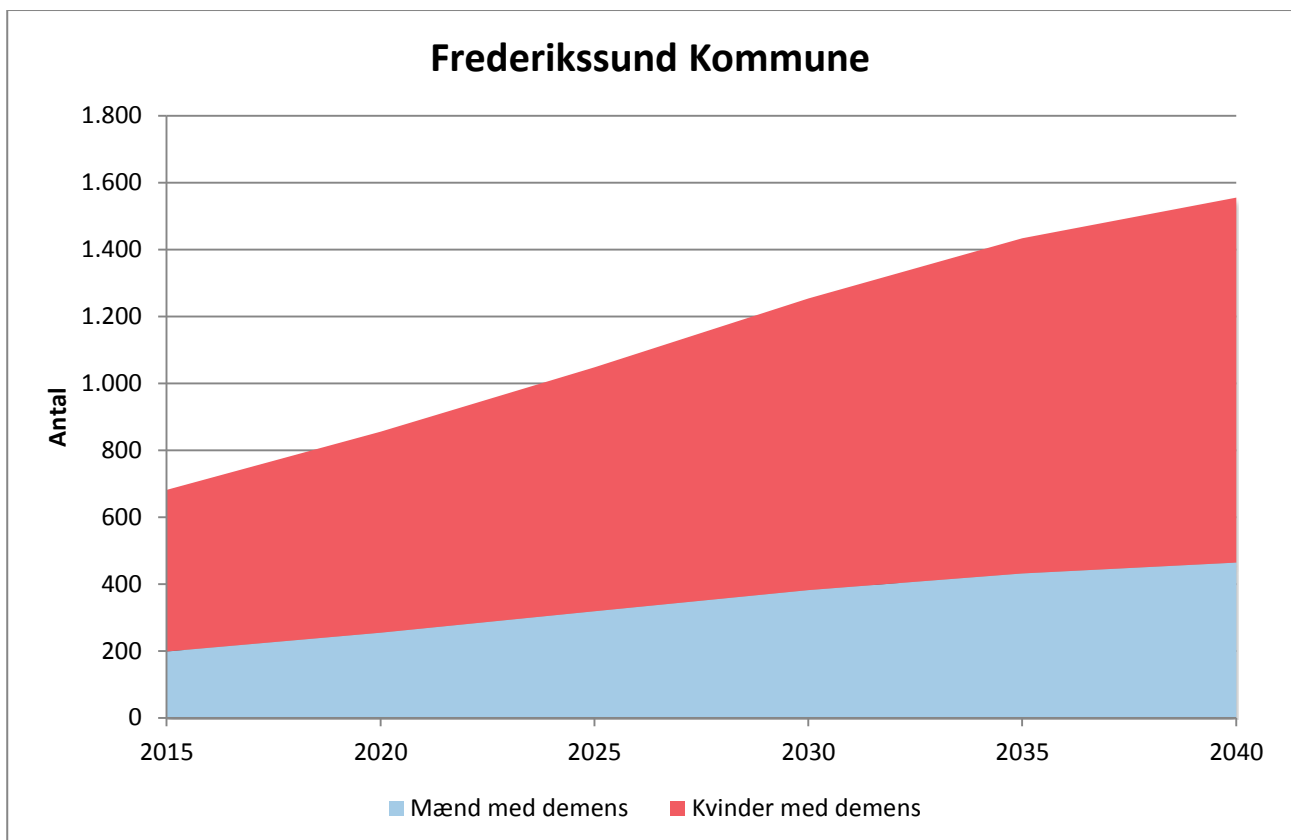
## Frederiksberg Kommune

	2015	2020	2025	2030	2035	2040
Fremskrivning af ældrebefolkning (60+ årige)	21.835	22.378	23.848	25.761	27.483	28.782
Mænd med demens	329	357	404	461	520	570
Kvinder med demens	1.211	1.202	1.291	1.447	1.616	1.745
I alt	<b>1.540</b>	<b>1.560</b>	<b>1.694</b>	<b>1.908</b>	<b>2.136</b>	<b>2.314</b>



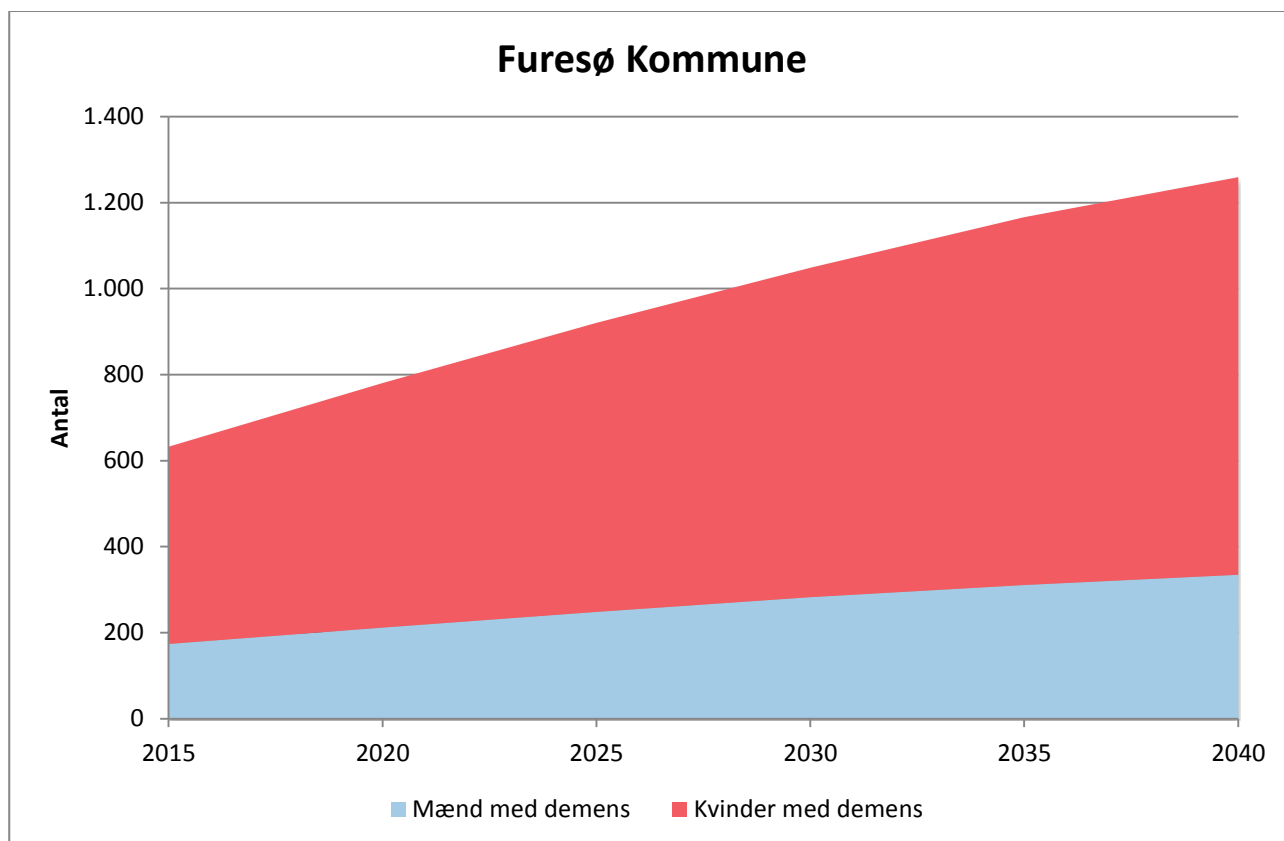
## Frederikssund Kommune

	2015	2020	2025	2030	2035	2040
Fremskrivning af ældrebefolkning (60+ årige)	12.511	13.922	15.670	17.192	18.119	18.397
Mænd med demens	198	254	318	382	431	464
Kvinder med demens	483	601	729	872	1.002	1.092
I alt	<b>681</b>	<b>855</b>	<b>1.048</b>	<b>1.254</b>	<b>1.433</b>	<b>1.556</b>



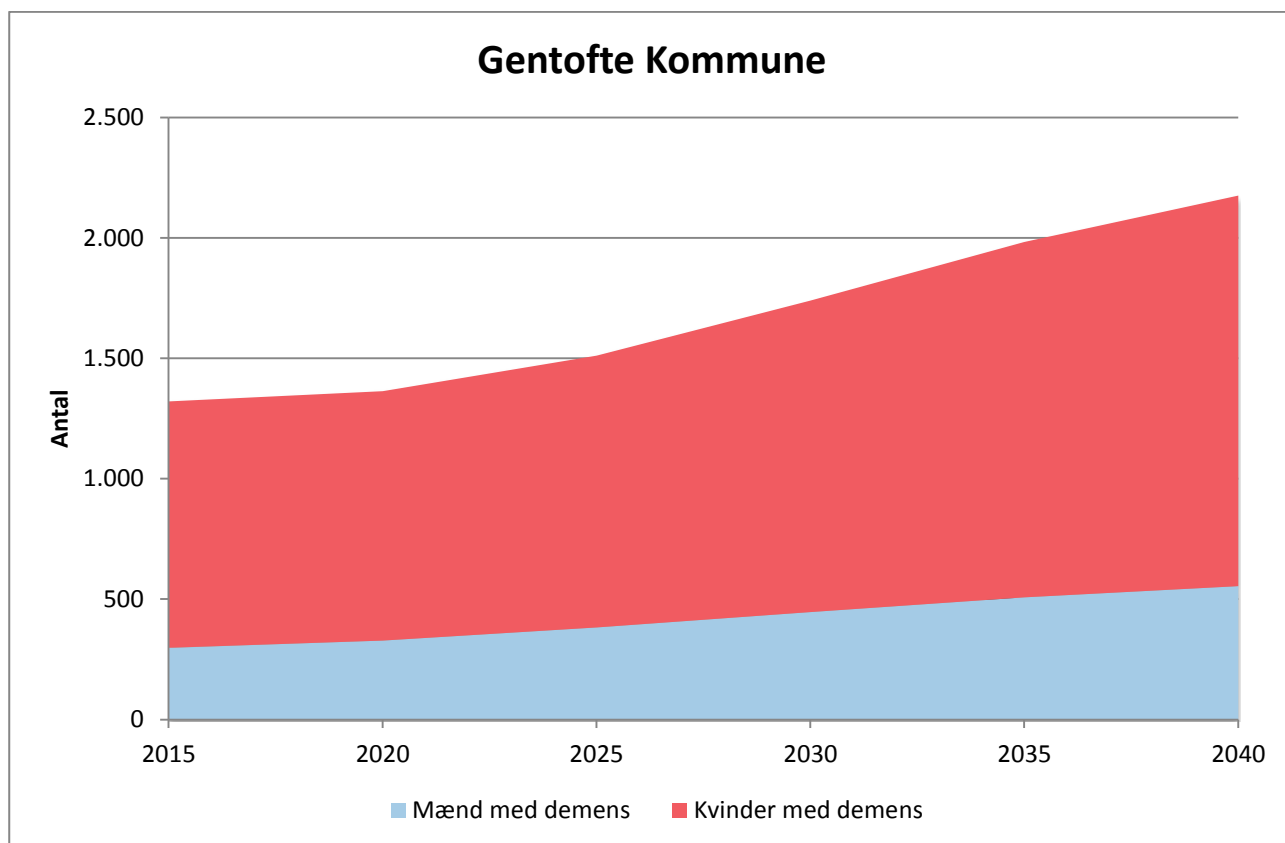
## Furesø Kommune

	2015	2020	2025	2030	2035	2040
Fremskrivning af ældrebefolkning (60+ årige)	10.382	11.210	12.133	12.949	13.449	13.673
Mænd med demens	174	212	249	283	311	335
Kvinder med demens	459	568	672	766	855	924
I alt	<b>633</b>	<b>780</b>	<b>921</b>	<b>1.049</b>	<b>1.166</b>	<b>1.260</b>



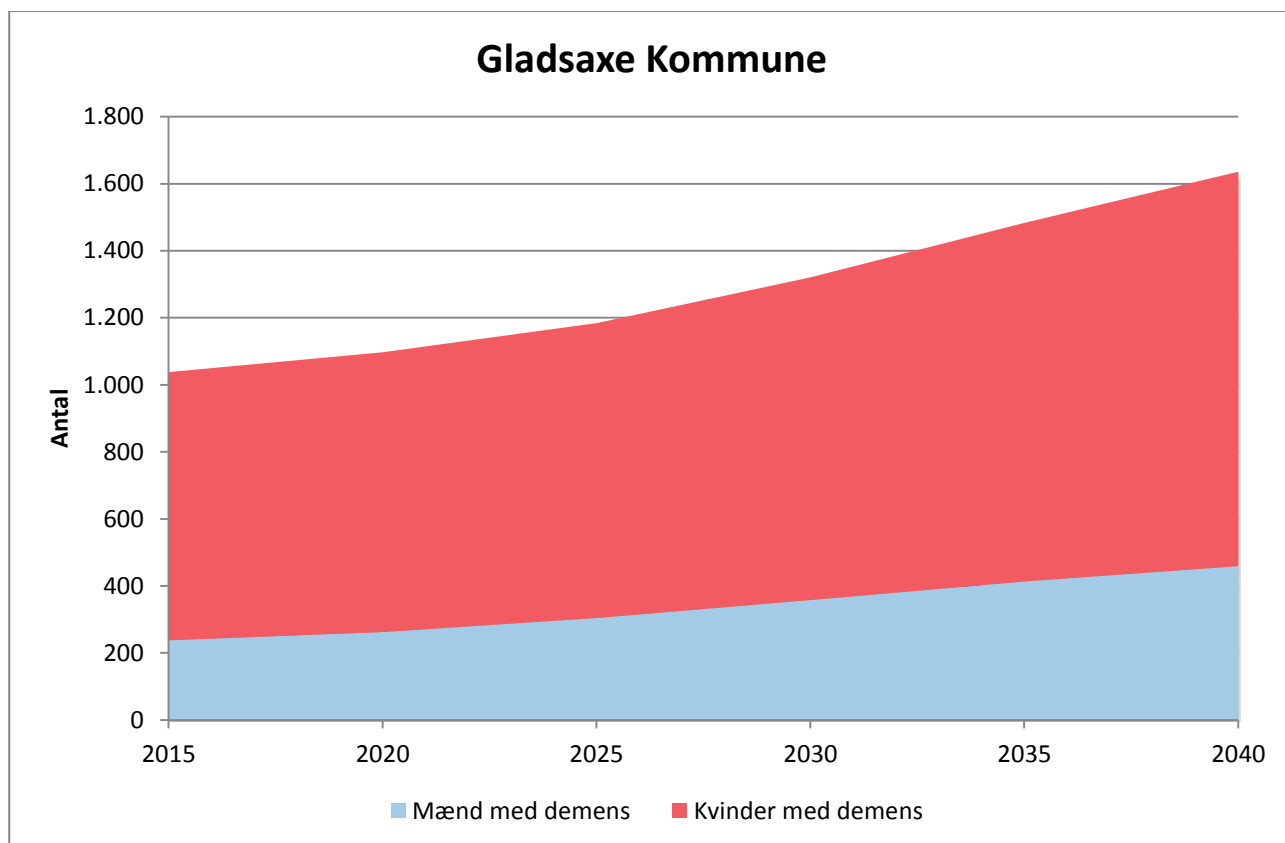
## Gentofte Kommune

	2015	2020	2025	2030	2035	2040
Fremskrivning af ældrebefolkning (60+ årige)	18.473	19.726	21.647	23.687	25.171	25.988
Mænd med demens	298	327	382	446	507	554
Kvinder med demens	1.023	1.036	1.130	1.294	1.476	1.623
I alt	<b>1.320</b>	<b>1.363</b>	<b>1.511</b>	<b>1.740</b>	<b>1.984</b>	<b>2.176</b>



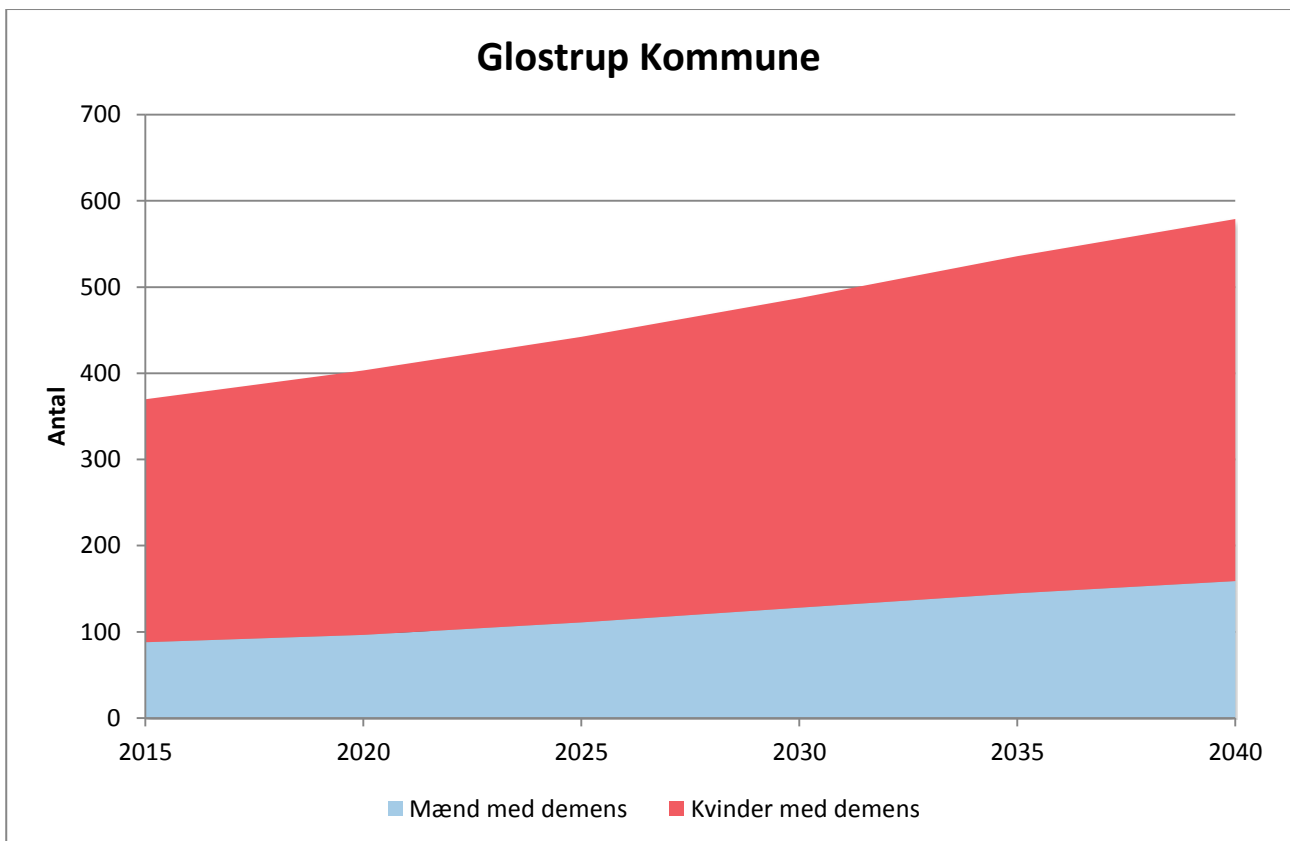
## Gladsaxe Kommune

	2015	2020	2025	2030	2035	2040
Fremskrivning af ældrebefolkning (60+ årige)	14.683	15.741	17.200	18.770	19.943	20.759
Mænd med demens	238	262	305	358	413	459
Kvinder med demens	801	834	880	963	1.070	1.177
I alt	<b>1.038</b>	<b>1.097</b>	<b>1.185</b>	<b>1.321</b>	<b>1.483</b>	<b>1.636</b>



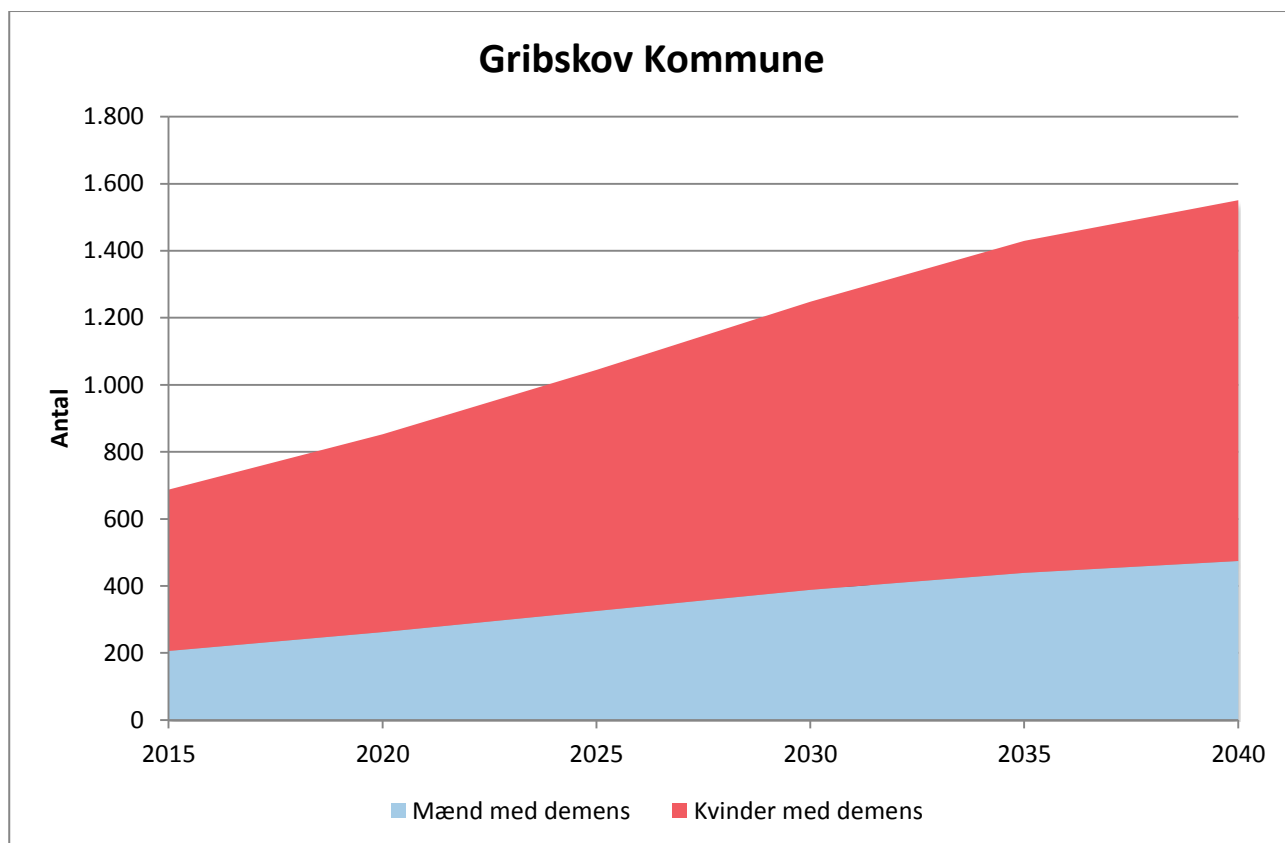
## Glostrup Kommune

	2015	2020	2025	2030	2035	2040
Fremskrivning af ældrebefolkning (60+ årige)	5.355	5.647	6.100	6.618	7.034	7.313
Mænd med demens	88	96	111	128	145	159
Kvinder med demens	282	307	332	359	391	420
I alt	370	403	442	487	536	579



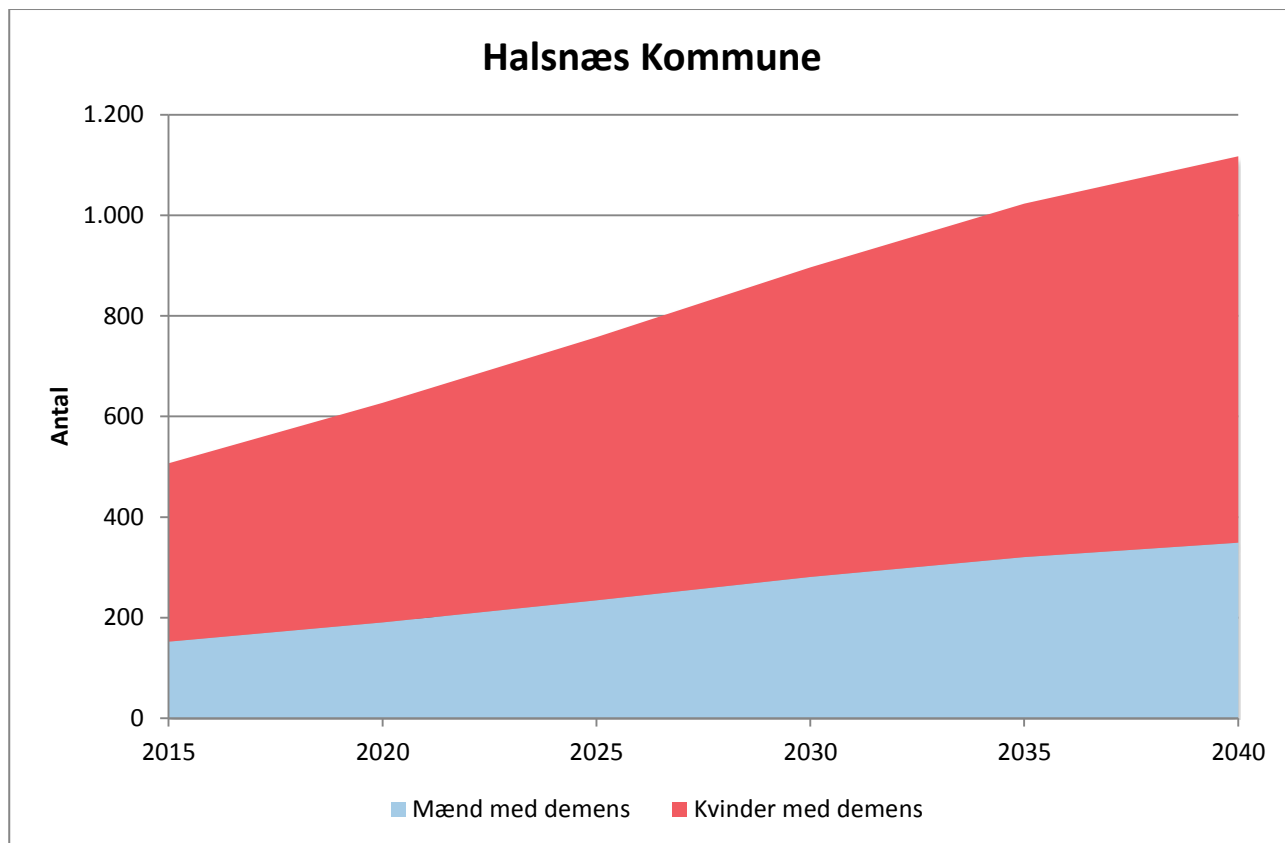
## Gribskov Kommune

	2015	2020	2025	2030	2035	2040
Fremskrivning af ældrebefolkning (60+ årige)	12.818	14.372	15.999	17.478	18.262	18.415
Mænd med demens	206	262	325	388	439	474
Kvinder med demens	482	590	720	860	990	1.076
I alt	<b>688</b>	<b>853</b>	<b>1.045</b>	<b>1.248</b>	<b>1.429</b>	<b>1.551</b>



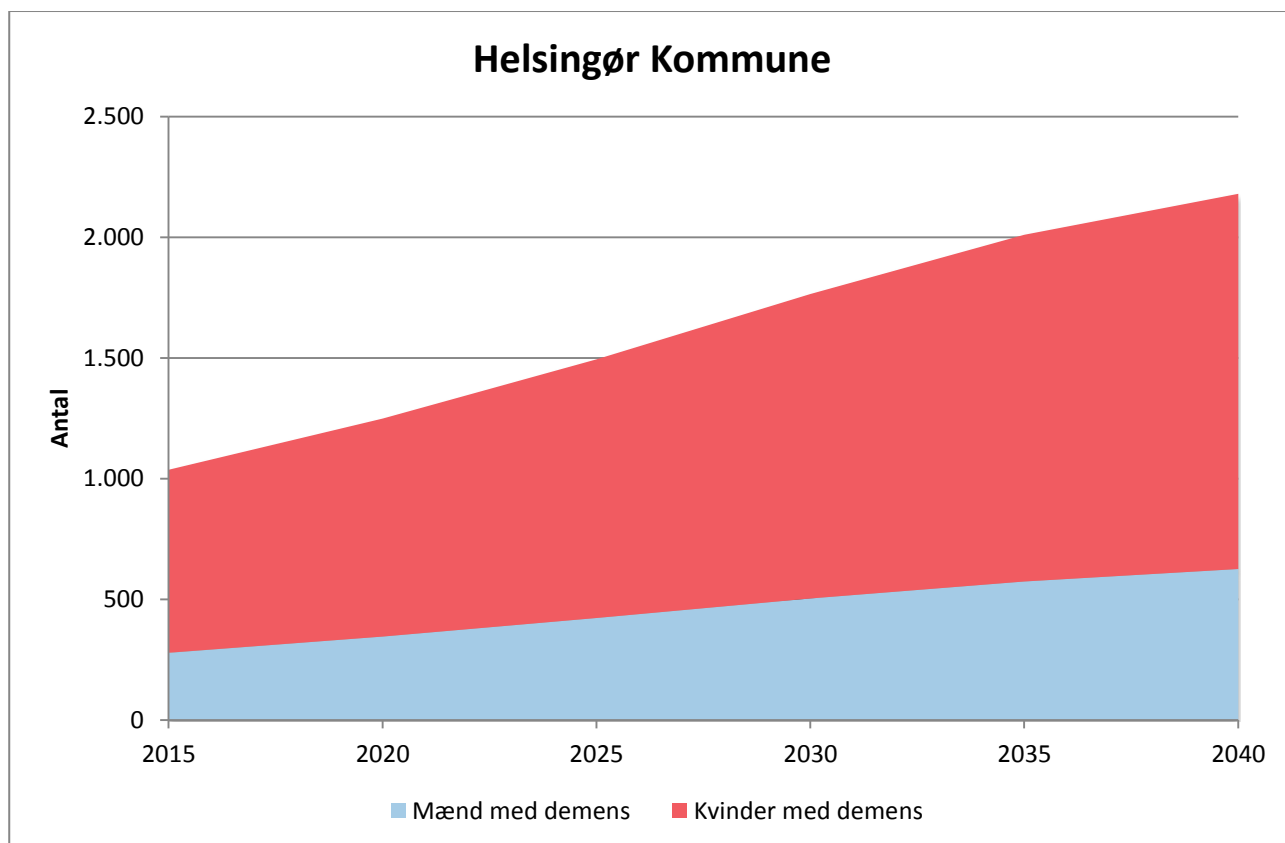
## Halsnæs Kommune

	2015	2020	2025	2030	2035	2040
Fremskrivning af ældrebefolkning (60+ årige)	9.516	10.602	11.730	12.740	13.342	13.524
Mænd med demens	152	190	234	280	320	349
Kvinder med demens	355	437	523	616	703	769
I alt	<b>507</b>	<b>627</b>	<b>758</b>	<b>897</b>	<b>1.023</b>	<b>1.117</b>



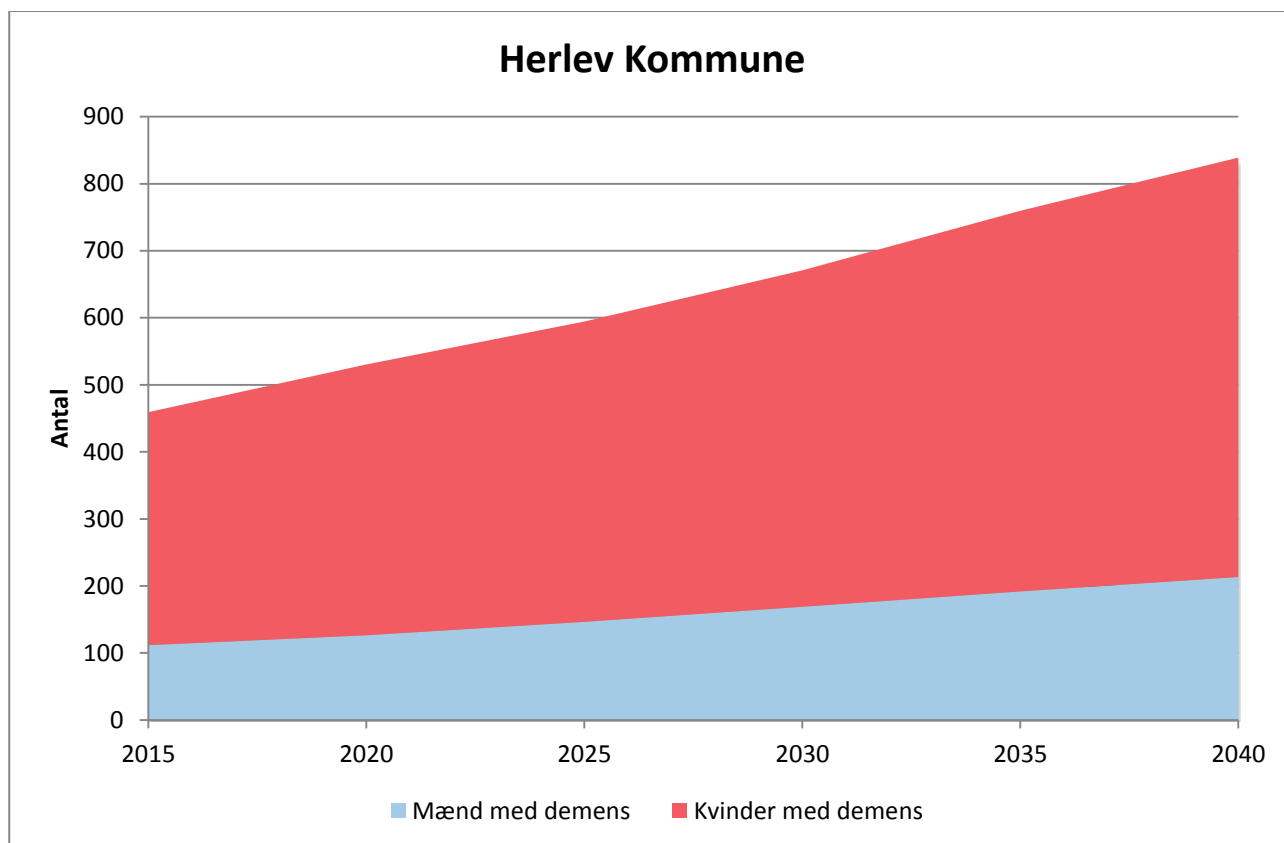
## Helsingør Kommune

	2015	2020	2025	2030	2035	2040
Fremskrivning af ældrebefolkning (60+ årige)	17.473	19.386	21.616	23.800	25.072	25.415
Mænd med demens	279	345	423	504	574	626
Kvinder med demens	758	903	1.072	1.261	1.436	1.555
I alt	<b>1.037</b>	<b>1.249</b>	<b>1.494</b>	<b>1.765</b>	<b>2.011</b>	<b>2.181</b>



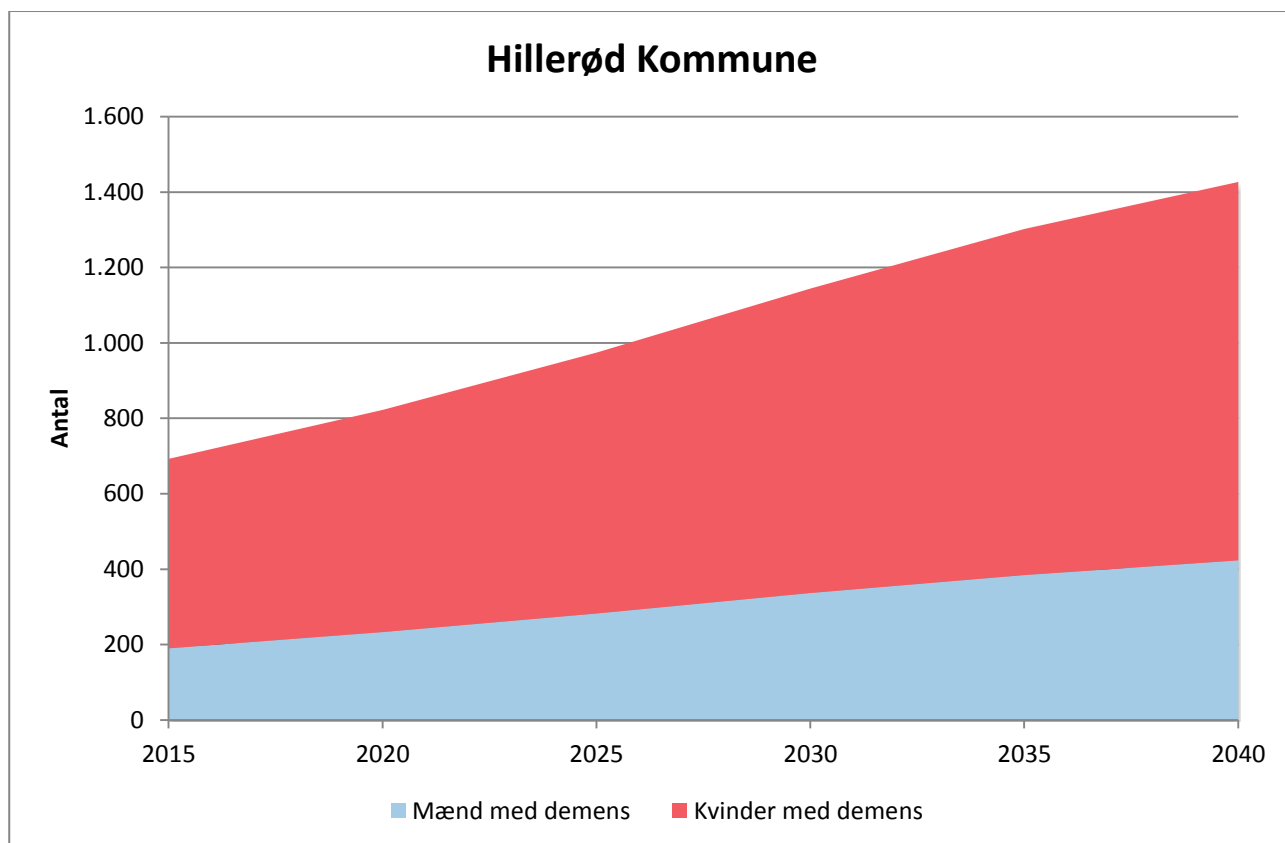
## Herlev Kommune

	2015	2020	2025	2030	2035	2040
Fremskrivning af ældrebefolkning (60+ årige)	6.861	7.476	8.127	8.791	9.287	9.680
Mænd med demens	112	126	146	169	192	213
Kvinder med demens	348	404	448	502	567	626
I alt	<b>459</b>	<b>531</b>	<b>595</b>	<b>671</b>	<b>760</b>	<b>839</b>



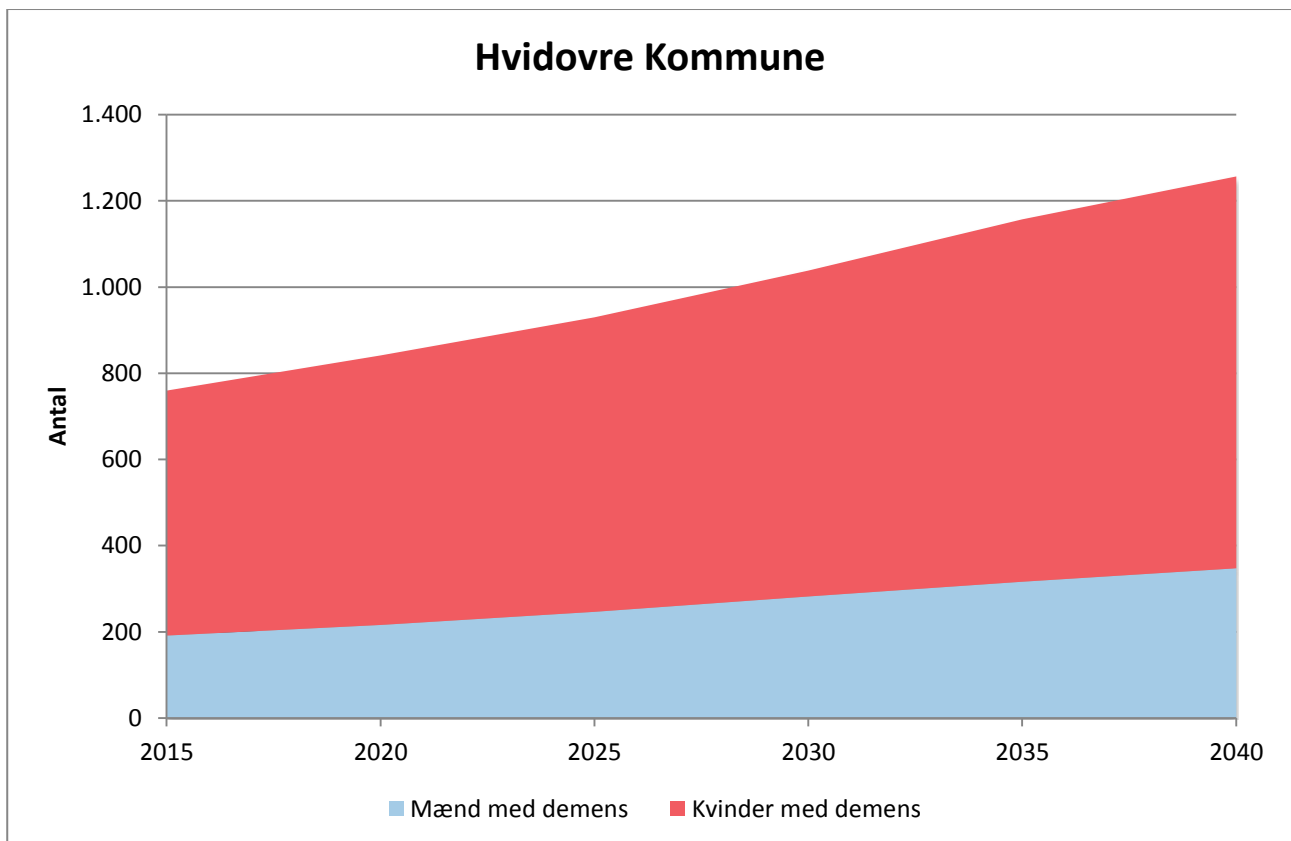
## Hillerød Kommune

	2015	2020	2025	2030	2035	2040
Fremskrivning af ældrefolkning (60+ årige)	11.541	12.776	14.383	15.992	16.986	17.425
Mænd med demens	190	233	283	337	384	423
Kvinder med demens	502	589	692	808	918	1.004
I alt	<b>692</b>	<b>823</b>	<b>975</b>	<b>1.144</b>	<b>1.302</b>	<b>1.427</b>



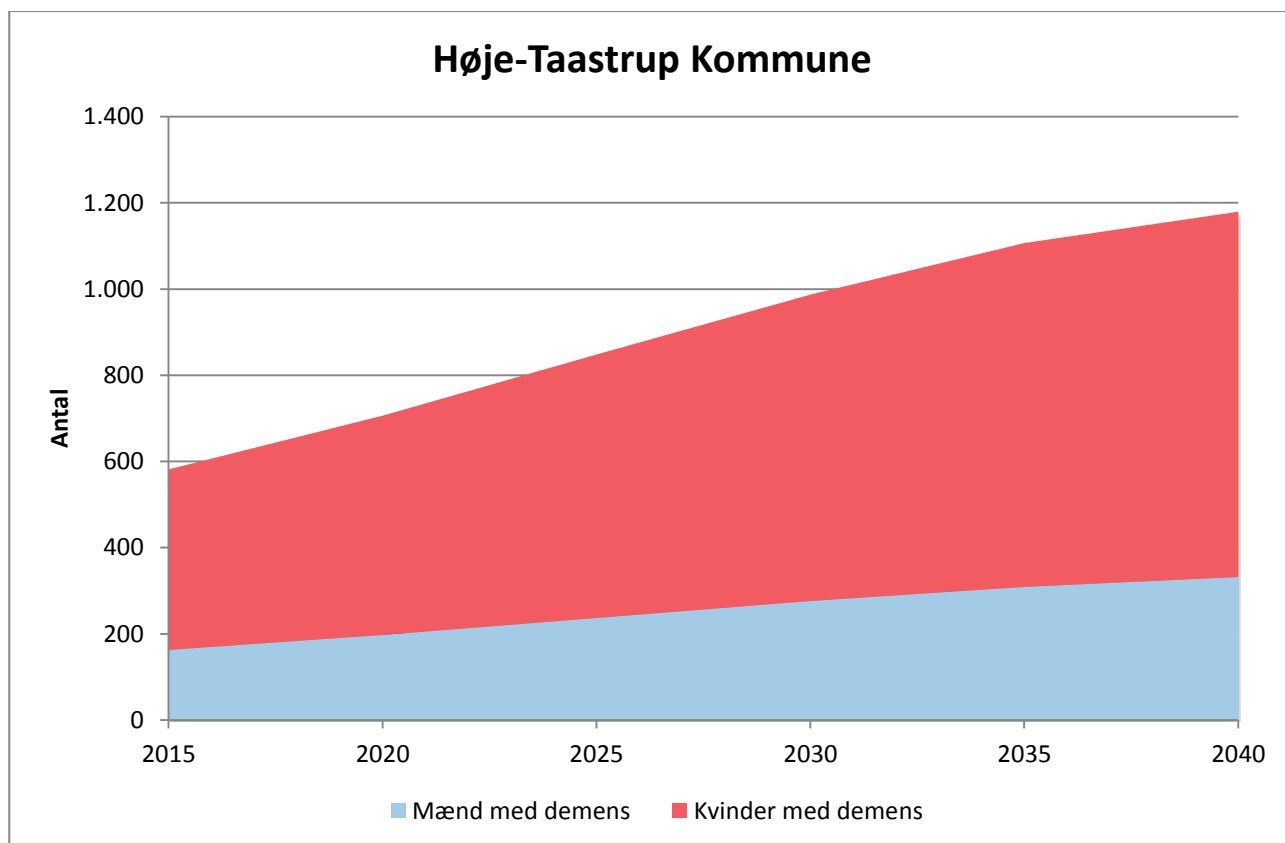
## Hvidovre Kommune

	2015	2020	2025	2030	2035	2040
Fremskrivning af ældrebefolkning (60+ årige)	11.649	12.533	13.608	14.633	15.464	16.072
Mænd med demens	191	216	247	282	316	347
Kvinder med demens	568	626	684	757	841	909
I alt	<b>760</b>	<b>842</b>	<b>930</b>	<b>1.039</b>	<b>1.157</b>	<b>1.257</b>



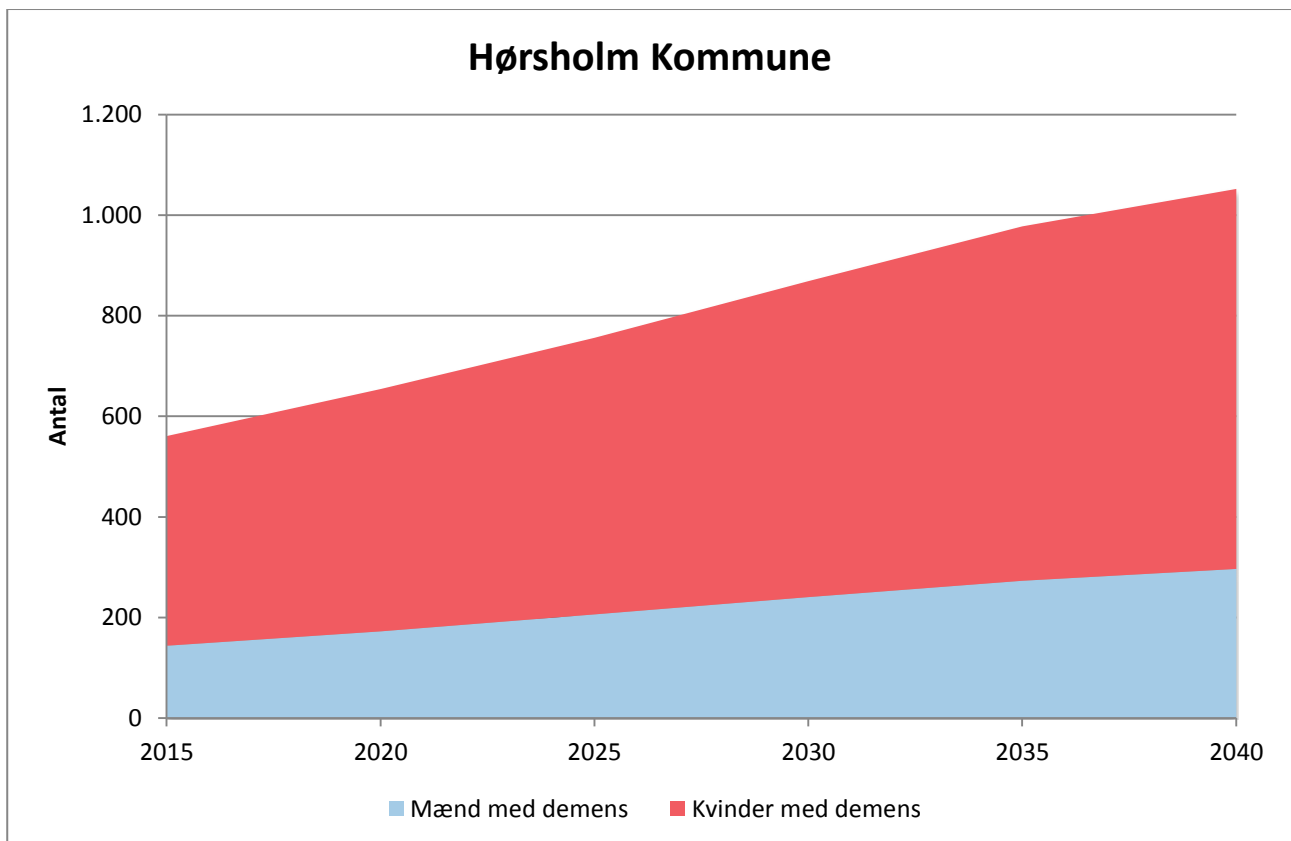
## Høje-Taastrup Kommune

	2015	2020	2025	2030	2035	2040
Fremskrivning af ældrebefolkning (60+ årige)	10.926	11.886	12.945	13.987	14.717	15.139
Mænd med demens	163	197	237	276	309	332
Kvinder med demens	419	509	611	711	798	848
I alt	<b>581</b>	<b>706</b>	<b>848</b>	<b>987</b>	<b>1.107</b>	<b>1.179</b>



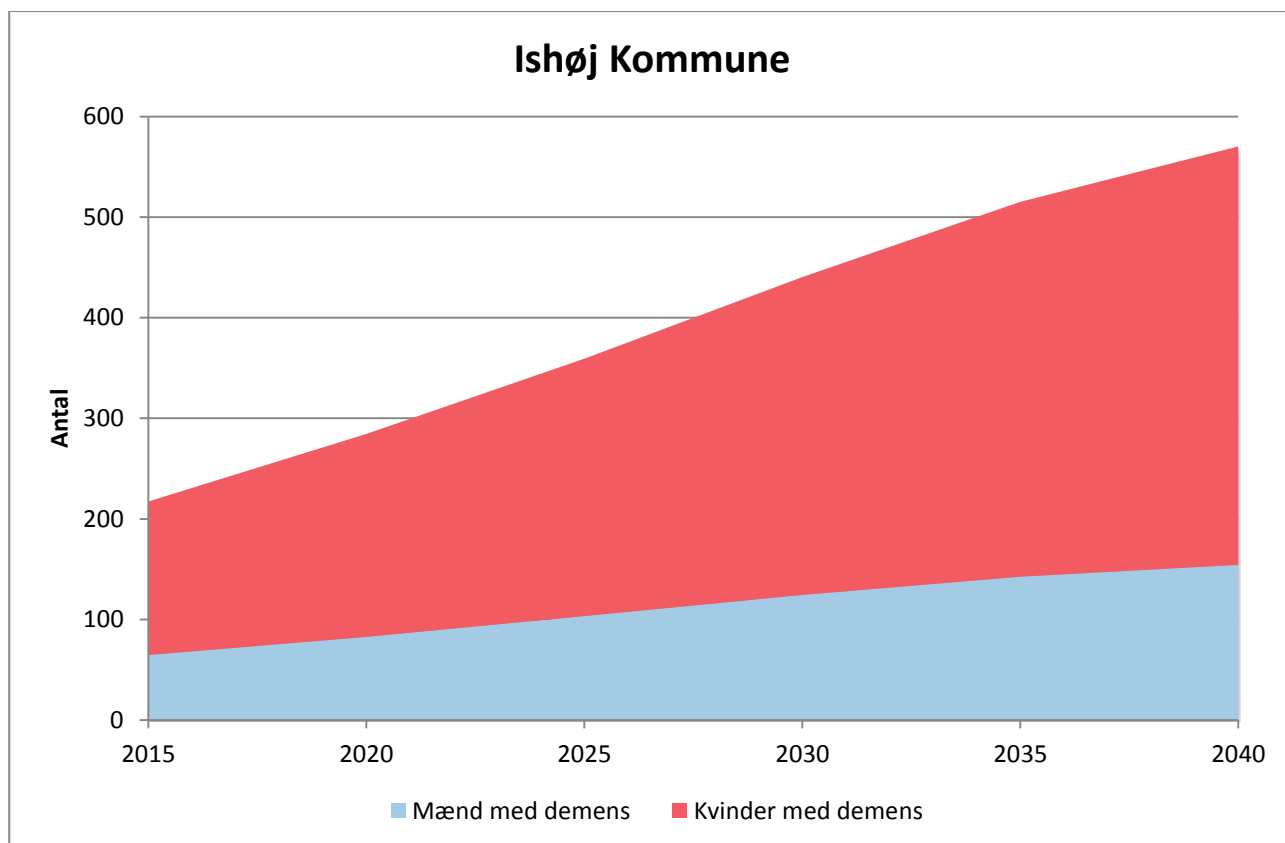
## Hørsholm Kommune

	2015	2020	2025	2030	2035	2040
Fremskrivning af ældrebefolkning (60+ årige)	8.121	8.758	9.491	10.179	10.599	10.734
Mænd med demens	144	172	206	240	273	296
Kvinder med demens	417	482	550	629	705	756
I alt	<b>561</b>	<b>654</b>	<b>756</b>	<b>869</b>	<b>978</b>	<b>1.052</b>



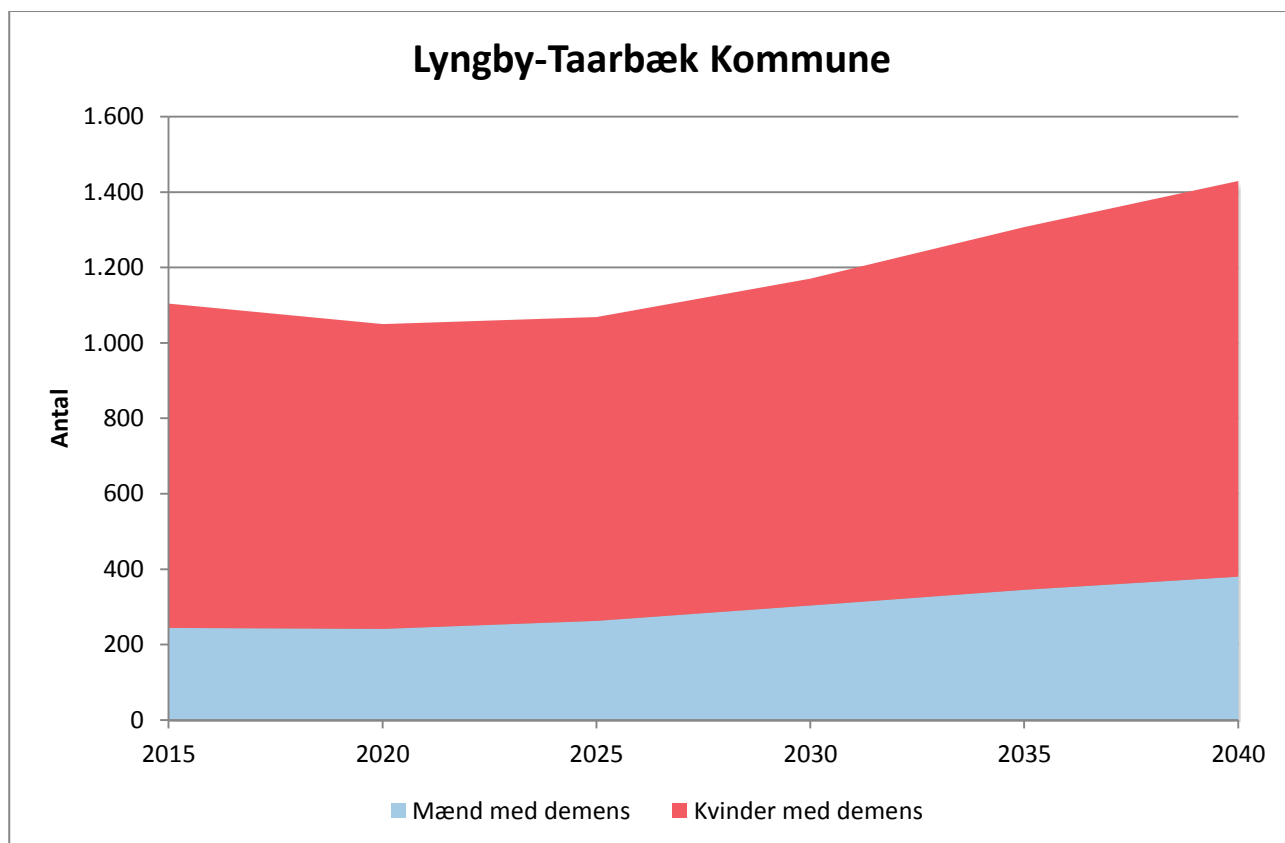
## Ishøj Kommune

	2015	2020	2025	2030	2035	2040
Fremskrivning af ældrebefolkning (60+ årige)	4.535	5.092	5.786	6.369	6.786	7.068
Mænd med demens	65	83	103	125	142	154
Kvinder med demens	153	202	256	316	373	416
I alt	217	285	359	440	515	570



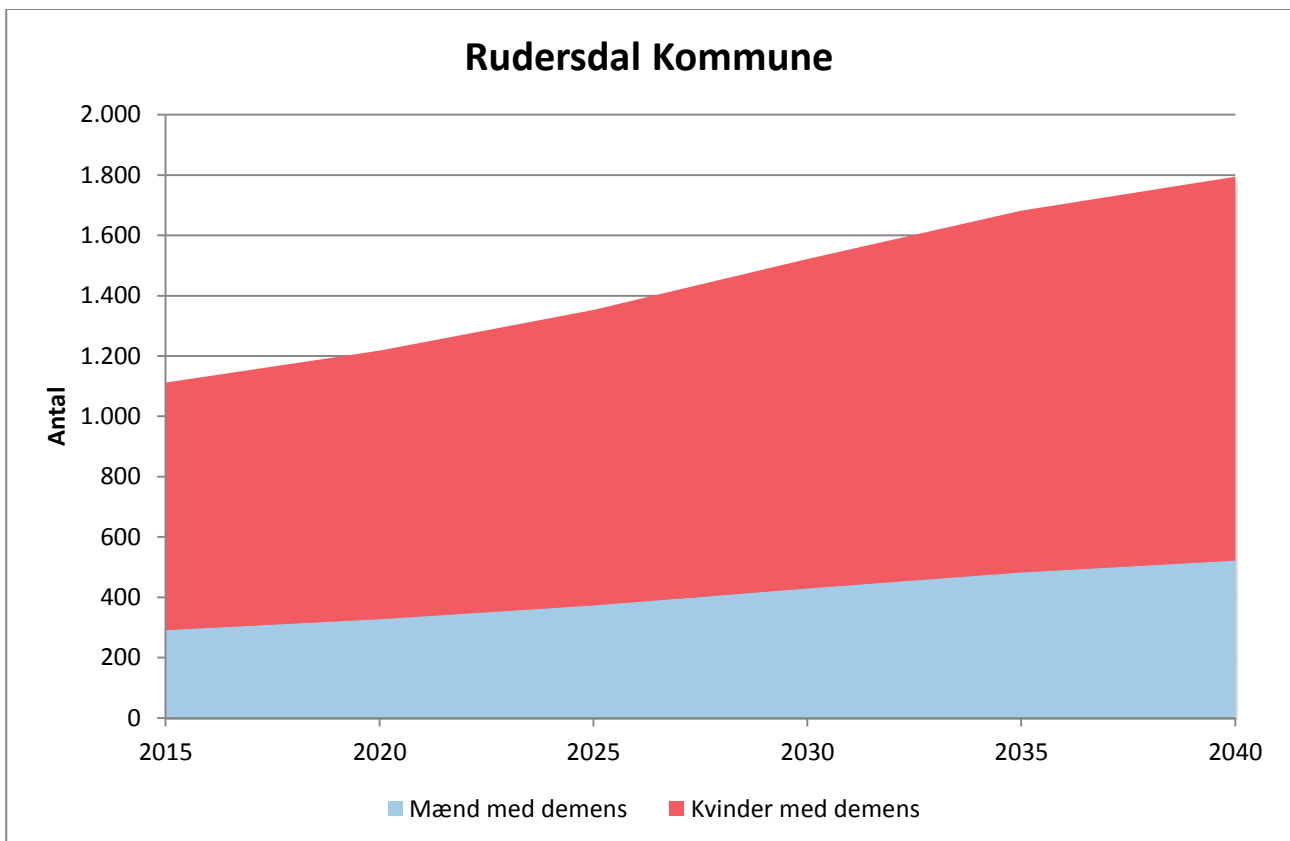
## Lyngby-Taarbæk Kommune

	2015	2020	2025	2030	2035	2040
Fremskrivning af ældrebefolkning (60+ årige)	13.862	14.291	15.293	16.472	17.444	17.984
Mænd med demens	245	242	263	303	346	380
Kvinder med demens	860	809	806	867	962	1.050
I alt	<b>1.104</b>	<b>1.050</b>	<b>1.069</b>	<b>1.170</b>	<b>1.307</b>	<b>1.430</b>



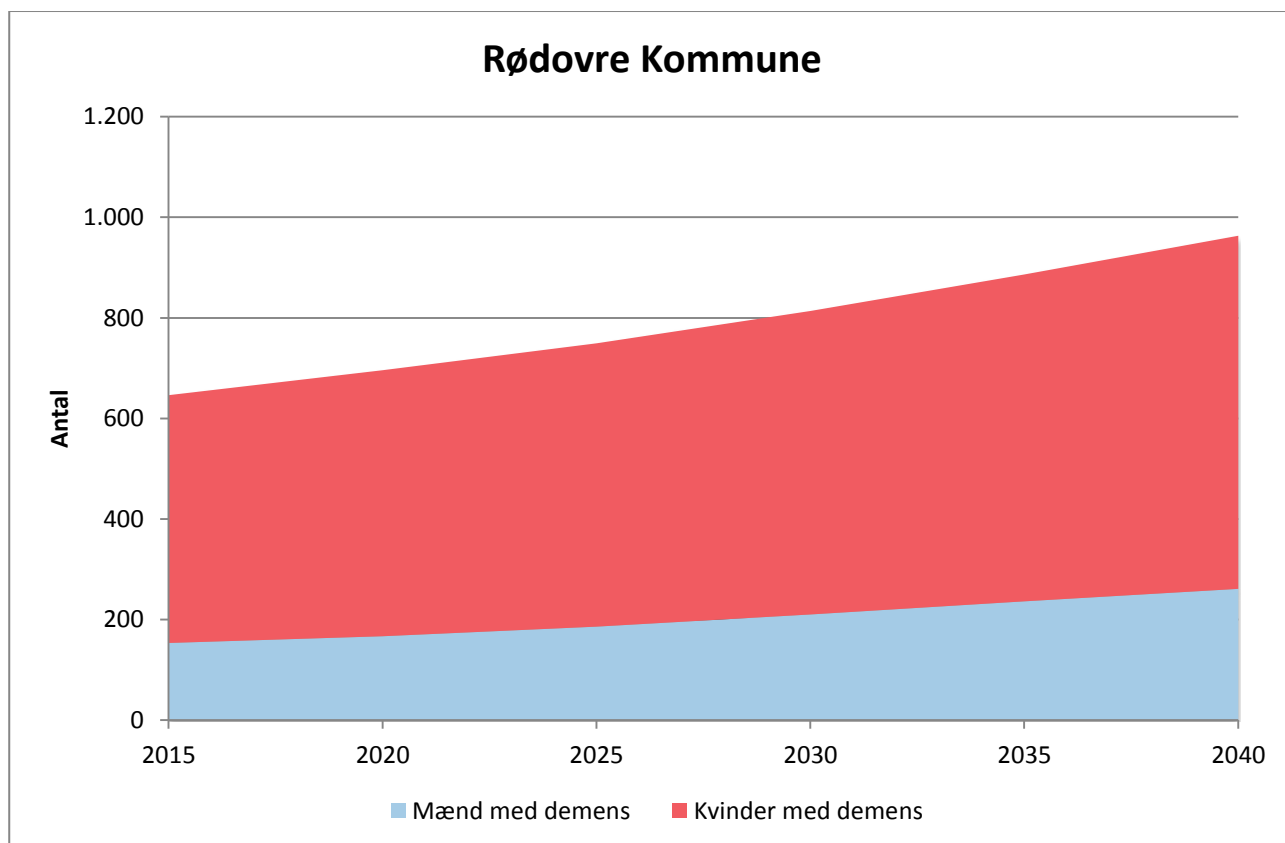
## Rudersdal Kommune

	2015	2020	2025	2030	2035	2040
Fremskrivning af ældrefolkning (60+ årige)	15.638	16.457	17.604	18.828	19.494	19.723
Mænd med demens	291	327	373	430	482	522
Kvinder med demens	821	891	980	1.092	1.200	1.272
I alt	<b>1.112</b>	<b>1.218</b>	<b>1.353</b>	<b>1.522</b>	<b>1.682</b>	<b>1.794</b>



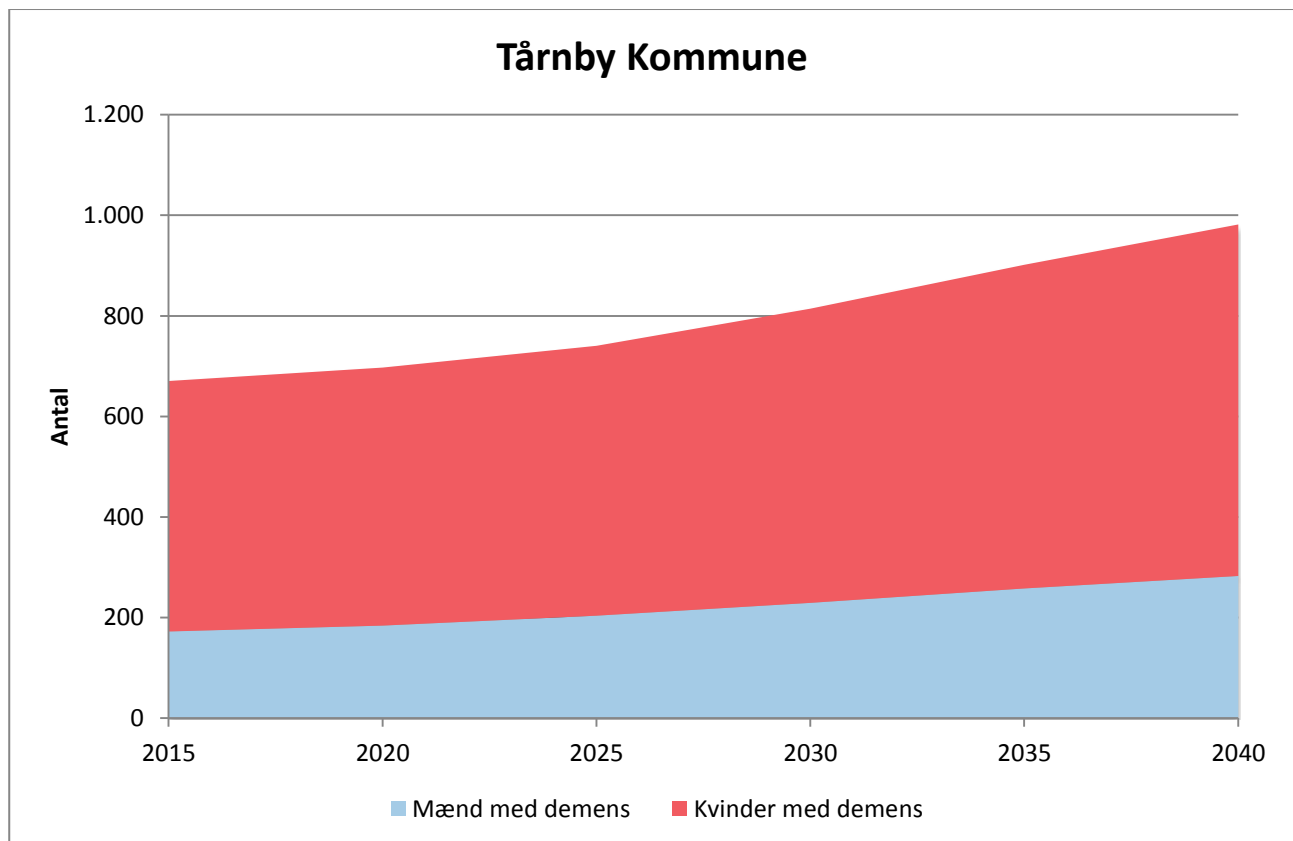
## Rødovre Kommune

	2015	2020	2025	2030	2035	2040
Fremskrivning af ældrebefolkning (60+ årige)	9.108	9.702	10.503	11.238	11.775	12.194
Mænd med demens	153	167	186	210	237	261
Kvinder med demens	493	529	564	603	650	702
I alt	<b>646</b>	<b>696</b>	<b>749</b>	<b>814</b>	<b>886</b>	<b>963</b>



## Tårnby Kommune

	2015	2020	2025	2030	2035	2040
Fremskrivning af ældrebefolkning (60+ årige)	10.353	10.817	11.558	12.320	13.020	13.590
Mænd med demens	172	184	204	229	258	283
Kvinder med demens	498	513	537	585	643	699
I alt	<b>671</b>	<b>697</b>	<b>741</b>	<b>815</b>	<b>901</b>	<b>982</b>



## Vallensbæk Kommune

	2015	2020	2025	2030	2035	2040
Fremskrivning af ældrebefolkning (60+ årige)	3.620	3.834	4.109	4.361	4.525	4.630
Mænd med demens	56	67	80	90	99	104
Kvinder med demens	129	168	207	249	281	299
I alt	185	235	287	339	380	403

