



14. februar 2019

Økonomi

Budget Regnskab og Control-
trolling

Lone Neerhøj

Budgetkonsulent

Dir. tf. 46 11 20 15

Journal nr. 18/18624

Baggrundsnotat om Befolkningsprognose 2019-2031

Med udgangspunkt i Danmarks Statistiks indbyggertal for Rudersdal Kommune pr. 1. januar 2019 er der udarbejdet en prognose for udviklingen i indbyggertallet fra 2019 til 2031. I lighed med tidligere år er Cowis prognosemodel blevet anvendt til beregningerne.

Ifølge prognosen vil indbyggertallet stige med mere end 2.000 i løbet af de næste 12 år, jf. tabel 1. Antallet af indbyggere er højere end i 2018-prognosen. Det skyldes primært, at der forventes et større boligbyggeri i den ny prognose, jf. nedenfor.

Tabel 1. Aldersfordelt indbyggertal

	2019	2020	2023	2031	Ændring 2019-2031	
					Antal	Procent
0-5 år	3.489	3.625	3.737	3.755	266	7,6
6-15 år	7.730	7.643	7.541	7.641	-89	-1,1
16-25 år	6.324	6.472	6.332	6.106	-218	-3,4
26-42 år	8.525	8.734	8.937	9.036	511	6,0
43-59 år	14.186	14.268	14.093	13.295	-891	-6,3
60-79 år	12.465	12.588	12.740	13.197	732	5,9
80+ år	3.790	3.948	4.387	5.528	1.738	45,9
I alt	56.509	57.278	57.767	58.559	2.050	3,6

Note: Tabellen viser indbyggertallet pr. 1. januar i det pågældende år.

Det overordnede billede i prognosen er uændret i forhold til tidligere: Der bliver flere ældre borgere, flere småbørn og lidt færre børn i skolealderen. Samlet stiger indbyggertallet fra ca. 56.500 i 2019 til over 58.500 indbyggere i 2031 ifølge prognosen.

Prognoser, der rækker 12 år frem i tiden, er selvsagt forbundet med betydelig usikkerhed. Det gælder ikke mindst vurderingen af det fremtidige antal fødsler og nettotilflytningen til kommunen.

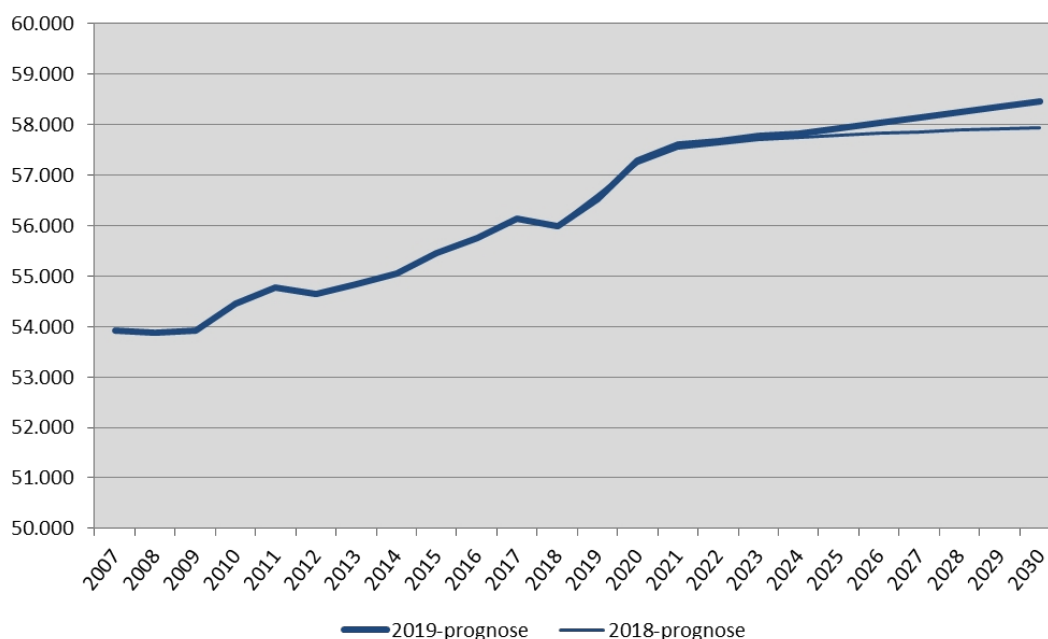
Nedenfor gennemgås først nogle hovedtal i den ny prognose. Derefter sammenlignes prognosen med 2018-prognosen og Danmarks Statistiks prognose. I bilaget er vist en figur over udviklingen i indbyggertallet opdelt på aldersgrupper og en tabel over udviklingen i antal børn i skolealderen i skoledistrikterne. Endvidere vedlægges et statusnotat om indbyggertallet for 2019.

1. Udvikling i indbyggertallet fra 2019 til 2031

Indbyggertallet stiger til 58.559 indbyggere i 2031 ifølge Befolkningsprognose 2019. Indbyggertallet stiger relativt meget i det første par år på grund af den forventede udbygning med nye boliger. Herefter aftager stigningen i indbyggertallet, jf. figur 1.

Som nævnt stiger indbyggertallet med over 2.000 fra 2019 til 2031. Det skyldes primært den forventede opførelse af nye boliger.

Figur 1. Indbyggertal i Rudersdal Kommune 2007 – 2031



Prognosen er baseret på fødselshyppighed (fertilitet), dødelighed og flyttemønster i de seneste fem år samt det forventede boligbyggeri. Endvidere er indregnet en nettotilflytning af flygtninge på 20 om året.

Boligprogram

Opførelsen af nye boliger har stor betydning for tilflytningen til kommunen. Som det fremgår af tabel 2, ventes der netto 966 nye boliger i de kommende 12 år (980 nyopførte boliger fraregnet 14 nedlagte boliger).

Der er tale om et relativt højt antal nye boliger i 2019, hvorefter det forventede boligbyggeri aftager. Byggeriet på Henriksholm og ved Teglgården bidrager fortsat til at løfte antallet af boliger i begyndelsen af prognoseperioden. En betydelig del af boligprogrammet udgøres endvidere af nybyggeri på Kajerødskolens og Skolehjemmet Skovlys grunde samt af plejeboliger.

Tabel 2. Forudsætninger om antal nye boliger i 2019-2030

	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	I alt
Nye boliger	353	157	75	78	30	43	42	42	40	40	40	40	980
heraf plejeboliger			66	70	24								160
Nedlagte boliger			-14										-14
I alt	353	157	61	78	30	43	42	42	40	40	40	40	966

Note: Nedlæggelserne sker i forbindelse med opførelse af nye boliger i Ebberød (botilbud).

I sidste del af prognoseperioden, hvor der ikke er konkret viden om eventuelle nye boliger, er der indregnet et erfaringsbaseret byggeri af huse og etageboliger på ca. 40 boliger årligt. Dette byggeri er beregnet på grundlag af det historiske boligbyggeri i kommunen (ekskl. Henriks-holm).

Det er naturligvis forbundet med betydelig usikkerhed, om opførelsen af boligerne og indflytningen i de nye boliger sker som forudsat i prognosen.

Aldersfordelt udvikling i indbyggertallet

I lighed med tidligere prognoser er der udsigt til en markant stigning i antallet af 80+ årige. Denne aldersgruppe vokser med over 1.700 personer fra 2019 til 2031, jf. tabel 1. Der kommer desuden flere 0-5-årige, men lidt færre børn i skolealderen ifølge prognosen. Mønstret genfindes i "forældregenerationerne", hvor der bliver flere 26-42 årige og færre 43-59 årige i de kommende 12 år.

Bilagfigur 1 viser udviklingen i aldersgrupperne for alle prognoseår.

I bilagstabel 1 er vist, hvordan antallet af 6-15-årige fordeler sig på skoledistrikter ifølge den ny prognose. I Birkerød, Nærum, Trørød og Vedbæk skoledistrikter stiger antallet af 6-15 årige i løbet af de kommende år. I de øvrige skoledistrikter falder antallet af børn i skolealderen fra 2019 til 2031, om end antallet praktisk talt er uændret i Toftevangsskolens distrikt.

2. Sammenligning af 2019-prognosen med 2018-prognosen

I tabel 3 sammenlignes den ny befolkningsprognose med den foregående prognoses skøn for indbyggertallet i 2023 og 2030 (som var slutåret i 2018-prognosen).

Som det fremgår af tabellen er der relativt lille forskel mellem de to prognosers skøn for 2023. Der er lidt flere børn og lidt færre 80+ årige i den ny prognose. Det afspejler primært, at det faktiske indbyggertal for 2019 viste lidt flere børn og færre ældre end 2018-prognosens skøn for 2019.

Tabel 3. Sammenligning af prognoserne for 2023 og 2030

	2023			2030		
	2019-prog	2018-prog	Forskel	2019-prog	2018-prog	Forskel
0-5 år	3.737	3.702	35	3.754	3.643	111
6-15 år	7.541	7.522	18	7.568	7.403	165
16-25 år	6.332	6.202	130	6.177	5.940	236
26-42 år	8.937	8.874	63	9.044	8.792	252
43-59 år	14.093	14.108	-15	13.317	13.312	4
60-79 år	12.740	12.894	-155	13.116	13.409	-293
80+ år	4.387	4.392	-5	5.481	5.434	47
I alt	57.767	57.695	71	58.456	57.934	522

Note: Som følge af model-afrundinger kan der være små afvigelser mellem totaltal og summen af underposterne samt forskelsberegningen.

I 2030 ligger den ny prognose ca. 500 personer højere end 2018-prognosens tal for det samlede indbyggertal. Det skyldes primært, at der i den ny prognose er indregnet et erfaringsbaseret byggeri i de sidste syv prognoseår, jf. ovenfor. Endvidere bliver der født næsten 120 flere børn i løbet af prognoseperioden i den ny prognose, blandt andet fordi den høje fertilitet i 2018 løfter beregningsgrundlaget.

Det skal tages i betragtning, at sidste kolonne i tabel 3 viser den akkumulerede effekt på indbyggertallet efter 11 år. En forskel på 220 i 2030 svarer således til en forskel på 20 indbyggere om året.

Den ny prognose har et større indbyggertal i 2030 for alle aldersgrupper, bortset fra de 60-79 årige. 2018-prognosen overvurderede antallet af 60-79 årige i 2019, hvorfor udgangspunktet for beregningerne er lavere i den ny prognose. For de øvrige aldersgrupper er det højere boligbyggeri hovedforklaringen på det opjusterede indbyggertal, mens børnetallet også påvirkes i opadgående retning af det højere fødselstal.

Udviklingen i flyttemønstret er præget af betydelig usikkerhed, idet nettotilflytningen til Rudersdal Kommune blandt andet er påvirket af boligbyggeri i nærtliggende kommuner og af udviklingen i boligpriserne og andre konjunkturbetingede forhold.

2. Sammenligning med Danmarks Statistiks prognose

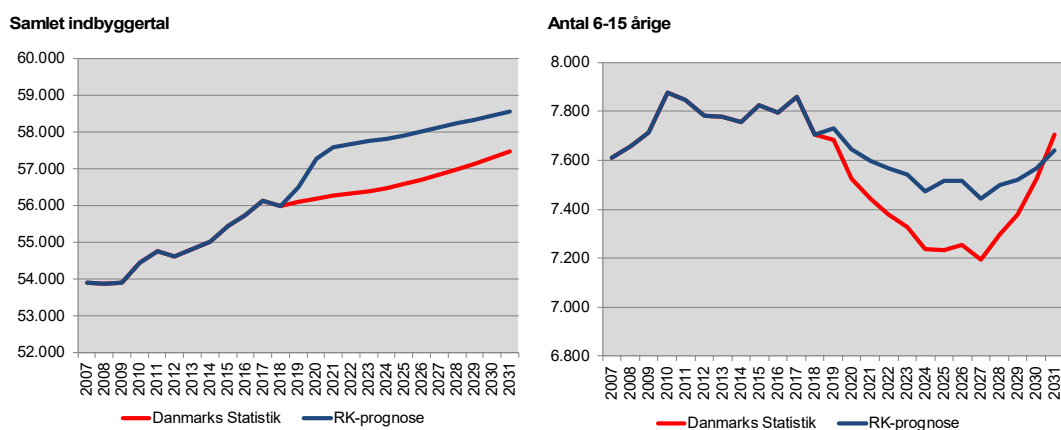
Danmarks Statistik (DST) laver befolkningsprognoser på kommuneniveau, der går frem til 2045. Prognoser der går mere end 25 år frem i tiden er selvsagt særdeles usikre. DST gør selv opmærksom på, at befolkningsprognoserne for kommunerne er ret mekaniske. DST kan således ikke tage højde for særlige forhold i kommunerne, herunder planlagt boligbyggeri. Endvidere har DST's prognose den restriktion, at summen af befolkningsprognoserne for kommunerne skal svare til prognosen for hele landet (og til prognosen for den landsdel, kommunen indgår i).

Som det fremgår af statusnotatet ramte DST's prognose en del ved siden af det faktiske indbyggertal i 2019 for Rudersdal Kommune og (især) Gentofte Kommune.

Rudersdal Kommunes prognose for det samlede indbyggertal i kommunen ligger højere end DST's prognose i alle årene frem til 2031. Det skal blandt andet ses i lyset af, at DST's prognose undervurderede kommunens indbyggertal pr. 1. januar 2019 med over 400 indbyggere.

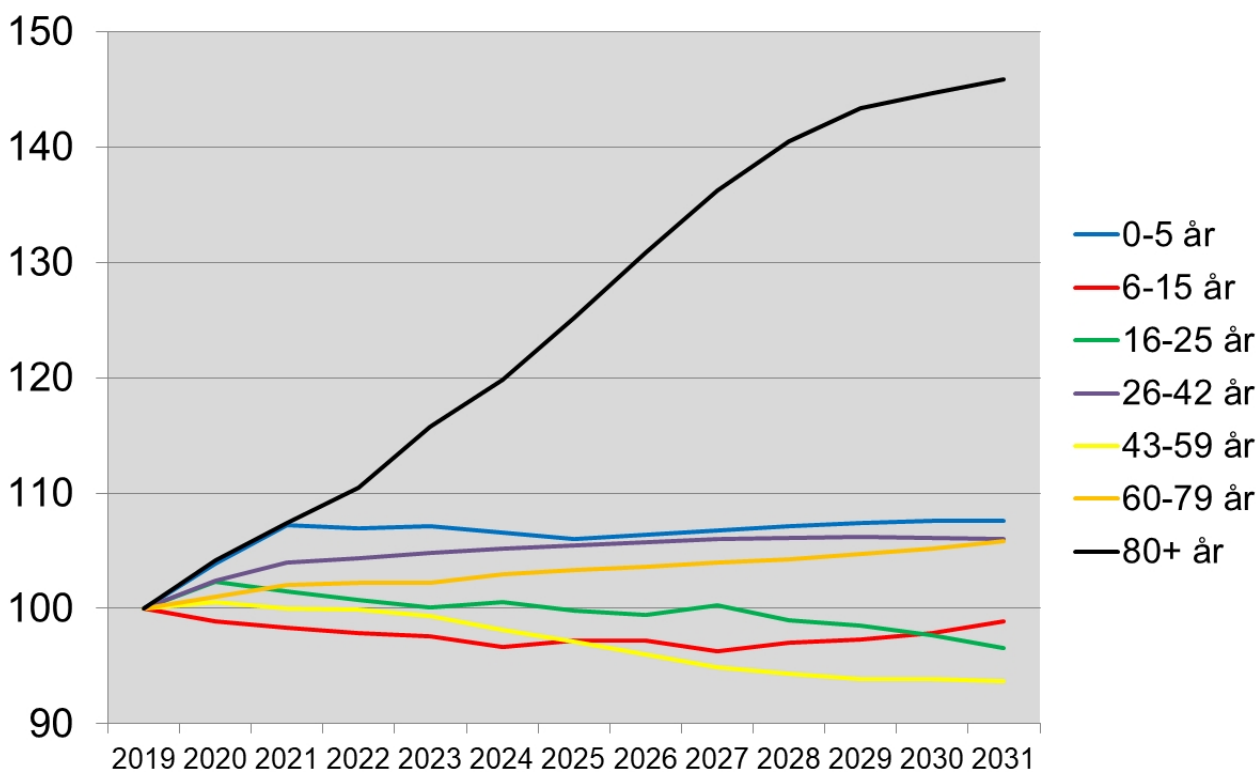
Danmarks Statistiks prognose har relativt store udsving i antallet af 6-15 i prognoseperioden. Kommunens egen prognose har et højere antal 6-15 årige i alle prognoseår frem til og med 2030.

Figur 2. Sammenligning af kommunens og DST's befolkningsfremskrivning



Note: Figureerne viser de seneste prognoser for indbyggertallet i Rudersdal Kommune udarbejdet af henholdsvis Danmarks Statistiks og kommunens forvaltning. Danmarks Statistiks befolkningsprognose er udarbejdet i maj 2018.

Bilagsfigur 1. Antal indbyggere i forskellige aldersgrupper (indeks 2019=100)



Bilagstabel 1. Antal 6-15-årige i skoledistrikterne

	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031
Birkerød Skole	875	905	912	897	906	899	907	904	896	900	896	895	898
Bistrupskolen	751	721	709	710	701	684	684	686	681	680	685	687	694
Dronninggårdskolen	800	772	733	722	694	660	652	650	634	644	648	650	662
Høsterkøb Skole	427	415	406	390	386	389	388	389	388	396	402	410	413
Ny Holte Skole	403	389	378	372	371	355	352	351	348	350	349	349	352
Nærum Skole	660	662	672	686	696	698	709	708	703	711	719	723	729
Sjælsøskolen	782	746	751	738	721	711	702	703	692	694	690	700	702
Skovlyskolen	459	454	459	463	455	463	468	460	449	444	444	440	441
Toftevangskolen	460	464	455	450	446	445	446	446	440	443	446	448	459
Trørøds skolen	1.145	1.145	1.158	1.171	1.188	1.195	1.220	1.214	1.208	1.215	1.213	1.218	1.231
Vangeboskolen	466	456	441	436	432	423	428	428	425	432	434	441	446
Vedbæk Skole	487	494	500	501	512	512	516	529	524	529	527	537	540
Indeks 2019=100	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031
Birkerød Skole	100	103,4	104,2	102,5	103,5	102,7	103,7	103,3	102,4	102,8	102,4	102,3	102,6
Bistrupskolen	100	96,0	94,5	94,6	93,3	91,1	91,0	91,4	90,7	90,6	91,3	91,5	92,4
Dronninggårdskolen	100	96,5	91,6	90,3	86,7	82,5	81,5	81,2	79,2	80,5	81,0	81,2	82,7
Høsterkøb Skole	100	97,2	95,0	91,4	90,5	91,2	90,9	91,1	90,8	92,8	94,2	96,0	96,8
Ny Holte Skole	100	96,6	93,7	92,3	92,0	88,0	87,5	87,0	86,3	86,8	86,5	86,7	87,3
Nærum Skole	100	100,3	101,8	103,9	105,4	105,8	107,4	107,3	106,6	107,7	108,9	109,6	110,5
Sjælsøskolen	100	95,5	96,0	94,4	92,2	90,9	89,7	89,9	88,5	88,7	88,3	89,5	89,8
Skovlyskolen	100	98,9	100,0	100,9	99,1	100,9	102,0	100,2	97,9	96,8	96,8	95,8	96,2
Toftevangskolen	100	100,8	98,9	97,8	96,9	96,8	97,0	96,9	95,7	96,4	97,0	97,5	99,7
Trørøds skolen	100	100,0	101,2	102,3	103,7	104,4	106,6	106,0	105,5	106,1	105,9	106,4	107,5
Vangeboskolen	100	97,8	94,6	93,7	92,8	90,9	91,9	91,8	91,1	92,7	93,1	94,6	95,7
Vedbæk Skole	100	101,4	102,7	103,0	105,1	105,1	106,0	108,6	107,6	108,7	108,3	110,4	110,9

Note: Opgørelsen omfatter ikke korrektioner og såkaldte administrative adresser mv., som kun kan placeres på kommuneniveau og ikke distriktsniveau (herunder flygtninge).