BEFOLKNINGSPROGNOSE

RUDERSDAL KOMMUNE 2025-2037



COWI

INDHOLD

KONTAKTOPLYSNINGER 1

PROGNOSENS HOVEDRESULTATER 2

BAGGRUND 7

CENTRALE FORUDSÆTNINGER I PROGNOSEN 9

FLYTNINGER – BAGGRUND OG FORUDSÆTNINGER 14

KOMMUNER NES BEFOLKNINGSVÆKST I 2024 19

EVALUERING AF SIDSTE ÅRS PROGNOSE 21

BEFOLKNINGENS ALDERSFORDELING 22

DELOMRÅDERNES UDVIKLING 27

BEREGNINGSMETODE 33



KONTAKTOPLYSNINGER

KIRSTINE FLARUP TOFTHØJ

Rudersdal Kommune
Koncernøkonomi
Telefon: +45 72 68 20 21
E-mail: kto@rudersdal.dk

SEBASTIAN HILT DYRBY

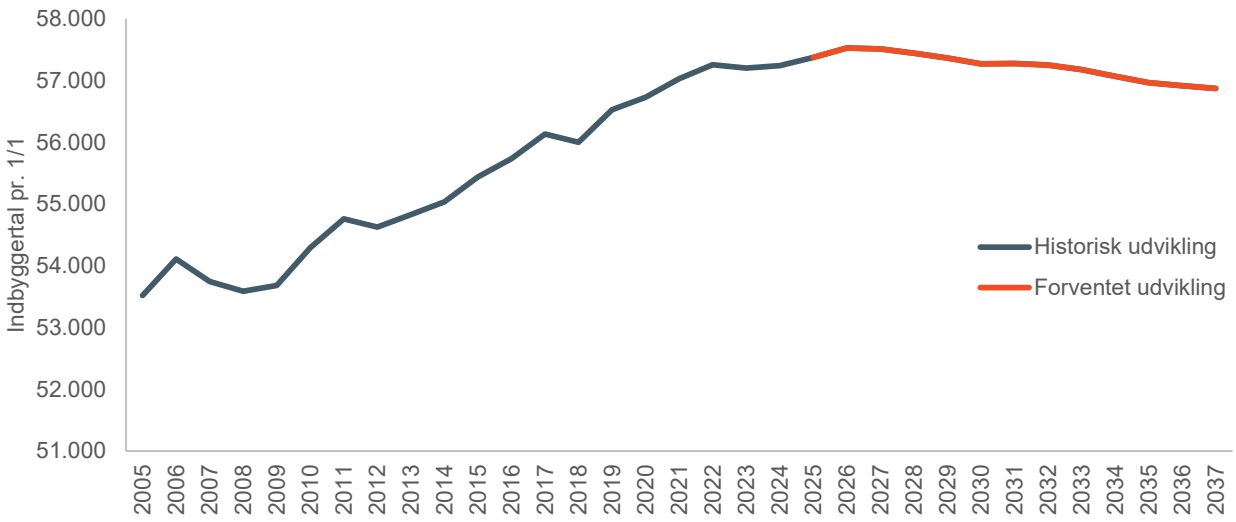
COWI
Energy Transition Advisory
Telefon: +45 56 40 49 04
E-mail: sdjo@cowi.com



PROGNOSENS HOVEDRESULTATER

Rudersdal Kommune har i samarbejde med COWI udarbejdet en prognose for befolkningsudviklingen i kommunen fordelt på alder og delområde. Prognosen er beregnet frem til 1. januar 2037. Prognosen forventer et mindre fald i befolkningen fra 57.375 indbyggere primo 2025 til 56.869 indbyggere primo 2037, hvilket svarer til et fald på 0,9%. Til sammenligning hermed forventes en stigning på 1,3% procent på landsplan i samme periode.

Figur 1 - Faktiske og forventede indbyggertal i Rudersdal Kommune pr 1. januar



Indbyggertallet primo 2025 er i prognosen opgjort til 57.375 mens Danmarks Statistik opgør det til 57.342 indbyggere – altså 33 færre end prognosen. Forskellen skyldes de efterregistreringer af flytninger som løbende sker i CPR. I rapporten tages udgangspunkt i 57.375 indbyggere primo 2025.

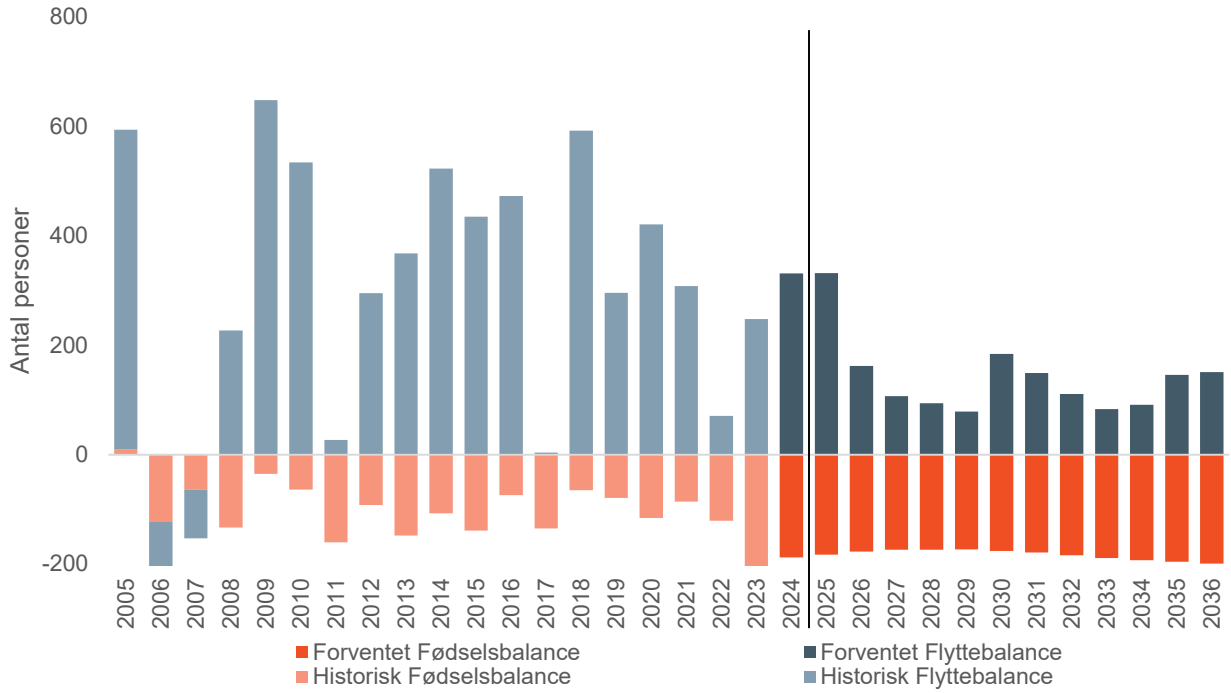
Figur 2 – Aldersfordeling blandt indbyggere i Rudersdal Kommune



Jævnfør Figur 2 fremgår det, at der i 2037 forventes at være flere 40-45-årige, 65-75-årige og 80+ årige sammenlignet med 2025. Omvendt forventes færre 50-60-årige.

Udviklingen i befolkningen i Rudersdal Kommune er bestemt af udviklingen i fødselsbalancen (fødte minus døde) og udviklingen i flyttebalancen (tilflyttede minus fraflyttede). Af Figur 3 fremgår det, at flyttebalancen har været positiv i den historiske periode på nær årene 2006 og 2007. Til sammenligning hermed har der været en negativ fødselsbalance i alle år i den historiske periode, på nær 2005, hvor den var marginalt positiv. Betydningen heraf er, at den historiske befolkningstilvækst i Rudersdal Kommune særligt har været drevet af udviklingen i flyttebalancen. I prognoseperioden ventes denne udvikling at forsætte, hvor flyttebalancen er positiv alle år, hvorimod fødselsbalancen forventes negativ alle år.

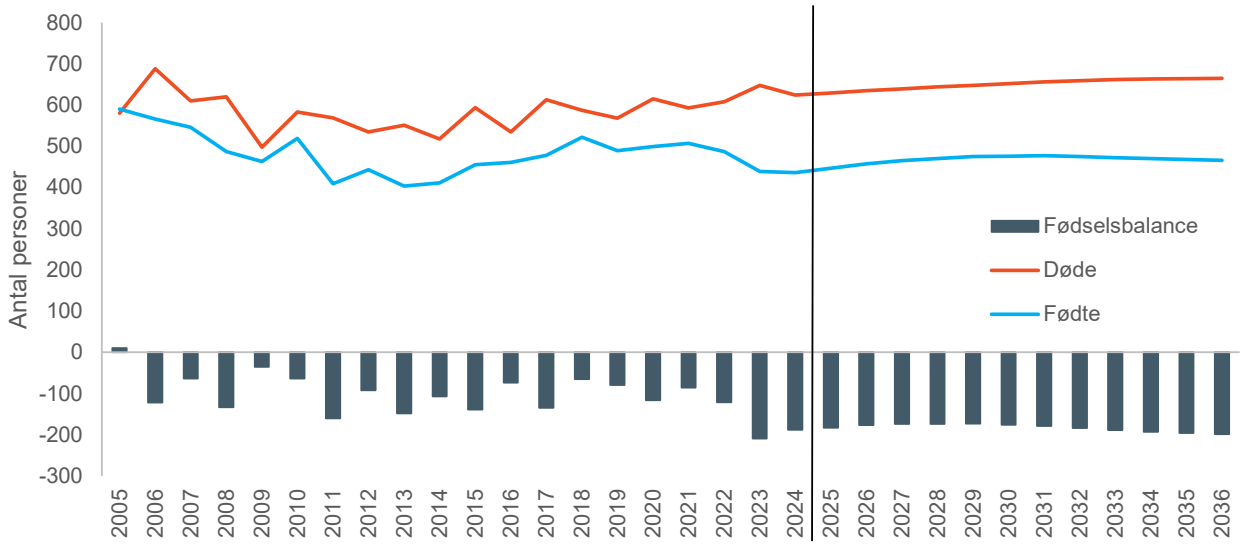
Figur 3 – Historisk og forventet fødsels- og flyttebalance i Rudersdal Kommune



FØDSELSBALANCEN

For alle år i prognoseperioden forventes et fødselsunderskud - altså flere døde end fødte. Historisk har der også været et fødselsunderskud i Rudersdal Kommune på nær i 2005. Fødselsbalancen ventes at være mere negativ i prognoseperioden, end den har været historisk. Det skyldes, at der er en stigende andel af ældre indbyggere og dermed flere forventede dødsfald.

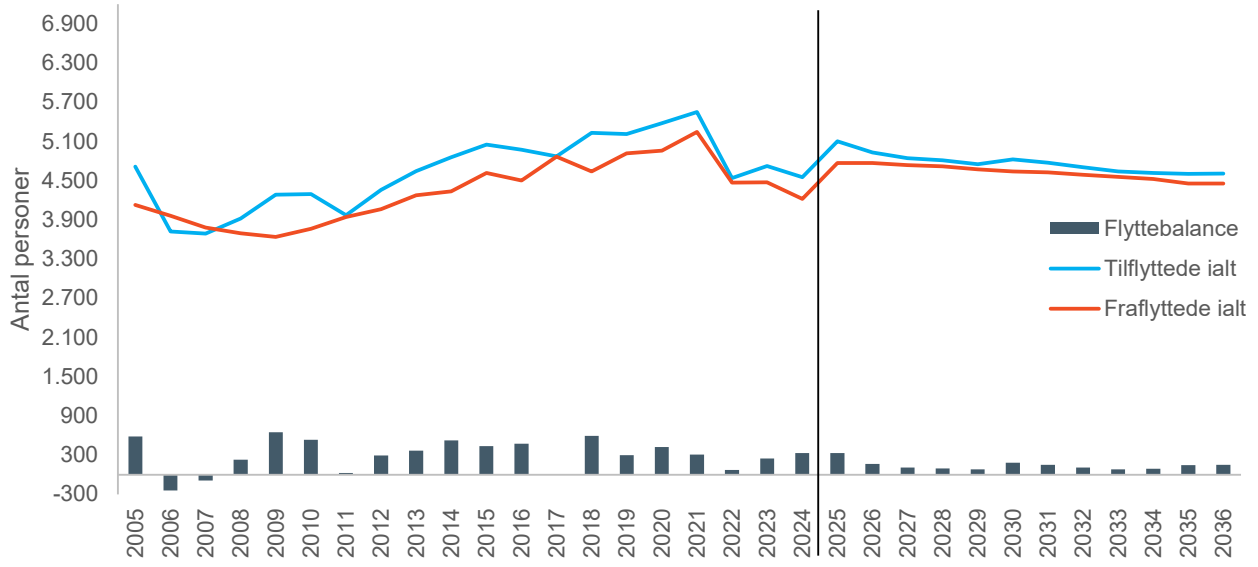
Figur 4 - Udvikling i fødsler, dødsfald og fødselsbalancen



FLYTTEBALANCEN

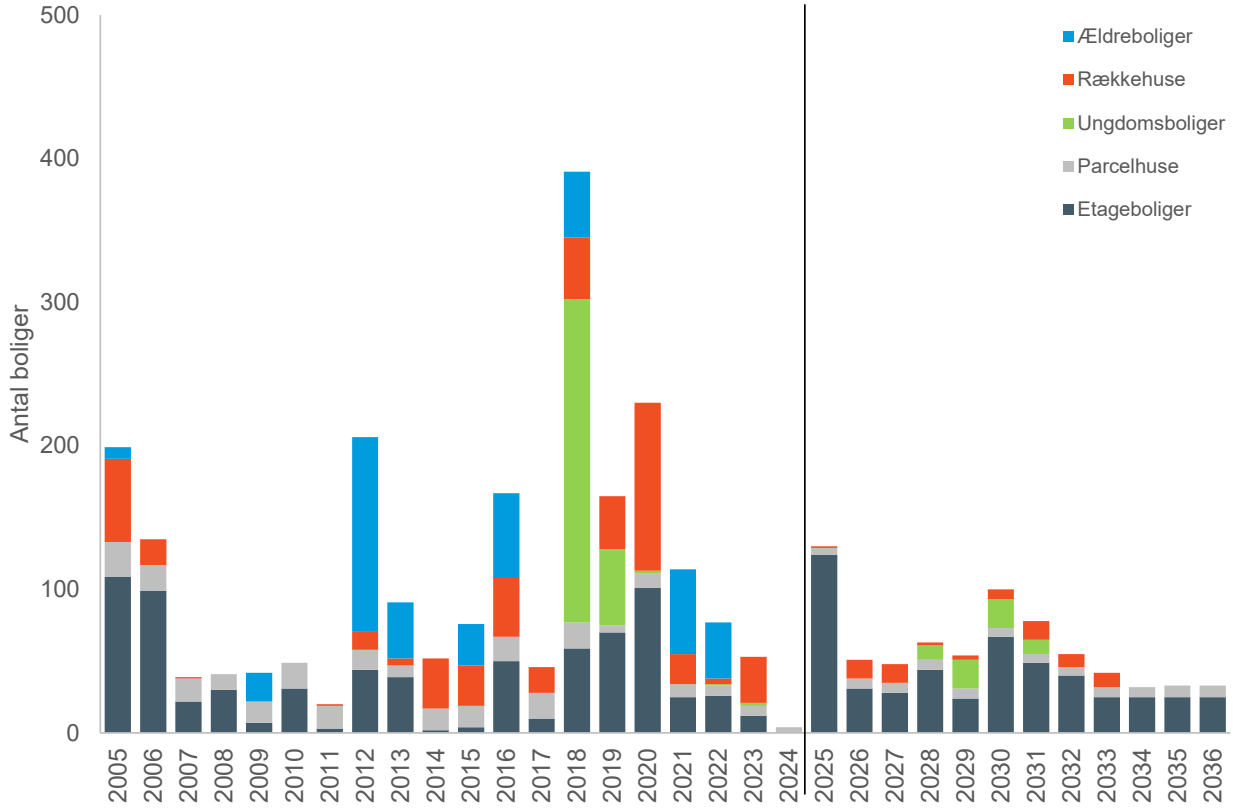
Historisk har Rudersdal haft et flytteoverskud (på nær i 2006 og 2007) dvs. flere tilflyttere end fraflyttere. I prognoseperioden forventes også et flytteoverskud om end det er lettere aftagende i løbet af prognoseårene.

Figur 5- Udvikling i til- og fraflyttede samt flyttebalance



Tilflytninger hænger naturligt sammen med opførelsen af nye boliger. I Rudersdal Kommune blev der i årene 2005-2024 gennemsnitligt opført 112 nye boliger pr. år, mens der ventes at blive opført gennemsnitligt 68 boliger om året i prognoseperioden. Af Figur 6 fremgår det, at udviklingen i boligbyggeri i prognoseperioden særligt forventes at være drevet af opførslen af etageboliger. De største enkeltstående byggerier er henholdsvis på Bregnerødvej i Birkerød, hvor der i prognosen er forudsat 136 nye etageboliger og i området Linde Allé i Nærum, hvor der forventes 120 nye etage- og ungdomsboliger fordelt på prognoseårene. I slutningen af prognoseperioden afspejler prognosen for boligbyggeriet et skøn baseret på historiske erfaringer frem for konkrete byggeprojekter.

Figur 6 - Nye boliger for de historiske år 2005-2024 og prognoseårene 2025-2036





BAGGRUND

Befolkningsprognoser er et vigtigt element i den kommunale planlægning og forvaltning. Prognosen skaber et overblik over sammenhængen mellem boligudbygning og indbyggertal samt alderssammensætningen i befolkningen. Prognosen danner dermed et grundlag for at kunne planlægge byudviklingen og vurdere kapacitetsbehovet for blandt andet daginstitutioner, skoler, fritidsordninger og plejehjem, ligesom befolkningsprognosen også anvendes til kommunens budgetlægning.

Til brug for den fremtidige planlægning har Rudersdal Kommune valgt at udarbejde en befolkningsprognose, der viser den forventede befolkningsudvikling i perioden primo 2025 til primo 2037. Prognosen er beregnet ved brug af prognosemodellen Demografix.

Befolkningsprognosen tager udgangspunkt i historiske befolknings- og boligtal fra de historiske år samt boligprogrammet i prognoseperioden. Boligprogrammet er udarbejdet af Rudersdal Kommune og baserer sig på den planlagte udbygning og omdannelse af boligområderne i kommunen. Boligprogrammet er et afgørende element i prognoseberegningen og er desuden det element, som kommunen har størst mulighed for at regulere, og dermed ”skrue op eller ned” for befolkningsudviklingen i kommunens forskellige delområder.

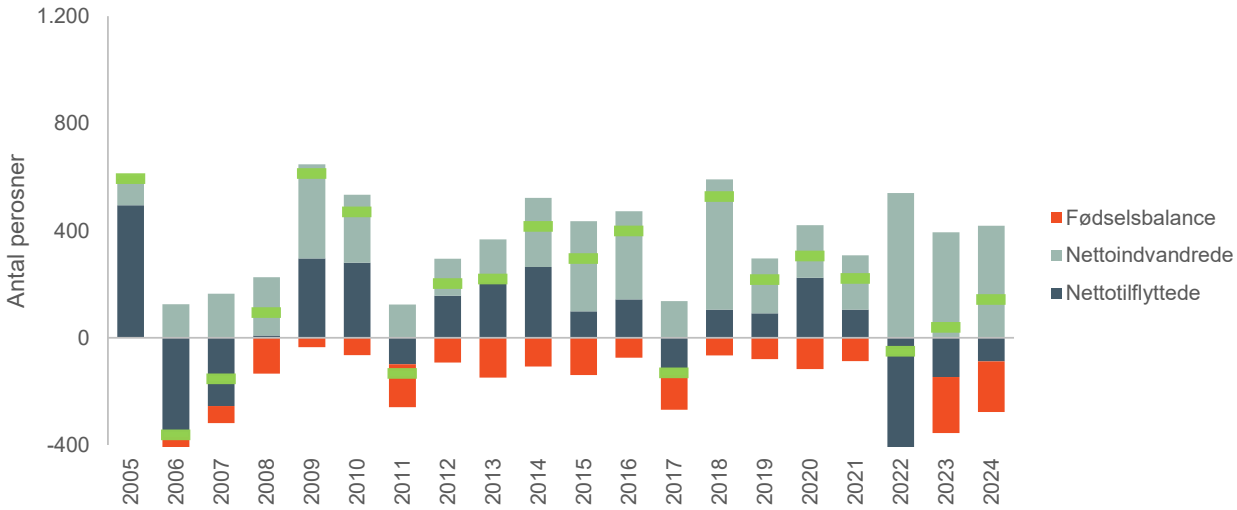
Det er vigtigt at understrege, at en befolkningsprognose ikke er en nøjagtig forudsigelse om fremtiden, men en fremskrivning af indbyggertallet, ud fra en forventning til at de opstillede forudsætninger holder i hele prognoseperioden. Særligt balancen ml. til- og fraflytning har historisk varieret og kan være vanskelig at forudsige.

HISTORISK GRUNDLAG

Befolkningsprognosen er bygget op om en lang række valg og forudsætninger. For hvert af prognosens parametre vælges der en historik som danner grundlag for prognosen. Dette afsnit beskriver forudsætninger og valg for de enkelte parametre (flytninger, fødsler og dødsfald) samt resultater for samme parametre.

Nedenstående figur viser befolkningsudviklingen for Rudersdal Kommune, hvor den orange farve angiver fødselsbalancen, den blå angiver nettotilflytningen (til og fra andre kommuner), den grå viser nettovandringen (til og fra andre lande) mens den grønne streg viser den totale udvikling for året.

Figur 7 – Befolkningsudvikling fordelt på fødselsbalance, nettotilflyttede og nettoindvandrede



Kilde: Demografix.
Note: De grønne vandrette streger viser den samlede befolkningsudvikling i det pågældende år. Den samlede befolkningsudvikling svarer til summen af de tre farvede søjler (fødselsbalance, nettotilflyttede og nettoindvandrede).

CENTRALE FORUDSÆTNINGER I PROGNOSEN

I forbindelse med udarbejdelse af befolkningsprognosen er der lavet nogle antagelser omkring, hvordan fertiliteten, mortaliteten og flyttemønstre udvikler sig i fremtiden. I denne befolkningsprognose er der lavet følgende antagelser om de tre forskellige parametre:

FERTILITET

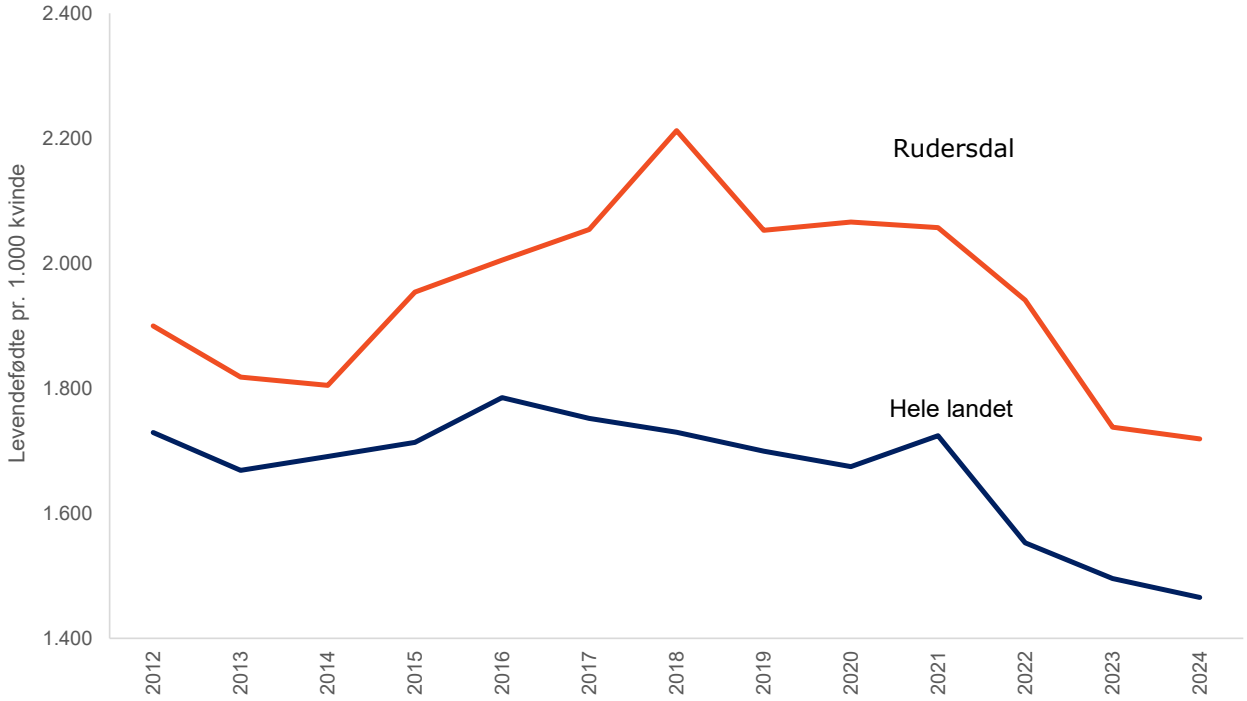
Til at fremskrive antallet af fødsler i prognosen er det antaget, at fertiliteten blandt kvinder i alderen 15-49 år tager udgangspunkt i fertilitetsniveauet i 2024 og tillægges en gradvis stigning op til et langsigtet fertilitetsniveau på knap 2 børn pr. kvinde (1,96). Det langsigtede fertilitetsniveau nås omkring 2034 og er lidt under det historiske gennemsnit for fertiliteten i Rudersdal, som har været 1,985 barn pr. kvinde i perioden 2003-2024.

Fertiliteten antages ikke at være den samme i hele Rudersdal Kommune, da der er historiske forskelle mellem de forskellige områder i kommunen. Rudersdal Kommune er inddelt i en række parameterområder og for hvert område er der beregnet et separat fertilitetsniveau. Parameterområderne fremgår af afsnittet om beregningsmetoden på side 35.

Der antages også at være forskellige fertilitetsrater for forskellige alderstrin. Aldersfordelingen af fertiliteten er beregnet på baggrund af fordelingen i årene 2019-2024.

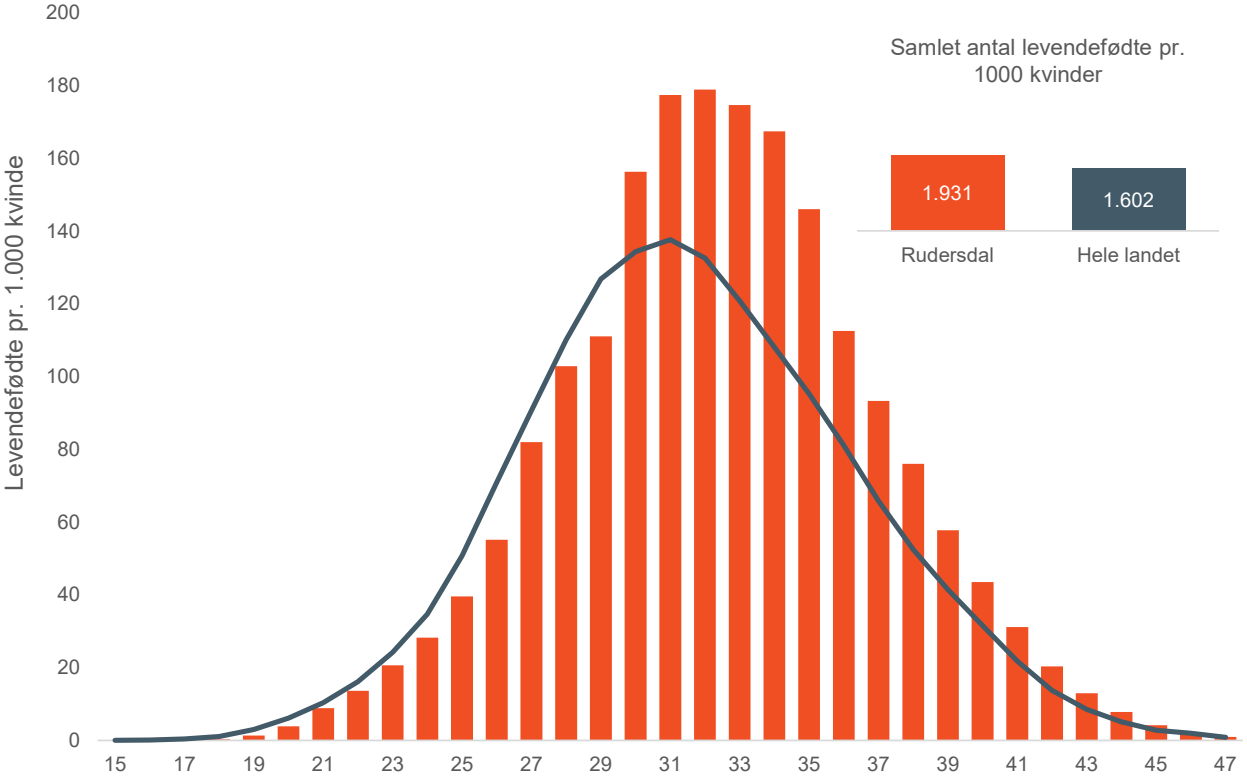
Antal fødsler beregnes ved hjælp af antallet af 15-49-årige kvinder ganget med den aldersbetingede fødselshyppighed.

Figur 8 – Fertilitet (antal levendefødte pr. år pr. 1.000 kvinder i alderen 15-49 år)



Kilde: Danmarks Statistik, Tabel FOD407 og Demografix.

Figur 9 – Aldersbetinget fødselsniveau for 2019-2024



Kilde: Danmarks Statistik, Tabel FOD33 og Demografix.

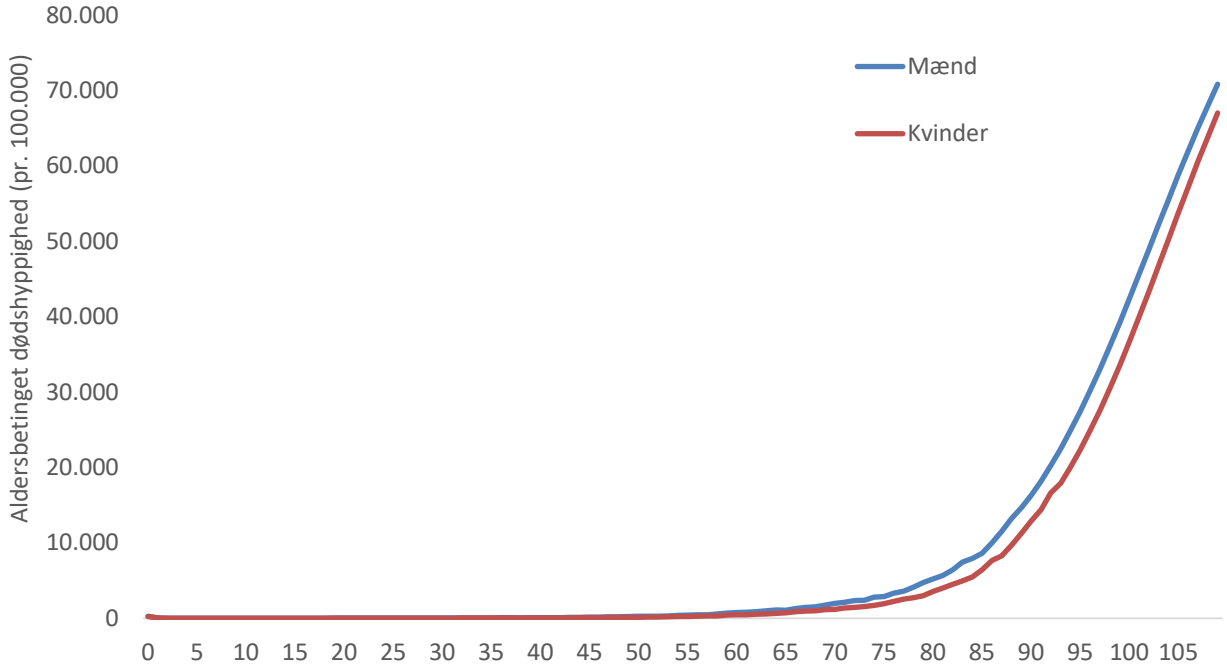
MORTALITET

Til at udregne mortaliteten – sandsynligheden for at en person dør givet personens alder og køn – tager prognosen udgangspunkt i den generelle fremskrivning af dødeligheden (dødelighedstavler), der offentliggøres af Danmarks Statistik.

De generelle dødelighedstavler justeres i forhold til Rudersdal Kommunes historiske dødelighed i perioden 2020-2024. Det medfører, at den landsdækkende mortalitet ganges med 0,83.

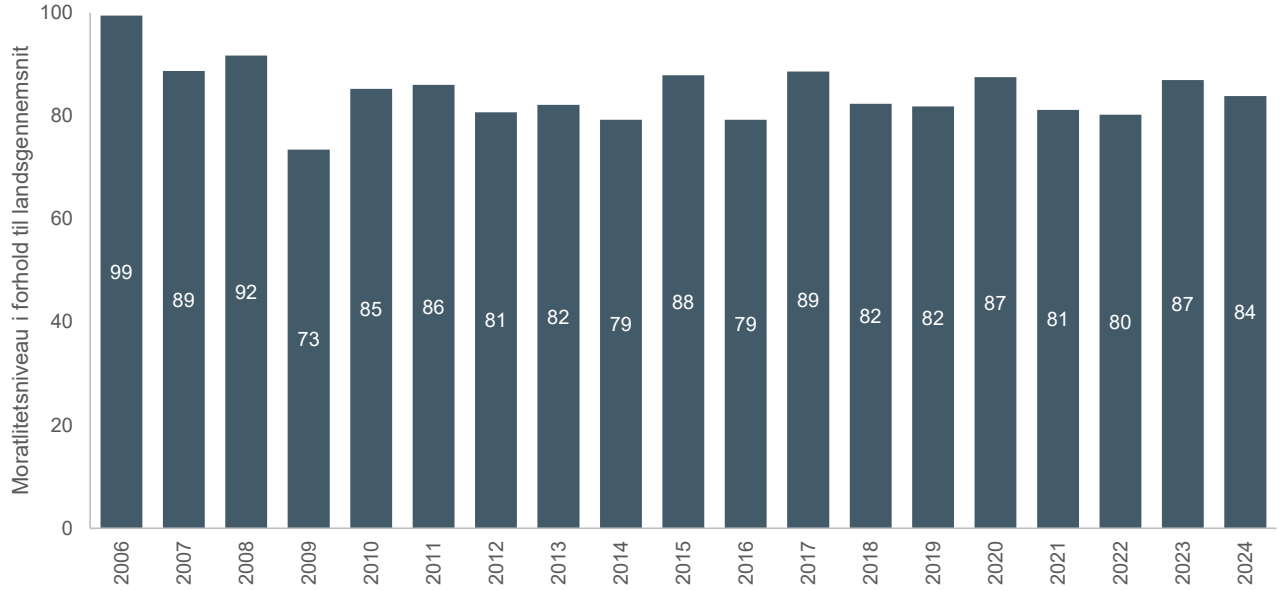
Prognosen tager højde for en stigende levealder i fremtiden, ved gradvist at nedjustere sandsynligheden for at en person dør i løbet af prognoseperioden.

Figur 10 – Mortalitet (aldersklassens dødshyppighed)



Kilde: Danmarks Statistik, Tabel FRDK423.

Figur 11 –Rudersdal Kommunes mortalitetsniveau (indeks ift. landsgennemsnittet)



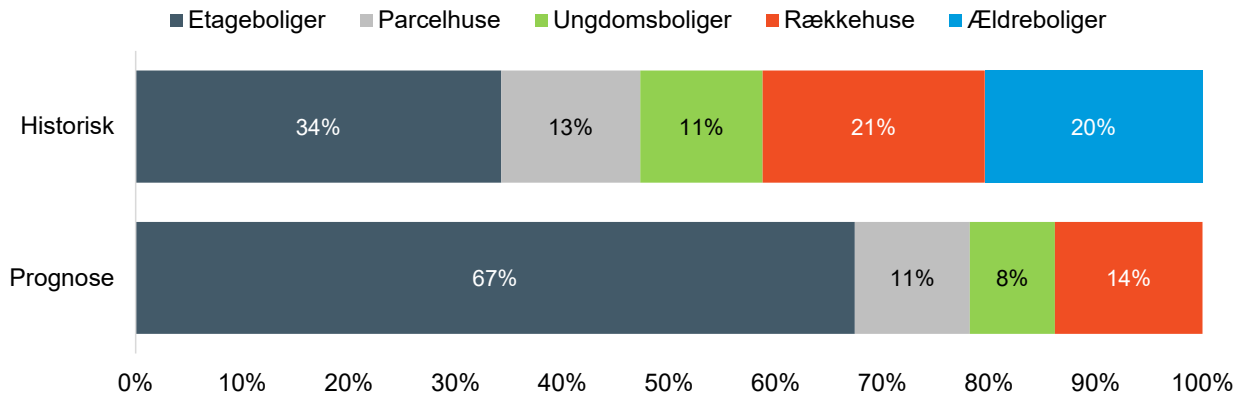
Kilde: Demografix

FLYTTEMØNSTRE

Flyttehyppighederne fra 2025 og frem er baseret på flyttehistorikken for 2017-2024 ekskl. både 2021 og 2022, som var ekstraordinære år pga. høj tilflytning i 2021 efterfulgt af en kraftig opbremsning på boligmarkedet i 2022. For de internationale flytninger er flyttemønstre fra 2025 og frem bestemt af ind- og udvandringer i perioden 2019-2024. Foruden de generelle flyttemønstre afhænger flytningerne af, hvor mange boliger der bliver opført i prognoseperioden. I prognosen forventes der at blive opført 821 nye boliger.

I den historiske periode fra 2003-2024 har der hovedsageligt været bygget etageboliger, ældreboliger og rækkehuse. I prognoseperioden forventes der at blive opført betydeligt flere etageboliger sammenlignet med den historiske periode, hvilket skal ses i lyset af enkelte, store projekter. Især byggeriet ved Bregnerødvej i Birkerød, hvor der forventes 136 nye etageboliger, har betydning.

Figur 12 - Fordeling af nyopførte boliger hhv. historisk og prognosemæssigt



Kilde: Demografix.

På baggrund af analyser af den historiske tilflytning til nye boliger i Rudersdal Kommune antages det, at i gennemsnit 51% af tilflytterne til nye boliger vil komme fra en anden kommune. De resterende forventes at komme internt fra Rudersdal Kommune.

Endeligt er der også lavet antagelser om, hvor mange ukrainske flygtninge og øvrige flygtninge, der forventes at flytte til Rudersdal Kommune i de kommende år. Der er forudsat 90 tilflyttede ukrainske flygtninge i både 2025 og 2026 mens fraflytningen antages at være mellem 53-68 i de første 5 år af prognosen og derefter 50 personer om året til og med 2034. For øvrige flygtninge ventes antallet i gennemsnit at være 12 om året i prognoseperioden.

FLYTNINGER – BAGGRUND OG FORUDSÆTNINGER

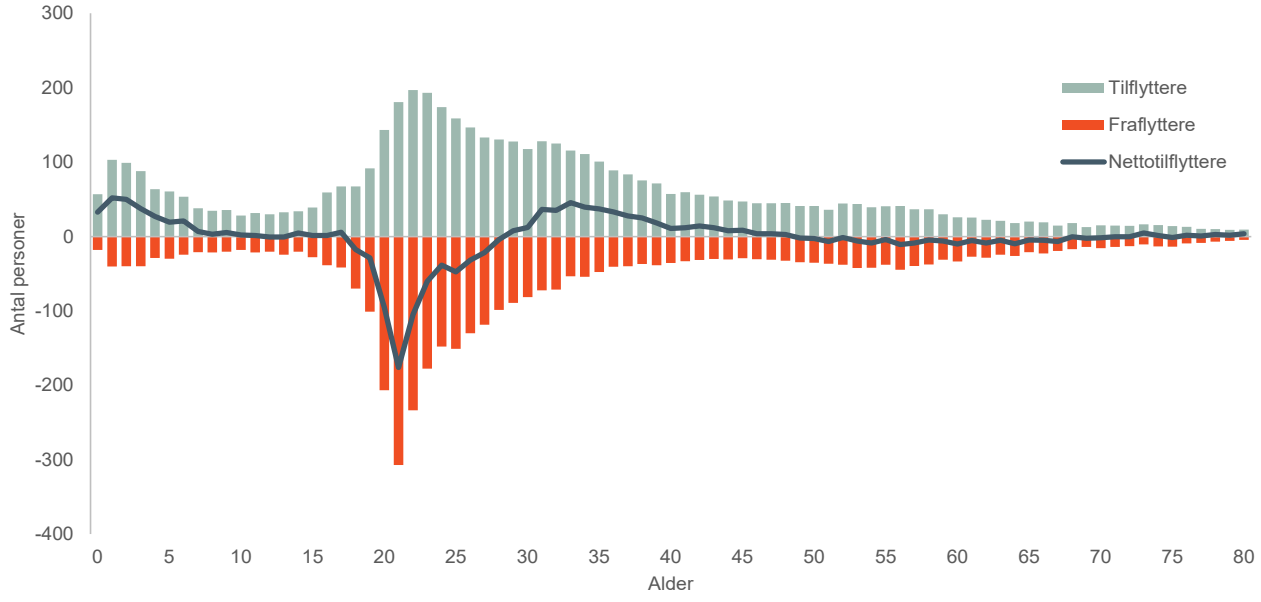
Flyttebalancen opgøres som tilflyttere minus fraflyttere. Tilflyttere kan deles op i 1) Mellemkommunale tilflyttere, 2) Udenlandske tilflyttere, 3) Flygtninge og 4) Tilflyttere til nye boliger. Tabellen nedenfor viser fordelingen af eksterne til- og fraflyttere mht. om de er mellemkommunale, udenlandske eller flygtninge. De enkelte grupper beskrives nedenfor.

Tabel 1 - Historisk udvikling i flyttemønstre for Rudersdal Kommune

	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	Gns.
Tilflyttere	4.871	5.233	5.215	5.381	5.552	4.541	4.724	4.552	5.009
Heraf mellemkommunal	3.905	4.015	4.049	4.362	4.565	3.274	3.632	3.474	3.910
Heraf indvandring	966	1.218	1.166	1.019	987	1.267	1.092	1.078	1.099
Andel indvandring	20%	23%	22%	19%	18%	28%	23%	24%	22%
Fraflyttere	4.867	4.641	4.919	4.960	5.244	4.470	4.476	4.221	4.725
Heraf mellemkommunal	4.038	3.909	3.957	4.138	4.459	3.744	3.778	3.562	3.948
Heraf udvandring	829	732	962	822	785	726	698	659	777
Andel udvandring	17%	16%	20%	17%	15%	16%	16%	16%	16%
Nettotilflytning indland	-133	106	92	224	106	-470	-146	-88	-39
Netto ind/udvandring	137	486	204	197	202	541	394	419	323
Nettotilflytning	4	592	296	421	308	71	248	331	284

Kilde: Demografix.

Figur 13 - Gennemsnitligt antal til- og fraflyttere fordelt på alder for perioden 2017-2024



Kilde: Demografix

MELLEMKOMMUNALE FLYTNINGER

Flyttehyppighederne fra 2025 og frem er baseret på flyttehistorikken for 2017-2024 ekskl. 2021 og 2022. Flytteudvekslingen i Rudersdal Kommune i parameterperioden fremgår af nedenstående tabel.

Tabel 2- Top-20 over de kommuner der har størst årlig udveksling med Rudersdal Kommune

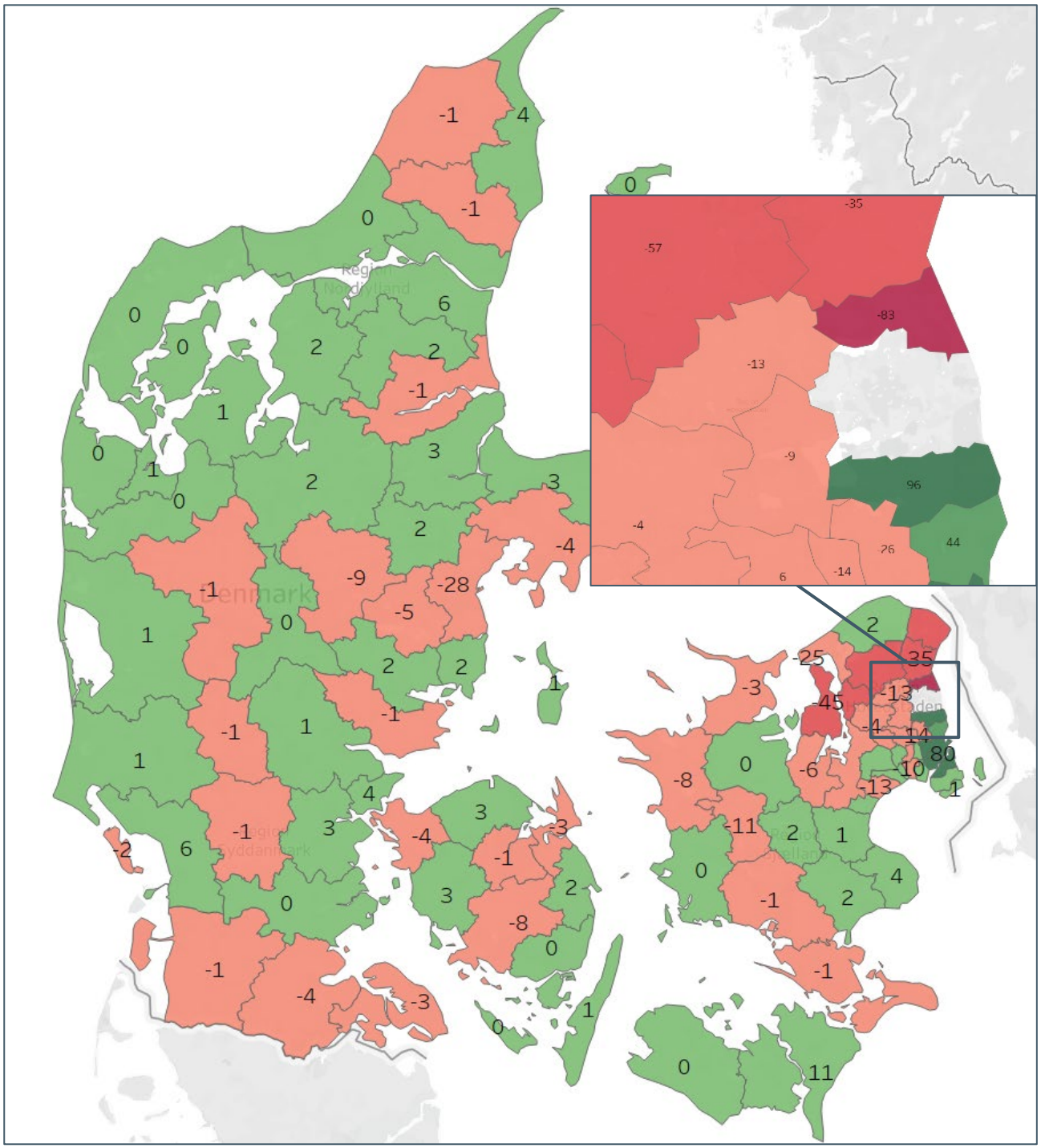
		Gennemsnit (2017-2024)			2024		
Nr.	Kommune	Tilflyttere	Fraflyttere	Netto	Tilflyttere	Fraflyttere	Netto
1	København	1.303	1.212	91	1.143	1.063	80
2	Lyngby-Taarbæk	382	333	50	405	309	96
3	Gentofte	287	228	59	224	180	44
4	Frederiksberg	231	175	56	224	152	72
5	Hørsholm	131	188	-57	99	182	-83
6	Gladsaxe	135	141	-7	94	120	-26
7	Fredensborg	109	145	-36	86	121	-35
8	Hillerød	93	151	-58	99	156	-57
9	Furesø	110	103	7	94	103	-9
10	Helsingør	76	114	-38	66	103	-37
11	Allerød	77	109	-33	68	81	-13
12	Gribskov	80	98	-17	78	76	2
13	Aarhus	51	56	-6	38	66	-28
14	Frederikssund	42	55	-12	33	78	-45
15	Egedal	38	42	-4	24	28	-4
16	Roskilde	37	43	-5	24	41	-17
17	Halsnæs	31	38	-7	18	43	-25
18	Ballerup	30	37	-7	33	39	-6
19	Rødovre	33	28	5	36	31	5
20	Odense	31	28	3	32	33	-1
100	Samlet	3.910	3.948	-39	3.474	3.562	-88

Kilde: Demografix.

Note: Top-20 er defineret som gennemsnitligt antal til- og fraflyttere over den historiske periode.

Nettotilflytning i forhold til Rudersdal Kommune i 2024

Figur 14 - Kort over flyttebalancen (tilflyttere minus fraflyttere) i forhold til andre kommuner i 2024



Kilde: Demografix.
Note: De grønne kommuner har sendt flere indbyggere til Rudersdal Kommune end de har modtaget. De røde kommuner har modtaget flere indbyggere fra Rudersdal Kommune end de har sendt dertil.

IND- OG UDVANDRING

Nedenstående tabel viser fordelingen af tilflytninger fra udlandet og fraflytninger til udlandet for 2019-2024 fordelt på statsborgerskab. Bemærk, at flygtninge er del af tabellen, men i prognosesammenhæng modelleres selvstændigt.

Tabel 3 – Historisk udvikling af til- og fraflytninger fra/til udlandet fordelt på områder for statsborgerskab

	2019	2020	2021	2022	2023	2024	I alt
Danmark	356	389	315	240	280	274	1.854
Norden	22	30	24	20	32	17	145
Vesteuropa	234	243	236	227	226	195	1.361
Østeuropa	117	77	111	133	79	82	599
Øvrige lande	420	261	275	299	342	372	1.969
Flygtning	7	5	4	331	103	108	558
Indvandrede i alt	**1.156**	**1.005**	**965**	**1.250**	**1.062**	**1.048**	**6.486**
Danmark	274	247	268	311	240	224	1.564
Norden	26	18	21	14	20	17	116
Vesteuropa	165	161	167	143	140	113	889
Østeuropa	75	63	75	51	49	57	370
Øvrige lande	374	279	230	171	184	211	1.449
Flygtning	16	9	8	43	51	62	189
Udvandrede i alt	**930**	**777**	**769**	**733**	**684**	**684**	**4.577**
Danmark	82	142	47	-71	40	50	290
Norden	-4	12	3	6	12	0	29
Vesteuropa	69	82	69	84	86	82	472
Østeuropa	42	14	36	82	30	25	229
Øvrige lande	46	-18	45	128	158	161	520
Flygtning	-9	-4	-4	288	52	46	369
Nettoindvandring i alt	**226**	**228**	**196**	**517**	**378**	**364**	**1.909**

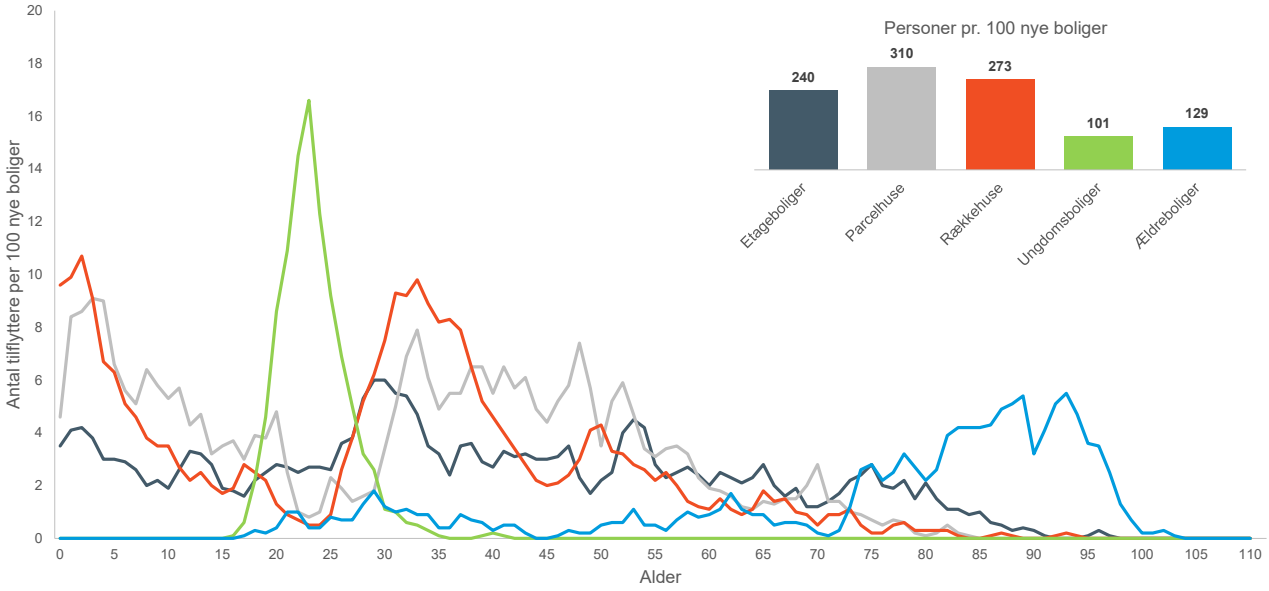
Kilde: Danmarks Statistik, Tabel VAN1AAR og VAN2AAR.

Note: Flygtninge er baseret på personernes statsborgerskabskode. Lande hvor mindst 50% får opholdstilladelse på grund af asyl eller familiesammenføring til flygtning er kategoriseret som flygtningelande. Alle personer der indvandrer med disse statsborgerskabskoder, er kategoriseret som flygtninge. Der kan være uoverensstemmelser med Demografix grundet efterregistreringer.

Tilflyttere til nye boliger

Antallet af tilflyttere til de nye boliger beregnes på basis af aldersfordelte husstandsstørrelser for de enkelte boligtyper. Den aldersfordelte husstandsstørrelse angiver hvor mange personer, der forventes at være i hver aldersklasse pr. ny bolig. I prognosen anvendes tal fra figuren nedenfor for tilflytningen til nye boliger i Rudersdal Kommune.

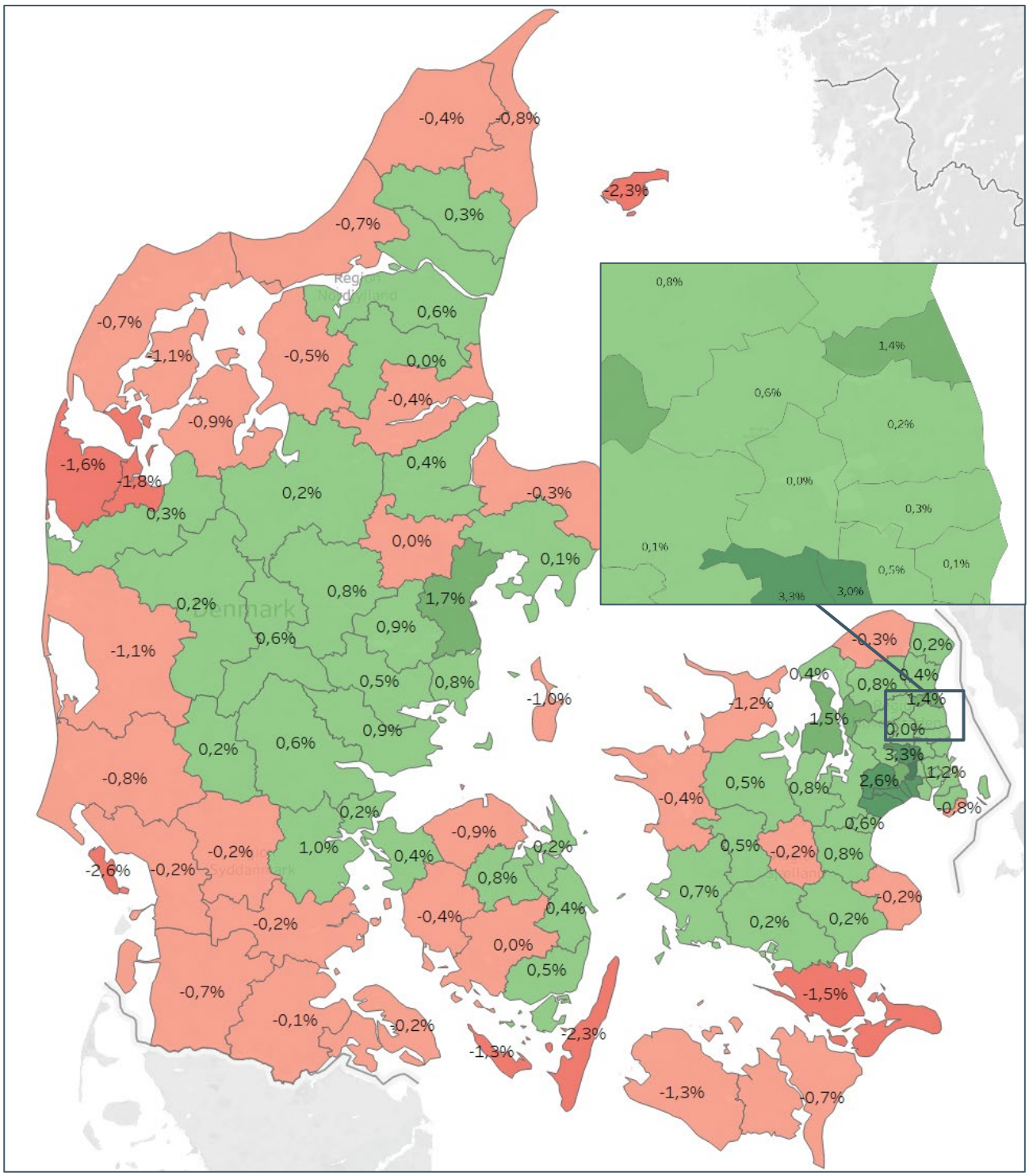
Figur 15 - Tilflytningsprofiler for byggeri der indgår i prognosemodellen



Kilde: Demografix.

KOMMUNERNES BEFOLKNINGSVÆKST I 2024

Figur 16-Kommunernes relative befolkningsvækst (i procent) i 2024



Kilde: Danmarks Statistik, Tabel FOLK1A.

Tabel 4 viser de fem kommuner i Danmark med højst befolkningstilvækst, de fem kommuner med lavest befolkningstilvækst samt de 10 kommuner der ligger nærmest Rudersdal Kommune. Rudersdal Kommune er kommune nummer 49 i Danmark målt på befolkningstilvækst med en stigning på 0,18%. Den lave stigning skal ses i lyset af en kombination af lav aktivitet på boligmarkedet, og at der bygges få nye boliger i Rudersdal Kommune sammenlignet med andre kommuner. Den procentvise ændring på tværs af kommunerne spænder mellem -2,34% til 5,13%.

Tabel 4 - Udvalgte kommuners befolkningsvækst i 2024

Nr	Kommune	Ultimo 2023	Ultimo 2024	Udvikling	Procent
1	Glostrup	23.655	24.869	1.214	5,13%
2	Brøndby	39.067	40.401	1.334	3,41%
3	Ballerup	51.237	52.939	1.702	3,32%
4	Herlev	29.876	30.784	908	3,04%
5	Ishøj	23.663	24.365	702	2,97%
44	Lyngby-Taarbæk	58.538	58.713	175	0,30%
45	Tårnby	43.915	44.034	119	0,27%
46	Brønderslev	36.614	36.706	92	0,25%
47	Fredericia	52.485	52.616	131	0,25%
48	Kerteminde	23.894	23.949	55	0,23%
49	**Rudersdal**	**57.237**	**57.342**	**105**	**0,18%**
50	Billund	27.119	27.168	49	0,18%
51	Helsingør	63.838	63.953	115	0,18%
52	Faxe	37.753	37.820	67	0,18%
53	Herning	89.848	90.006	158	0,18%
54	Næstved	84.747	84.895	148	0,17%
94	Vordingborg	45.751	45.057	-694	-1,52%
95	Lemvig	19.110	18.800	-310	-1,62%
96	Struer	20.594	20.229	-365	-1,77%
97	Læsø	1.759	1.719	-40	-2,27%
98	Langeland	12.260	11.973	-287	-2,34%
100	Hele landet	5.961.249	5.992.734	31.485	0,53%

Kilde: Danmarks Statistik.

Note: På grund af forskellige opgørelsestidspunkter kan der være mindre afvigelser mellem indbyggertallene i denne tabel og tallene i resten af rapporten. Indbyggertallet ultimo 2024 er i tabellen ovenfor opgjort til 57.342 mens prognosen, som denne rapport hovedsageligt er baseret på, opgør ultimobefolkningen 2024 (eller primobefolkningen 2025) til 57.375 indbyggere – altså 33 flere. Forskellen skyldes de efterregistreringer af flytninger som løbende sker i CPR.

EVALUERING AF SIDSTE ÅRS PROGNOSE

Tabel 5 – Sammenligning af faktisk udvikling 2024 med prognosen fra sidste år

	Faktisk	Prognose	Afvigelse	Afvigelse (pct.)
Befolkning primo	57.239			
Levendefødte	436	489	-53	-10,8%
Døde	624	629	-5	-0,8%
Fødselsoverskud	-188	-140	-48	34,3%
Tilflyttede	4.552	4.659	-107	-2,3%
Fraflyttede	4.221	4.502	-281	-6,2%
Nettotilflyttede	331	157	174	110,8%
Befolkningstilvækst	143	17	126	741,2%
Korrektioner	-7	4	-11	-275,0%
Befolkning ultimo	57.375	57.260	115	0,2%

Kilde: Befolkningsprognose for 2024 samt faktiske data for 2024.

Sammenligning af faktisk udvikling 2024 mod sidste års prognose viser følgende:

- Indbyggertallet sluttede en smule højere end forventet (115 / 0,2%).
- Fødselstal lå under forventet niveau (-53 / -10,8%). Antal døde lå også lidt under forventet niveau (-5 / -0,8%). Samlet set var fødselsunderskuddet større end ventet (-48 / 34,3%).
- Der var færre tilflyttere end ventet (-107 / -2,3%) og antallet af fraflyttere var også lavere end ventet (-281 / -6,2%). Samlet set var flyttebalancen noget højere end ventet (174 / 110,8%).



BEFOLKNINGENS ALDERSFORDELING

Nedenstående tabel viser udviklingen for de enkelte aldersgrupper i prognoseperioden i faktisk antal og procentvis udvikling. Af tabellen fremgår det, at der ventes mindre stigninger i indbyggertallet for de mindste mellem 0-2 år samt for de ældste over 65 år, hvor den relative stigning for de 90+ årige er af markant størrelse. Der forventes moderate fald i antallet af indbyggere mellem 3-64 år.

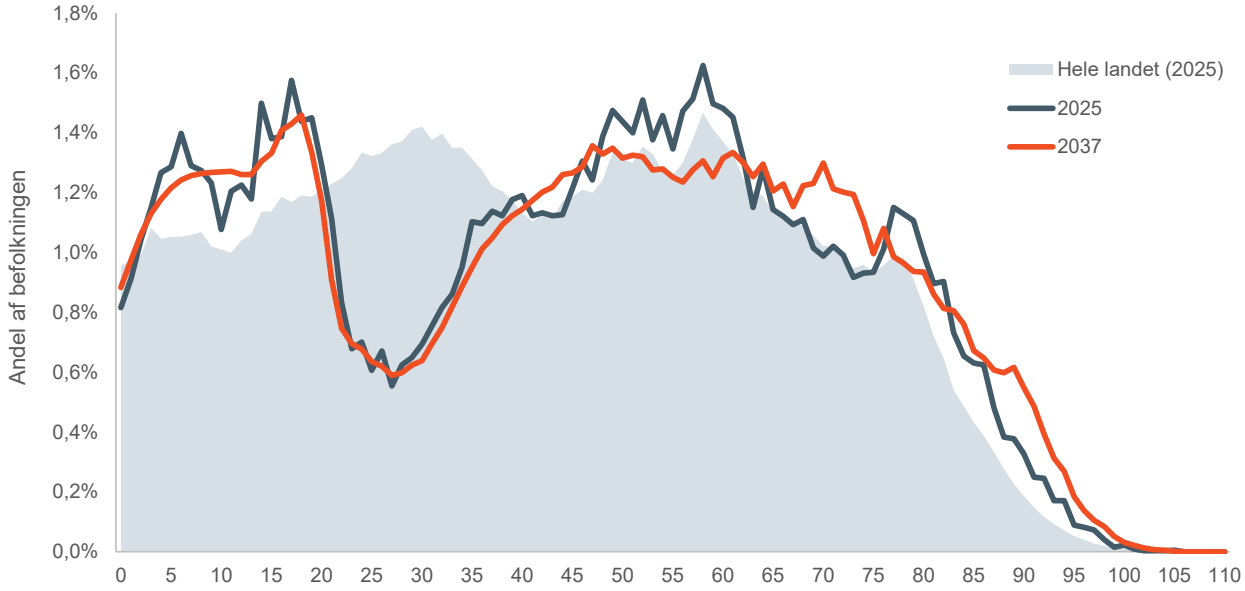
Tabel 6 - Udvikling i antallet af personer i Rudersdal Kommune, grupperet efter alder. Tal er opgjort primo året

Alder	2025	2037	Udvikling (abs)	Udvikling (pct)
0-2 år	1.591	1.660	69	4,3%
3-5 år	2.124	2.003	-121	-5,7%
6-16 år	5.210	4.789	-421	-8,1%
17-24 år	26.651	25.024	-1.627	-6,1%
25-64 år	8.116	8.035	-81	-1,0%
65-79 år	8.986	9.675	689	7,7%
80-89 år	3.830	4.161	331	8,6%
90+ år	867	1.517	650	75,0%
Total	57.375	56.864	-511	-0,9%

Kilde: Demografix.

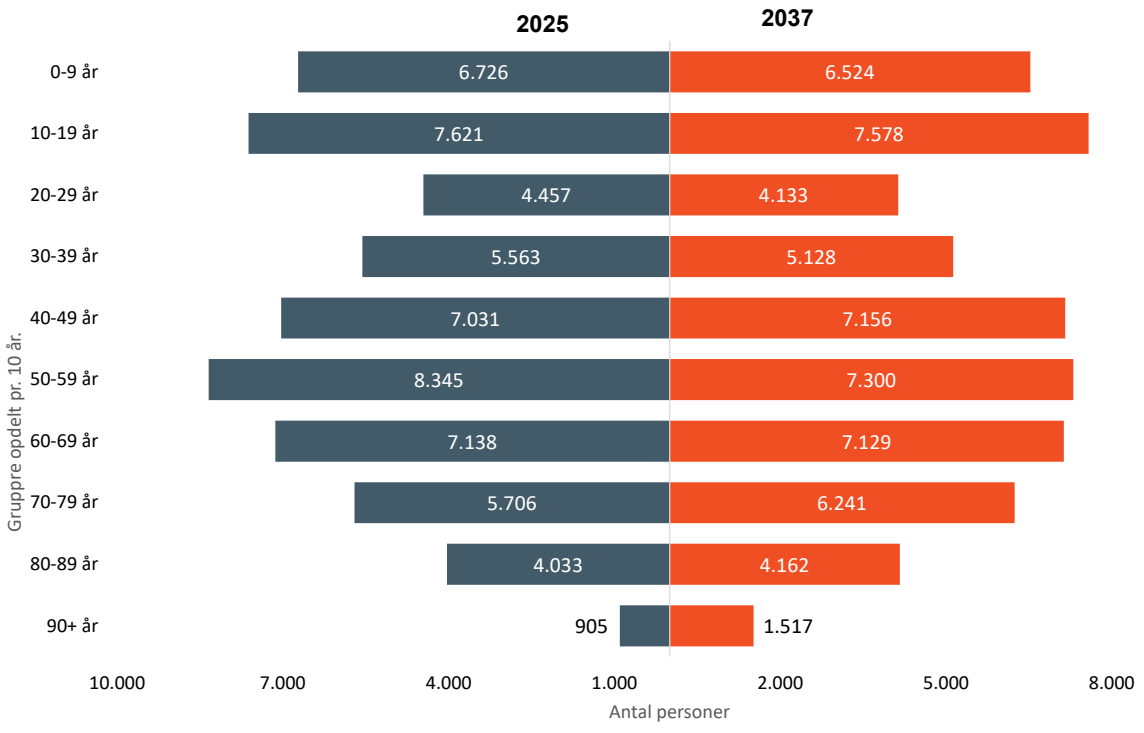
Forskydningen i alderssammensætningen fra primo 2025 til prognosens sidste år er illustreret i figuren nedenfor.

Figur 17 - Den relative aldersfordeling i 2025 og prognosens sidste år for Rudersdal Kommune



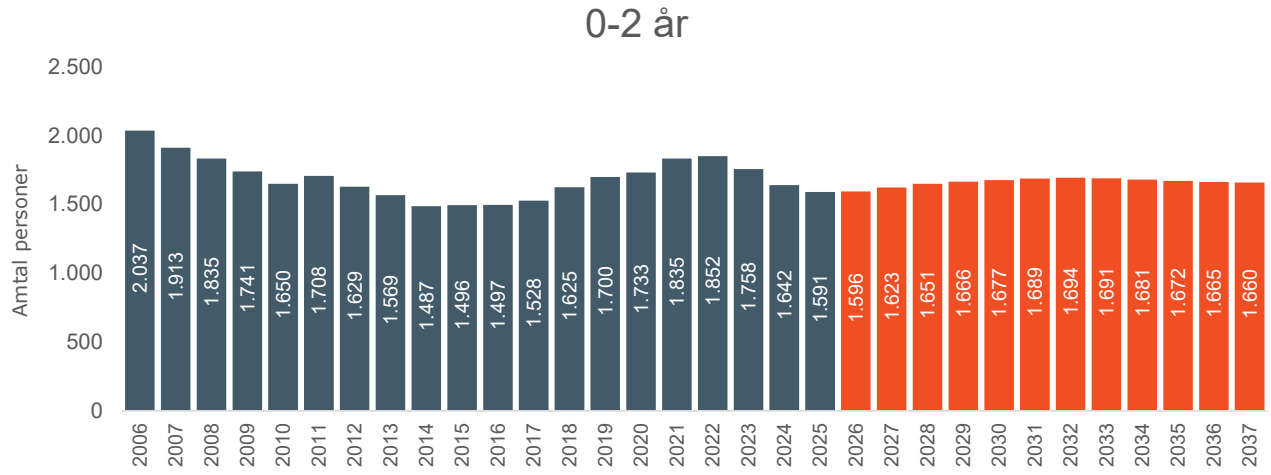
Kilde: Danmarks Statistik, Tabel FOLK1A og Demografix.
Note: Det grå areal angiver aldersfordelingen af hele den danske befolkning, opgjort primo 2025.

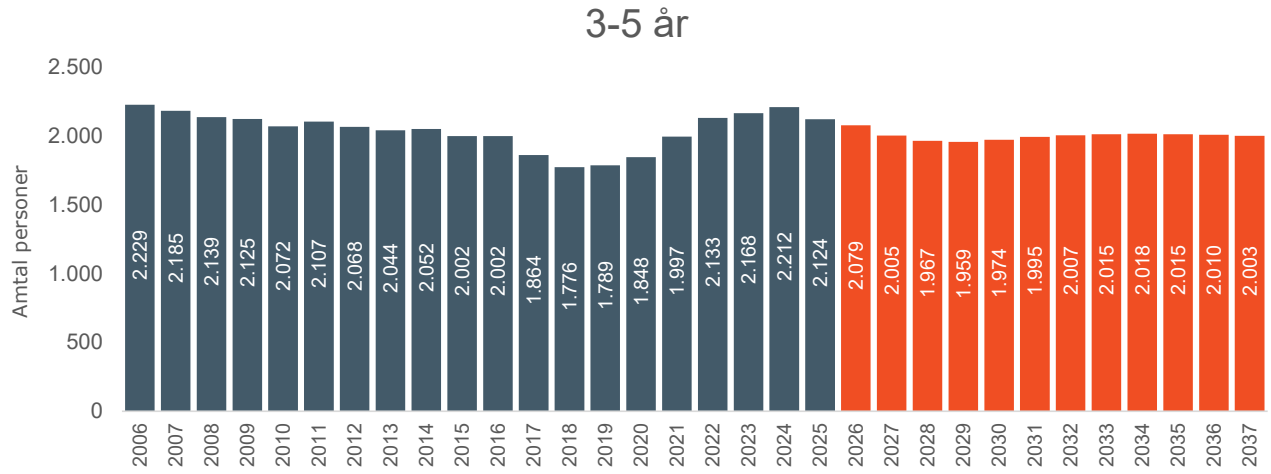
Figur 18– Forventet udvikling i antal indbyggere i forskellige aldersgrupper

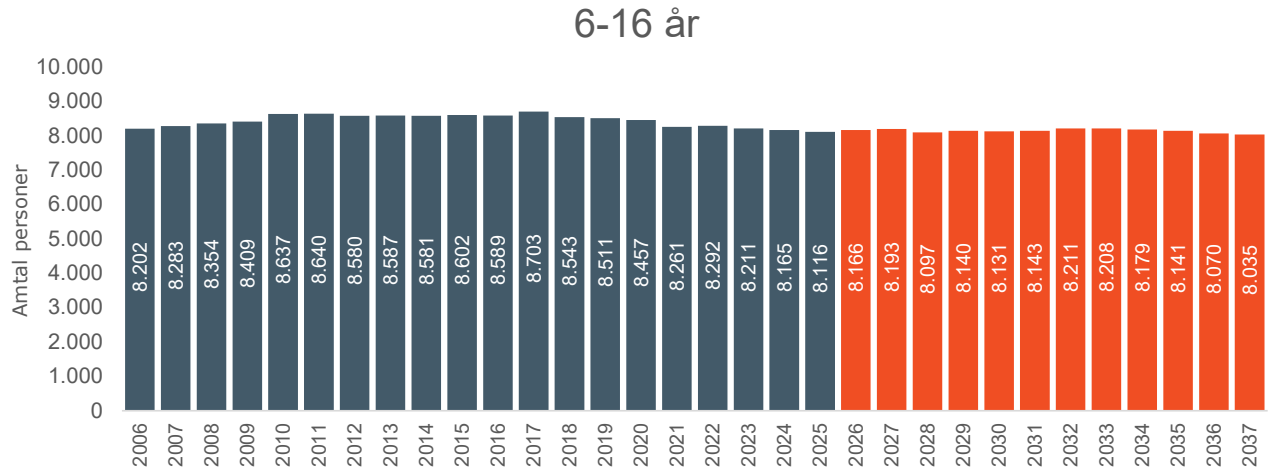


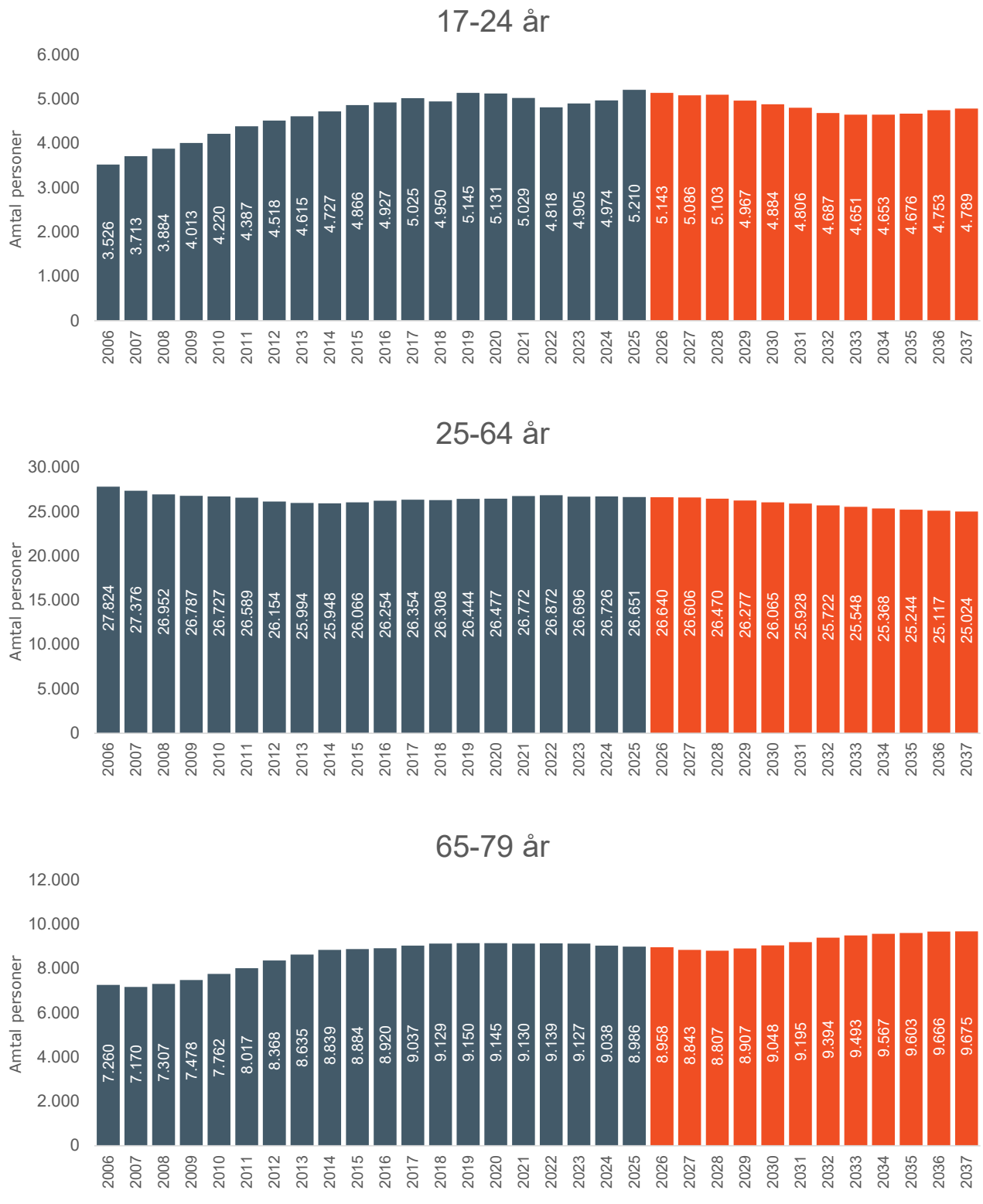
Kilde: Demografix

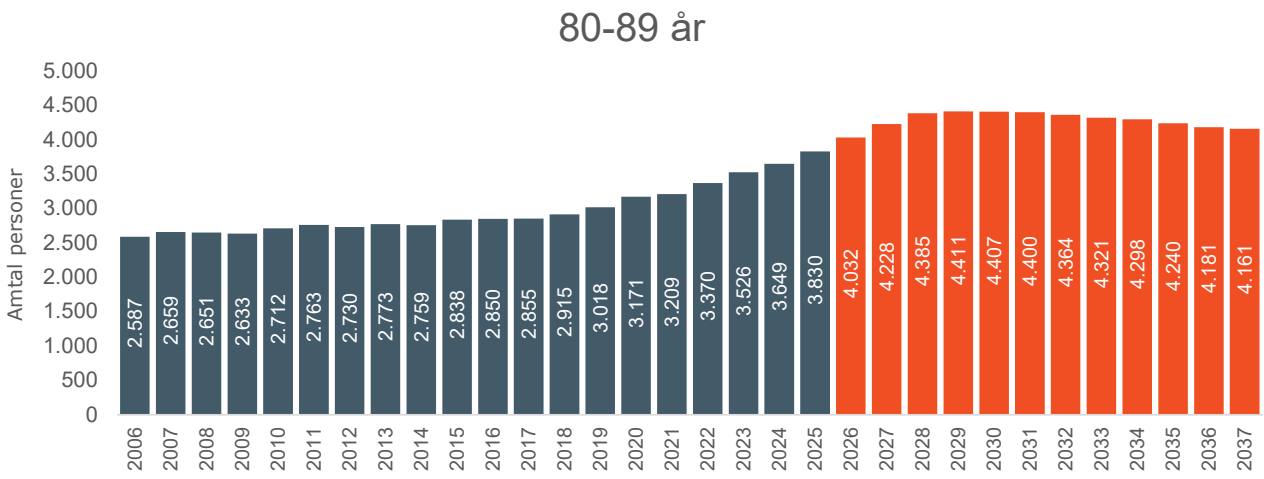
Nedenfor følger udviklingsgrafer for forskellige aldersgrupper for den nye prognose. Indbyggertallene er pr. 1. januar de pågældende år. Antal personer i de forskellige aldersgrupper forventes at udvikle sig på følgende måde:

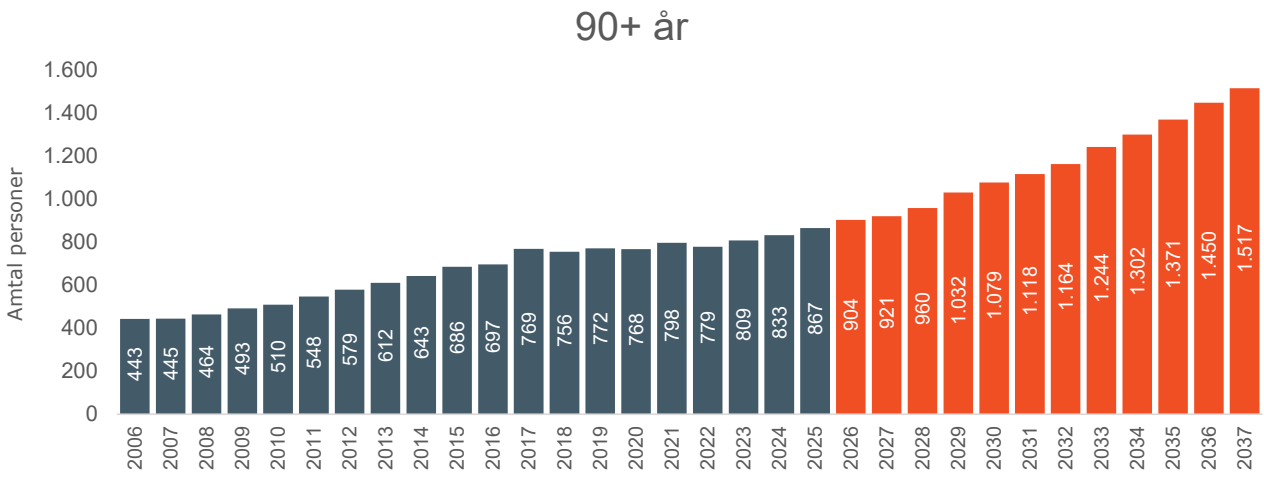


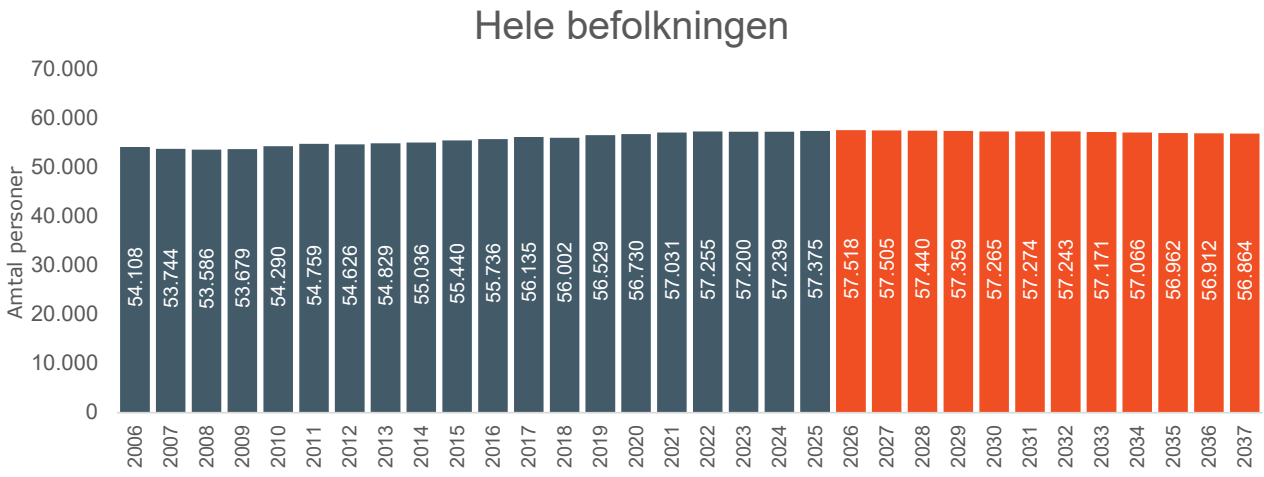





17-24 år
Amtal personer
6.000
5.000
4.000
3.000
2.000
1.000
0
3.526 3.713 3.884 4.013 4.220 4.387 4.518 4.615 4.727 4.866 4.927 5.025 4.950 5.145 5.131 5.029 4.818 4.905 4.974 5.210 5.143 5.086 5.103 4.967 4.884 4.806 4.687 4.651 4.653 4.676 4.753 4.789
2006 2007 2008 2009 2010 2011 2012 2013 2014 2015 2016 2017 2018 2019 2020 2021 2022 2023 2024 2025 2026 2027 2028 2029 2030 2031 2032 2033 2034 2035 2036 2037
25-64 år
Amtal personer
30.000
25.000
20.000
15.000
10.000
5.000
0
27.824 27.376 26.952 26.787 26.727 26.589 26.154 25.994 25.948 26.066 26.254 26.354 26.308 26.444 26.477 26.772 26.872 26.696 26.726 26.651 26.640 26.606 26.470 26.277 26.065 25.928 25.722 25.548 25.368 25.244 25.117 25.024
2006 2007 2008 2009 2010 2011 2012 2013 2014 2015 2016 2017 2018 2019 2020 2021 2022 2023 2024 2025 2026 2027 2028 2029 2030 2031 2032 2033 2034 2035 2036 2037
65-79 år
Amtal personer
12.000
10.000
8.000
6.000
4.000
2.000
0
7.260 7.170 7.307 7.478 7.762 8.017 8.368 8.635 8.839 8.884 8.920 9.037 9.129 9.150 9.145 9.130 9.139 9.127 9.038 8.986 8.958 8.843 8.807 8.907 9.048 9.195 9.394 9.493 9.567 9.603 9.666 9.675
2006 2007 2008 2009 2010 2011 2012 2013 2014 2015 2016 2017 2018 2019 2020 2021 2022 2023 2024 2025 2026 2027 2028 2029 2030 2031 2032 2033 2034 2035 2036 2037


80-89 år
Amtal personer
5.000
4.500
4.000
3.500
3.000
2.500
2.000
1.500
1.000
500
0
2.587 2.659 2.651 2.633 2.712 2.763 2.730 2.773 2.759 2.838 2.850 2.855 2.915 3.018 3.171 3.209 3.370 3.526 3.649 3.830 4.032 4.228 4.385 4.411 4.407 4.400 4.364 4.321 4.298 4.240 4.181 4.161
2006 2007 2008 2009 2010 2011 2012 2013 2014 2015 2016 2017 2018 2019 2020 2021 2022 2023 2024 2025 2026 2027 2028 2029 2030 2031 2032 2033 2034 2035 2036 2037


90+ år
Amtal personer
1.600
1.400
1.200
1.000
800
600
400
200
0
443 445 464 493 510 548 579 612 643 686 697 769 756 772 768 798 779 809 833 867 904 921 960 1.032 1.079 1.118 1.164 1.244 1.302 1.371 1.450 1.517
2006 2007 2008 2009 2010 2011 2012 2013 2014 2015 2016 2017 2018 2019 2020 2021 2022 2023 2024 2025 2026 2027 2028 2029 2030 2031 2032 2033 2034 2035 2036 2037


Hele befolkningen
Amtal personer
70.000
60.000
50.000
40.000
30.000
20.000
10.000
0
54.108 53.744 53.586 53.679 54.290 54.759 54.626 54.829 55.036 55.440 55.736 56.135 56.002 56.529 56.730 57.031 57.255 57.200 57.239 57.375 57.518 57.505 57.440 57.359 57.265 57.274 57.243 57.171 57.066 56.962 56.912 56.864
2006 2007 2008 2009 2010 2011 2012 2013 2014 2015 2016 2017 2018 2019 2020 2021 2022 2023 2024 2025 2026 2027 2028 2029 2030 2031 2032 2033 2034 2035 2036 2037



DELOMRÅDERNES UDVIKLING

Befolkningsudviklingen vil variere mellem delområderne idet disse har forskellige flyttemønstre og fødselshyppigheder og derudover vil boligbyggeriets fordeling gøre udviklingsbetingelserne forskellige i de enkelte delområder.

Rudersdal Kommune er i prognosesammenhæng opdelt i 227 basisområder, som er dannet ved en opsplitning af kommunens børnedistrikter, skoledistrikter, plandistrikter og hjemmeplejedistrikter, så bl.a. by og land er skilt fra hinanden. Desuden er der udskilt områder med helt særlige befolkningsforhold som f.eks. større plejehjem, handicapboliger eller institutioner. Indbyggertallene i disse specielle områder er forudsat konstante over hele prognoseperioden. Afgrænsningen og opdelingen af basisområderne i Rudersdal Kommune kan ses af kortet på side 34.

De følgende resultattabeller viser befolkningsudviklingen fordelt på en række aldersgrupper med relevans for Rudersdal Kommunes forskellige forvaltningsopgaver.

Resultattabellerne er opdelt i tabeller for hele Rudersdal Kommune og tabeller for byområder, daginstitutionsområder, skoledistrikter og ældreområder - jf. afsnittet om områdeinddeling. Alle tabellerne er gengivet med såvel absolutte som indekserede tal, hvor indbyggertallet 2025 er lig indeks 100. Alle indbyggertal er opgjort pr. 1. januar det pågældende år.

Bemærk, at personer bosat på administrative adresser ikke indgår i optællingerne på distriktsniveau, idet de ikke kan placeres nærmere end på kommuneniveau. Personer på administrative adresser kan f.eks. være nytilkomne flygtninge. Sammentællinger af indbyggertal på de enkelte distrikter vil derfor ikke give samme resultat som kommunetotalen.

Nedenstående tabeller viser henholdsvis de faktiske indbyggertal og indekserede indbyggertal for forskellige aldersgrupper i 2025 og i prognoseperioden.

SAMLET FOR RUDERSDAL KOMMUNE

Folketal primo 2025 (faktiske) og folketal primo 2026 - 2036 (forventede)

Alder	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037
0-2 år	1.591	1.597	1.623	1.651	1.667	1.678	1.689	1.695	1.691	1.682	1.672	1.666	1.661
3-5 år	2.124	2.080	2.005	1.968	1.960	1.974	1.996	2.008	2.016	2.018	2.016	2.011	2.004
6-16 år	8.116	8.166	8.194	8.097	8.140	8.132	8.144	8.211	8.209	8.179	8.141	8.070	8.036
17-24 år	5.210	5.144	5.087	5.103	4.967	4.884	4.806	4.688	4.651	4.653	4.677	4.753	4.790
25-64 år	26.651	26.641	26.606	26.470	26.277	26.065	25.928	25.723	25.549	25.369	25.245	25.117	25.024
65-79 år	8.986	8.959	8.843	8.807	8.908	9.049	9.195	9.395	9.494	9.567	9.603	9.667	9.676
80-89 år	3.830	4.033	4.229	4.385	4.411	4.407	4.400	4.365	4.322	4.298	4.241	4.182	4.162
90+ år	840	882	896	929	999	1.046	1.080	1.124	1.201	1.258	1.325	1.402	1.467
Total	57.375	57.524	57.509	57.442	57.363	57.268	57.277	57.248	57.175	57.069	56.967	56.917	56.869

Indekserede folketal primo 2025 (faktiske) og indekserede folketal primo 2026 - 2036 (2025 = indeks 100)

Alder	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037
0-2 år	100	100	102	104	105	105	106	107	106	106	105	105	104
3-5 år	100	98	94	93	92	93	94	95	95	95	95	95	94
6-16 år	100	101	101	100	100	100	100	101	101	101	100	99	99
17-24 år	100	99	98	98	95	94	92	90	89	89	90	91	92
25-64 år	100	100	100	99	99	98	97	97	96	95	95	94	94
65-79 år	100	100	98	98	99	101	102	105	106	106	107	108	108
80-89 år	100	105	110	115	115	115	115	114	113	112	111	109	109
90+ år	100	105	107	111	119	125	129	134	143	150	158	167	175
Total	100	100	100	100	100	100	100	100	100	99	99	99	99

Folketal primo 2025 (faktiske) og folketal primo 2026 - 2037 (forventede)

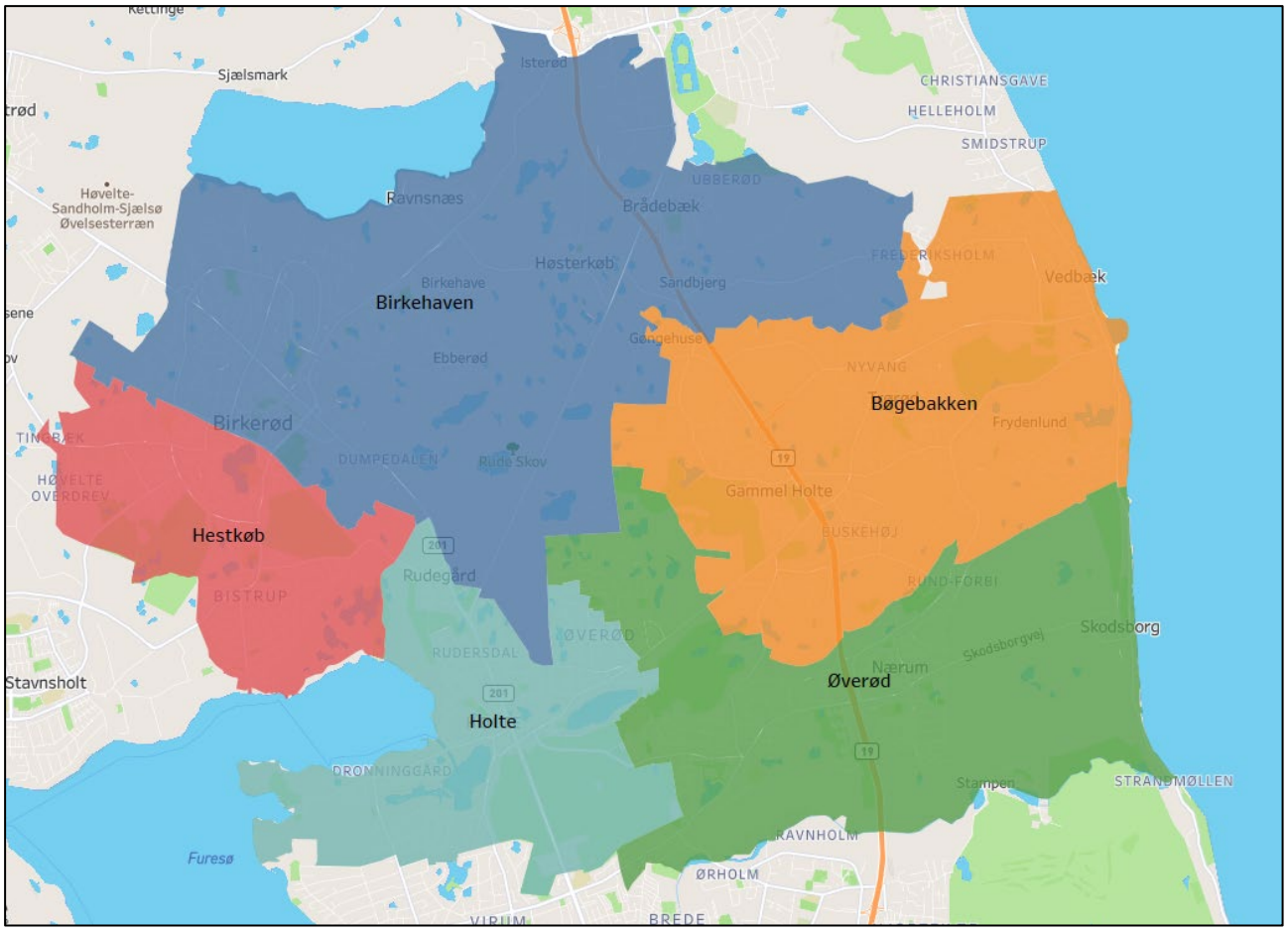
Område	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037
Birkerød Vest	7.286	7.521	7.502	7.531	7.503	7.476	7.465	7.451	7.442	7.431	7.420	7.416	7.411
Birkerød Øst	5.058	5.047	5.039	5.057	5.046	5.043	5.043	5.045	5.096	5.100	5.103	5.110	5.118
Bistrup	4.862	4.845	4.828	4.806	4.855	4.833	4.854	4.848	4.833	4.817	4.804	4.793	4.783
Brådebæk-Sandbjerg	1.445	1.447	1.451	1.449	1.447	1.447	1.443	1.439	1.434	1.429	1.424	1.420	1.415
Gl. Holte	3.939	3.918	3.896	3.874	3.856	3.841	3.820	3.798	3.776	3.769	3.761	3.757	3.754
Holte	10.600	10.579	10.603	10.570	10.539	10.506	10.476	10.447	10.418	10.394	10.371	10.357	10.344
Høsterkøb	1.158	1.155	1.152	1.147	1.141	1.136	1.129	1.122	1.114	1.106	1.098	1.090	1.083
Kajerød	3.852	3.845	3.835	3.859	3.836	3.814	3.793	3.773	3.753	3.733	3.715	3.700	3.686
Nærum	5.700	5.675	5.649	5.617	5.622	5.663	5.704	5.729	5.718	5.706	5.695	5.690	5.684
Rude Skov	16	16	16	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17
Skodsborg	1.231	1.239	1.245	1.249	1.252	1.255	1.256	1.256	1.257	1.256	1.255	1.255	1.254
Søllerød	3.843	3.839	3.839	3.835	3.834	3.834	3.832	3.834	3.835	3.835	3.836	3.841	3.846
Trørød	4.694	4.702	4.715	4.695	4.677	4.662	4.646	4.631	4.617	4.603	4.590	4.584	4.580
Vedbæk	3.571	3.563	3.595	3.582	3.572	3.562	3.609	3.657	3.654	3.650	3.644	3.641	3.638
Administrative adr.	120	132	144	156	167	179	190	201	212	223	234	245	256
Total	57.375	57.524	57.509	57.442	57.363	57.268	57.277	57.248	57.175	57.069	56.967	56.917	56.869

Indekserede folketal primo 2025 (faktiske) og indekserede folketal primo 2026 - 2037 (2025 = indeks 100)

Område	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037
Birkerød Vest	100	103	103	103	103	103	102	102	102	102	102	102	102
Birkerød Øst	100	100	100	100	100	100	100	100	101	101	101	101	101
Bistrup	100	100	99	99	100	99	100	100	99	99	99	99	98
Brådebæk-Sandbjerg	100	100	100	100	100	100	100	100	99	99	99	98	98
Gl. Holte	100	99	99	98	98	98	97	96	96	96	95	95	95
Holte	100	100	100	100	99	99	99	99	98	98	98	98	98
Høsterkøb	100	100	99	99	99	98	98	97	96	96	95	94	94
Kajerød	100	100	100	100	100	99	98	98	97	97	96	96	96
Nærum	100	100	99	99	99	99	100	101	100	100	100	100	100
Rude Skov	100	101	102	103	104	105	106	106	106	106	106	106	105
Skodsborg	100	101	101	101	102	102	102	102	102	102	102	102	102
Søllerød	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Trørød	100	100	100	100	100	99	99	99	98	98	98	98	98
Vedbæk	100	100	101	100	100	100	101	102	102	102	102	102	102
Administrative adr.	100	110	120	130	140	149	158	168	177	186	195	204	213
Total	100	100	100	100	100	100	100	100	100	99	99	99	99

DAGINSTITUTIONSOMRÅDER (0-5 ÅR)

Figur 19 – Daginstitutionsområder i Rudersdal Kommune



Folketal primo 2025 (faktiske) og folketal primo 2026 - 2037 (forventede)

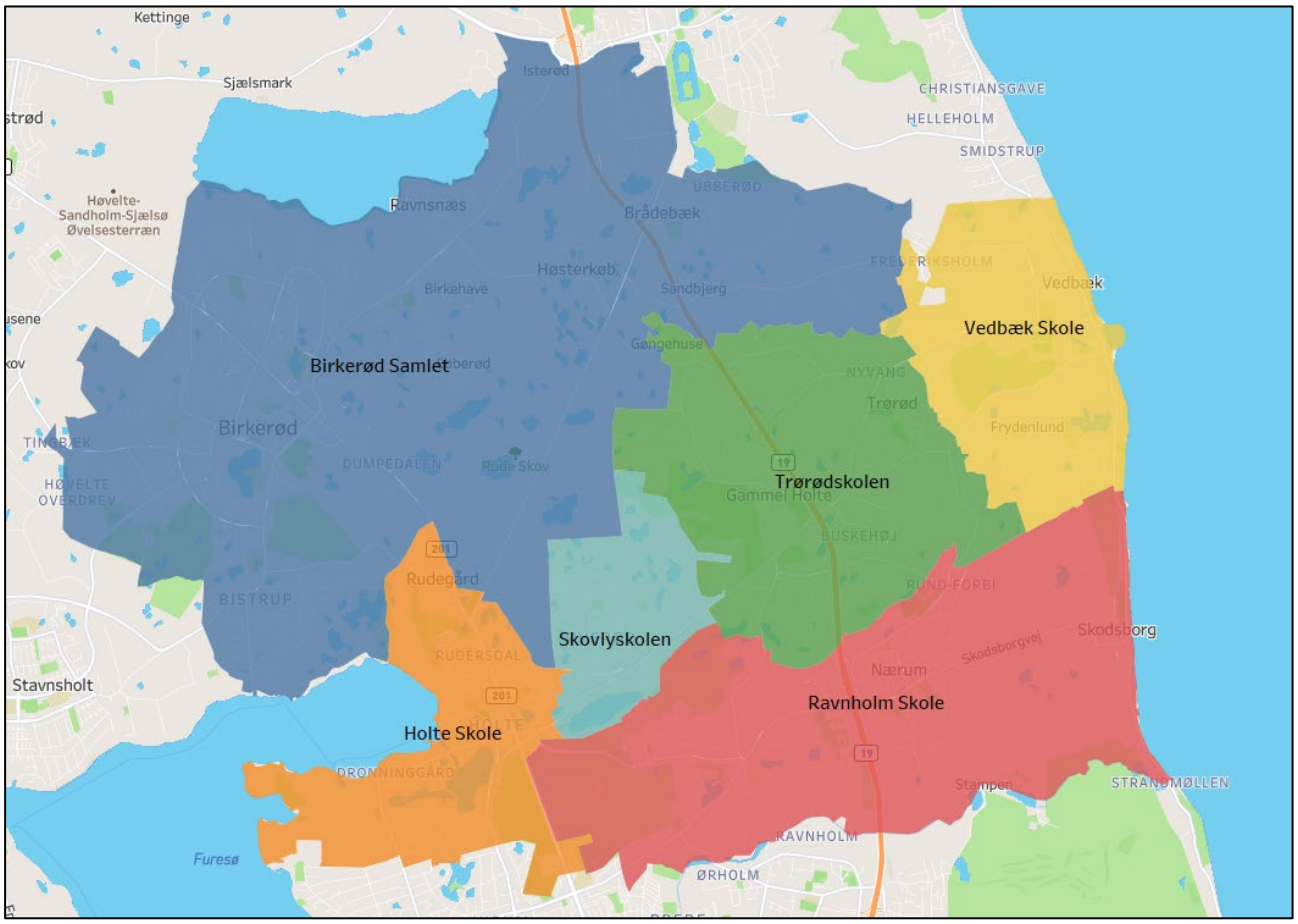
Område	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037
Birkehaven	995	955	952	941	927	931	940	938	940	936	930	926	921
Bøgebakken	822	836	821	824	822	815	824	832	833	834	832	830	828
Hestkøb	655	640	632	630	631	627	635	635	632	628	624	620	616
Holte	612	607	582	573	578	587	582	579	575	570	564	558	553
Øverød	623	628	629	636	652	671	685	697	704	709	713	717	720
Administrative adr.	8	10	11	15	17	20	20	21	23	24	25	26	26
Total	3715	3676	3627	3619	3627	3651	3686	3702	3707	3701	3688	3677	3664

Indekserede folketal primo 2025 (faktiske) og indekserede folketal primo 2026 - 2037 (2025 = indeks 100)

Område	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037
Birkehaven	100	96	96	95	93	94	94	94	94	94	94	93	93
Bøgebakken	100	100	102	100	100	100	99	100	101	101	101	101	101
Hestkøb	100	100	98	97	96	96	96	97	97	96	96	95	95
Holte	100	100	99	95	94	94	96	95	95	94	93	92	91
Øverød	100	101	101	102	105	108	110	112	113	114	114	115	116
Administrative adr.	100	131	142	182	217	247	252	267	282	295	307	320	331
Total	100	99	98	97	98	98	99	100	100	100	99	99	99

SKOLEDISTRIKTER (6-16 ÅR)

Figur 20 - Skoledistrikter i Rudersdal Kommune



Folketal primo 2025 (faktiske) og folketal primo 2026 - 2037 (forventede)

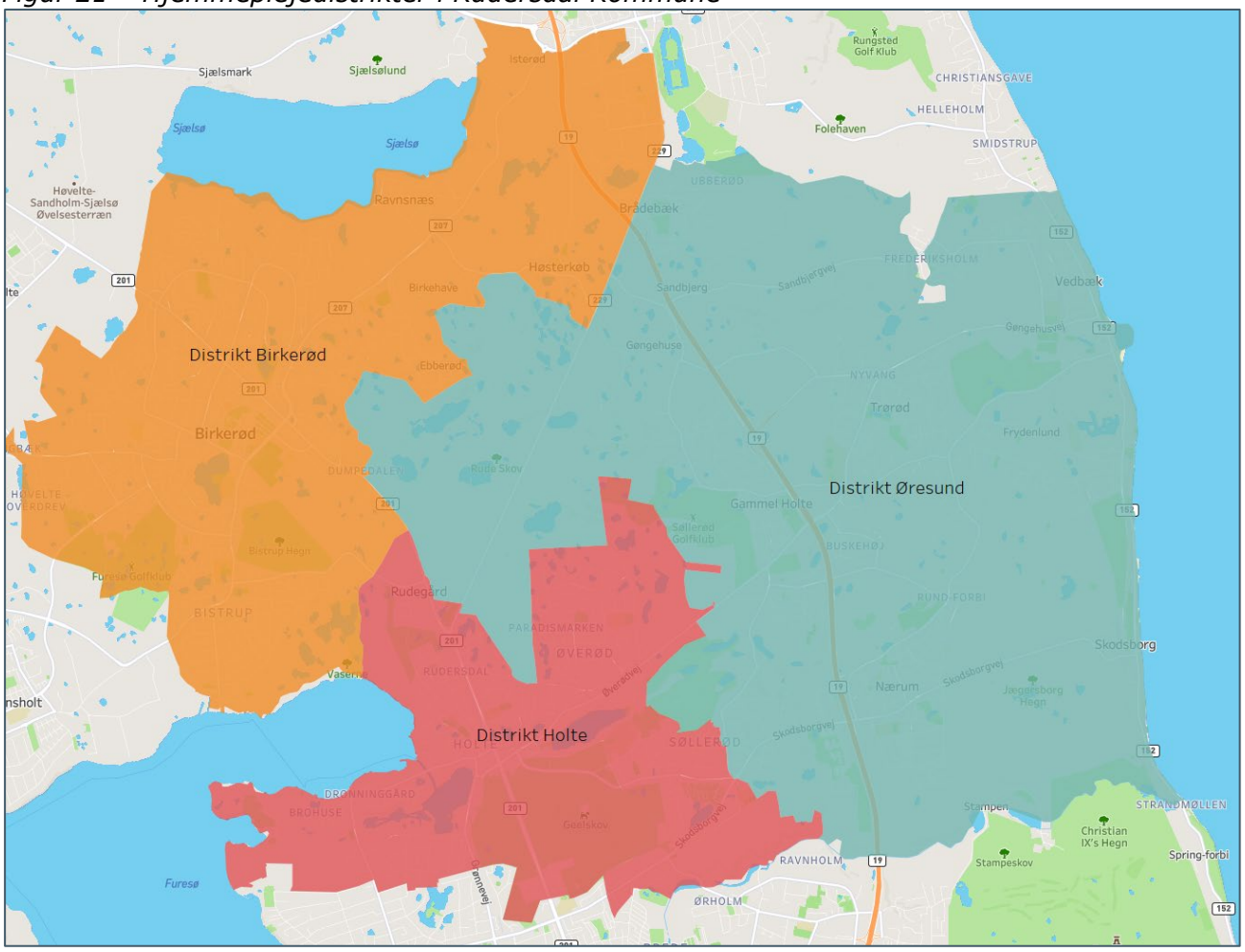
Område	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037
Birkerød Samlet	3.414	3.476	3.465	3.436	3.450	3.447	3.436	3.456	3.457	3.442	3.422	3.392	3.355
Holte Skole	960	949	971	960	967	957	962	974	970	963	954	942	930
Ravnholm Skole	1.215	1.212	1.198	1.182	1.190	1.193	1.193	1.202	1.210	1.199	1.203	1.196	1.198
Skovlyskolen	628	629	645	635	637	638	633	636	634	636	632	628	633
Trørødskolen	1.081	1.095	1.095	1.079	1.082	1.084	1.091	1.092	1.080	1.079	1.069	1.053	1.055
Vedbæk Skole	801	782	794	776	782	778	791	809	813	813	813	808	811
Administrative adr.	17	22	27	30	32	35	38	41	44	48	49	51	54
Total	8.116	8.165	8.195	8.098	8.140	8.132	8.144	8.210	8.208	8.180	8.142	8.070	8.036

Indekserede folketal primo 2025 (faktiske) og indekserede folketal primo 2026 - 2037 (2025 = indeks 100)

Område	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037
Birkerød Samlet	100	102	101	101	101	101	101	101	101	101	100	99	98
Holte Skole	100	99	101	100	101	100	100	101	101	100	99	98	97
Ravnholm Skole	100	100	99	97	98	98	98	99	100	99	99	98	99
Skovlyskolen	100	100	103	101	101	102	101	101	101	101	101	100	101
Trørødskolen	100	101	101	100	100	100	101	101	100	100	99	97	98
Vedbæk Skole	100	98	99	97	98	97	99	101	101	101	101	101	101
Administrative adr.	100	132	156	174	187	205	226	242	262	280	287	302	317
Total	100	101	101	100	100	100	100	101	101	101	100	99	99

HJEMMEPLEJEDISTRIKTER (80+ ÅR)

Figur 21 – Hjemmeplejedistrikter i Rudersdal Kommune



Folketal primo 2025 (faktiske) og folketal primo 2026 – 2037 (forventede)

Område	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037
Distrikt Birkerød	1.629	1.756	1.854	1.954	2.024	2.066	2.105	2.134	2.165	2.206	2.232	2.241	2.266
Distrikt Holte	1.106	1.160	1.199	1.231	1.241	1.242	1.233	1.218	1.226	1.234	1.227	1.230	1.232
Distrikt Øresund	1.962	2.022	2.098	2.160	2.178	2.177	2.178	2.175	2.172	2.158	2.150	2.159	2.176
Administrative adr.	0	0	1	1	1	1	2	2	2	3	3	3	4
Total	4.697	4.938	5.152	5.346	5.444	5.486	5.518	5.529	5.565	5.601	5.612	5.633	5.678

Indekserede folketal primo 2025 (faktiske) og indekserede folketal primo 2026 - 2037 (2025 = indeks 100)

Område	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037
Distrikt Birkerød	100	108	114	120	124	127	129	131	133	135	137	138	139
Distrikt Holte	100	105	108	111	112	112	111	110	111	112	111	111	111
Distrikt Øresund	100	103	107	110	111	111	111	111	111	110	110	110	111
Administrative adr.													
Total	100	105	110	114	116	117	117	118	118	119	119	120	121



BEREGNINGSMETODE

Ændringer i indbyggertallet er afhængige af en række demografiske komponenter herunder balancen mellem fødsler og dødsfald samt vandringsbalancen. De overordnede forudsætninger, som ligger til grund for befolkningsprognosen er følgende:

OMRÅDEINDDELING

Rudersdal Kommune er i prognosesammenhæng opdelt i 227 basisområder (inkl. et område til administrative adresser), som er dannet ved en opsplitning af kommunens skoledistrikter og småbørnsområder, ligesom by- og landområder er skilt fra hinanden. Desuden er der udskilt områder med helt særlige befolkningsforhold som for eksempel større plejehjem eller institutioner. Indbyggertallene i disse specielle områder er forudsat konstante over hele prognoseperioden.

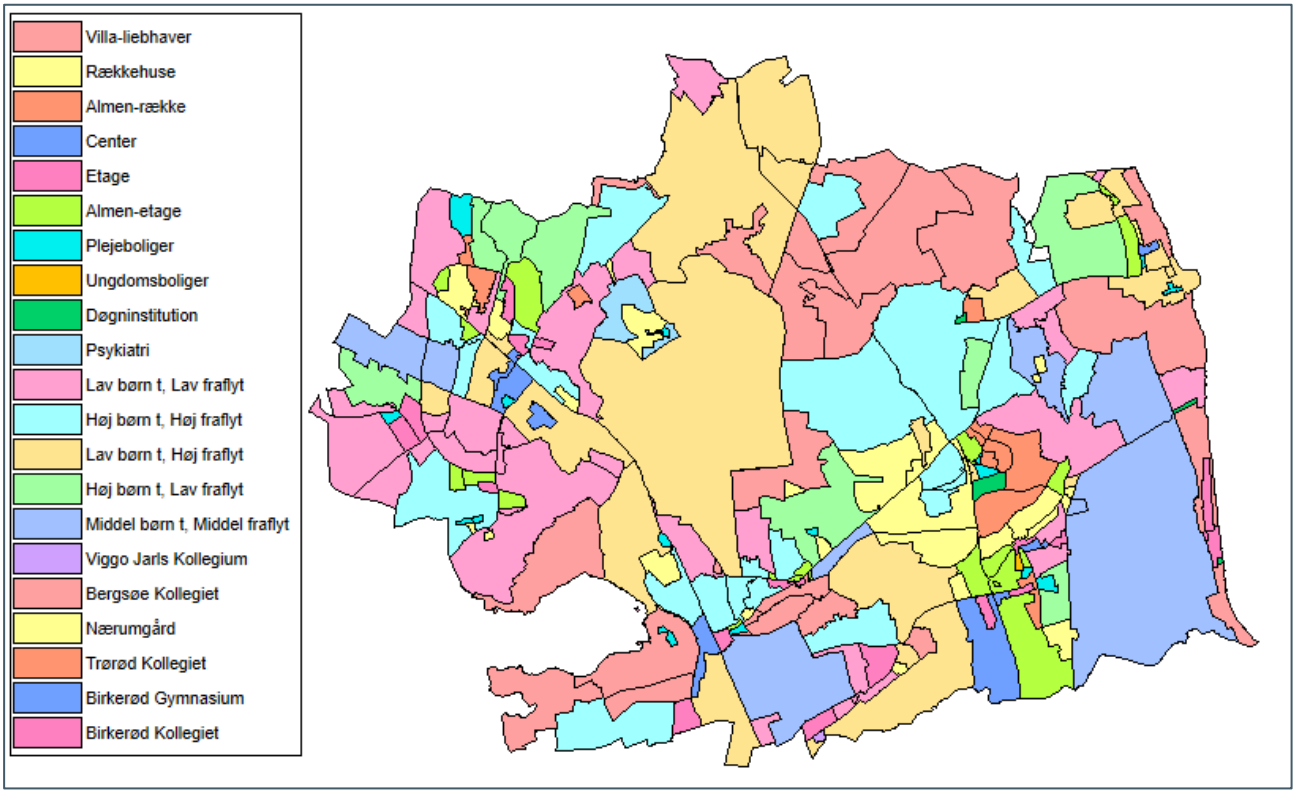
For at minimere usikkerheder er basisområderne samlet i parameterområder for henholdsvis flyttemønster og fødsler. Det vil sige, at områder, der minder om hinanden med hensyn til flytte- og fødselsmønstre, er beregnet som samlede statistikenheder.

BEFOLKNINGSDATA

Fra Det Centrale Personregister (CPR) er der indhentet befolkningsdata for den historiske periode. Ud over indbyggertal fordelt på køn og alder indeholder datasættet oplysninger om antallet af kvinder og mænd i 1-års aldersklasser, antal fødsler, dødsfald flytninger såvel internt i Rudersdal Kommune (intraregionale) som til og fra Rudersdal Kommune (interregionale). Prognosen tager således afsæt i befolkningsudviklingen i Rudersdal Kommune i de historiske år.

Som beskrevet ovenfor er alle historiske befolkningsdata samlet i basisområder. Af hensyn til beregningssikkerheden i prognosen er basisområderne samlet i såkaldte parameterområder. Parameterområder er områder, inden for hvilke flytte- og fertilitetsmønstre vurderes at være ens. Den anvendte parameterområdesamling fremgår af figuren nedenfor.

Figur 21 - Parameterområder i Rudersdal Kommune



Bestanden og hændelserne blandt befolkningen i de historiske år danner udgangspunkt for prognosen, idet beregninger af fødselsniveau og flyttemønstre i de udvalgte historiske år bruges til udregning af de fremtidige fødsler og flytninger. Antallet af dødsfald i de historiske år bruges til at justere den landsdækkende dødshyppighed til niveauet i Rudersdal Kommune.

BEFOLKNINGSLIGNINGEN

Samspillet mellem befolkningens størrelse og de demografiske komponenter kan sammenfattes i befolkningsbalanceligningen:

$P_t = P_0 + (F - D) + (T_f - F_f)$, hvor:

- P_0 er antal personer et i delområde på et givet tidspunkt (t_0)
- P_t er antal mennesker i et delområde på et senere tidspunkt (t)
- F er antal fødsler i et delområde i perioden ($t - t_0$)
- D er antal døde i et delområde i perioden ($t - t_0$)
- T_f er antal tilflyttere (inklusiv flygtninge) til et delområde i perioden
- F_f er antal fraflyttere i et delområde i perioden.

I Demografix prognosen beregnes ovenstående ligning for befolkningen i hvert delområde fordelt på køn og alder (1-års intervaller). Antal tilflyttere (T_f) består dels af antal tilflyttere ($T_{f,bevar}$) til den bevarede boligmasse og dels af antal tilflyttere ($T_{f,ny}$) til nye boliger i prognoseåret. På lignende måde opdeles antal fraflyttere (F_f) i antal fraflyttere ($F_{f,bevar}$) fra den bevarede boligmasse samt antal fraflyttere ($F_{f,ned}$) fra nedlagte boliger.

Befolkningsprognosen er ikke nogen forudsigelse om den fremtidige befolkningsudvikling, men den beskriver, hvorledes befolkningen vil udvikle sig givet at de forudsætninger, den bygger

på, er gældende i hele prognoseperioden. Usikkerheden vil øges, efterhånden som prognoseåret fjerner sig fra basisåret. Desuden vil der være knyttet størst usikkerhed til delområder med små indbyggertal.

BEREGNINGSSIKKERHED

Præcisionen af de beregnede resultater afhænger af, hvor præcist de benyttede data afspejler virkeligheden med hensyn til flyttemønstre, fertilitet, dødshyppighed osv. Hvis udgangsåret for befolkningsprognosen er et år, der afviger fra de "normale" år f.eks. med ekstraordinært mange tilflytninger eller fødsler, vil dette mønster afspejle sig i alle prognoseårene og dermed føre til en forkert tendens i resultaterne. Problemet kan forebygges ved at basere flyttemønsteret på flere år for at udligne enkelte års udsving. Det betyder til gengæld, at prognosen vil være mere "konservativ", og nye tendenser i befolkningsudviklingen vil blive opfanget senere end ellers.

Det er ikke muligt at beregne en gennemsnitlig usikkerhed på beregningerne, idet prognosen i princippet kan være fuldstændig nøjagtig, hvis alle forudsætningerne holder. Omvendt kan beregningerne afvige meget fra det faktiske resultat, hvis forudsætningerne skrider og f.eks. fødselstallet stiger voldsomt, eller der ikke bliver bygget så meget som forudsat. Grundlæggende er usikkerheden for forudsætningerne – og dermed også for resultaterne – større, jo længere man fjerner sig fra udgangsåret. Usikkerheden er endvidere betinget af størrelsen på de årgange, der regnes på. Når årgangens størrelse øges, øges sikkerheden også. Derfor er usikkerheden på de ældste og meget små årgange størst.