

BEFOLKNINGSPROGNOSE

RUDERSDAL KOMMUNE 2023-2035



COWI

INDHOLD

KONTAKTOPLYSNINGER	1
PROGNOSENS HOVEDRESULTATER	2
BAGGRUND	6
CENTRALE FORUDSÆTNINGER I PROGNOSEN	8
FLYTNINGER – BAGGRUND OG FORUDSÆTNINGER	11
KOMMUNERNES BEFOLKNINGSVÆKST I 2022	16
EVALUERING AF SIDSTE ÅRS PROGNOSE	18
BEFOLKNINGENS ALDERSFORDELING	19
DELOMRÅDERNES UDVIKLING	24
BEREGNINGSMETODE	26
BOLIGPROGRAM	28



KONTAKTOPLYSNINGER

KIRSTINE FLARUP TOFTHØJ

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

METTE AAGARD KNUDSEN

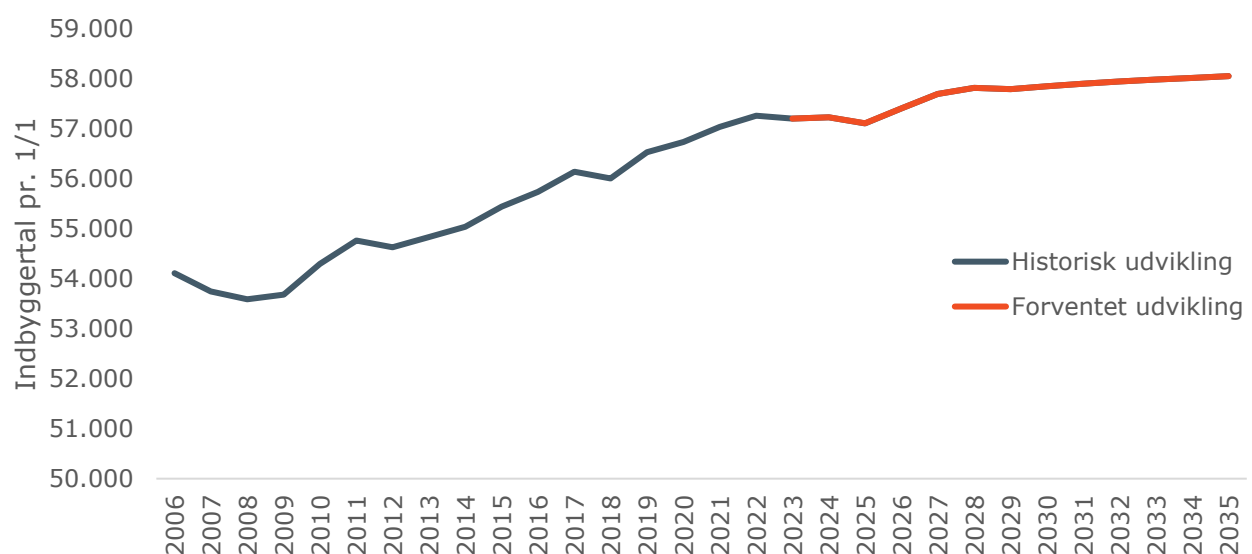
COWI A/S
By og Trafik
Telefon: +45 56 40 20 90
E-mail: meak@cowi.com



PROGNOSENS HOVEDRESULTATER

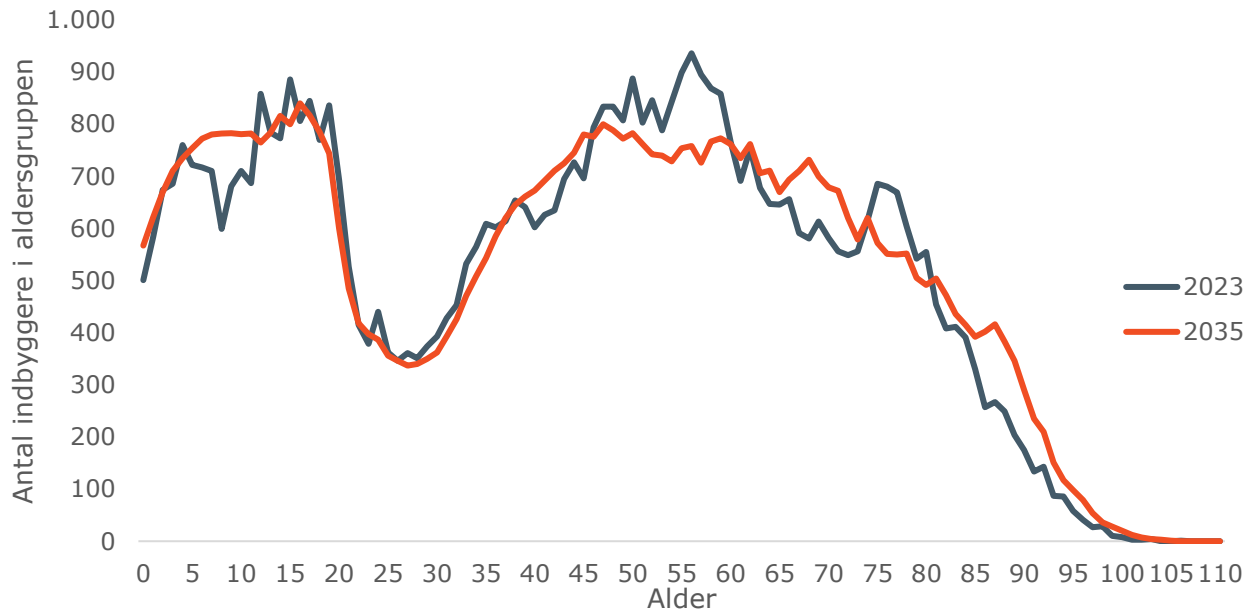
Rudersdal Kommune har i samarbejde med Cowi udarbejdet en prognose for befolkningsudviklingen i Kommunen fordelt på alder og delområde. Prognosen går frem til 1. januar 2035, og af prognosen fremgår det at befolkningsudviklingen forventes at stige fra 57.200 indbyggere primo 2023 til 58.047 indbyggere primo 2035, hvilket svarer til en befolkningstilvækst på 1,5%. Til sammenligning hermed forventes en stigning på 3,5% procent på landsplan i samme periode.

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



Indbyggertallet primo 2023 er i prognosen opgjort til 57.200 mens Danmarks Statistik opgør det til 57.193 indbyggere – altså 7 færre end prognosen. Forskellen skyldes de efterregistreringer af flytninger som løbende sker i CPR. I rapporten tages udgangspunkt i 57.200 indbyggere primo 2023.

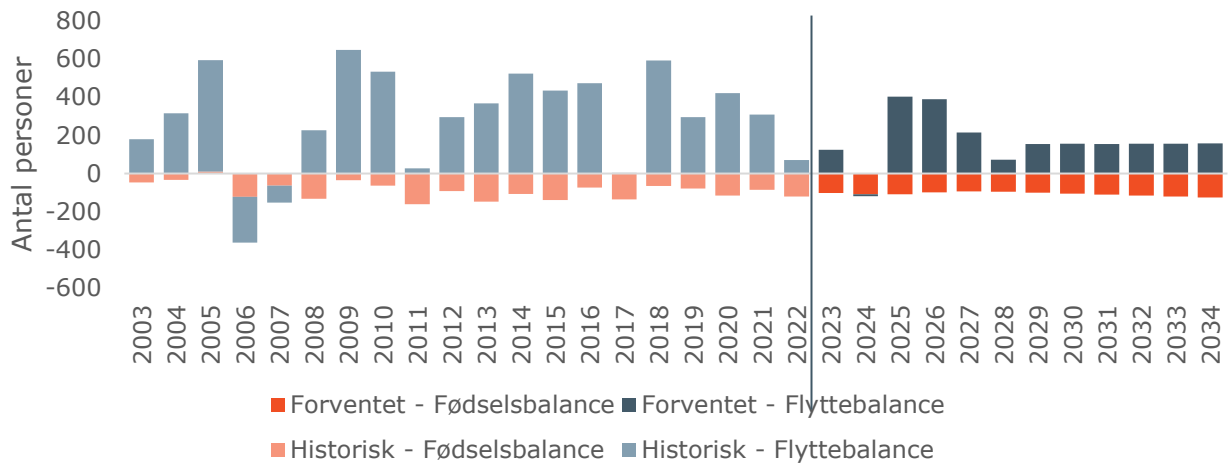
Figur 2 – Aldersfordeling blandt indbyggere i Rudersdal Kommune



Jævnfør Figur 2 fremgår det, at der i 2035 forventes at være flere 5-10 årige, 40-45 årige, 60-75 årige og 80+ årige sammenlignet med 2023.

Udviklingen i befolkningen i Rudersdal Kommune er bestemt af udviklingen i fødselsbalancen (fødte minus fraflyttede) 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, 2007. Til sammenligning hermed har der været en negativ fødselsbalance i alle år i den historiske periode, på nær 2005. Betydningen heraf er, at den historiske befolkningstilvækst i Rudersdal Kommune særligt har været drevet af udviklingen i flyttebalancen. I prognoseperioden ventes denne udvikling at fortsætte, hvor flyttebalancen er positiv alle år på nær 2024, hvorimod fødselsbalancen forventes negativ alle år. Den negative flyttebalance i 2024 skal ses i lyset af, at der forventes relativt få nye boliger i 2024 og at tilflytningen ventes at være relativt lav i 2023 og 2024 som følge af lavere aktivitet på boligmarkedet.

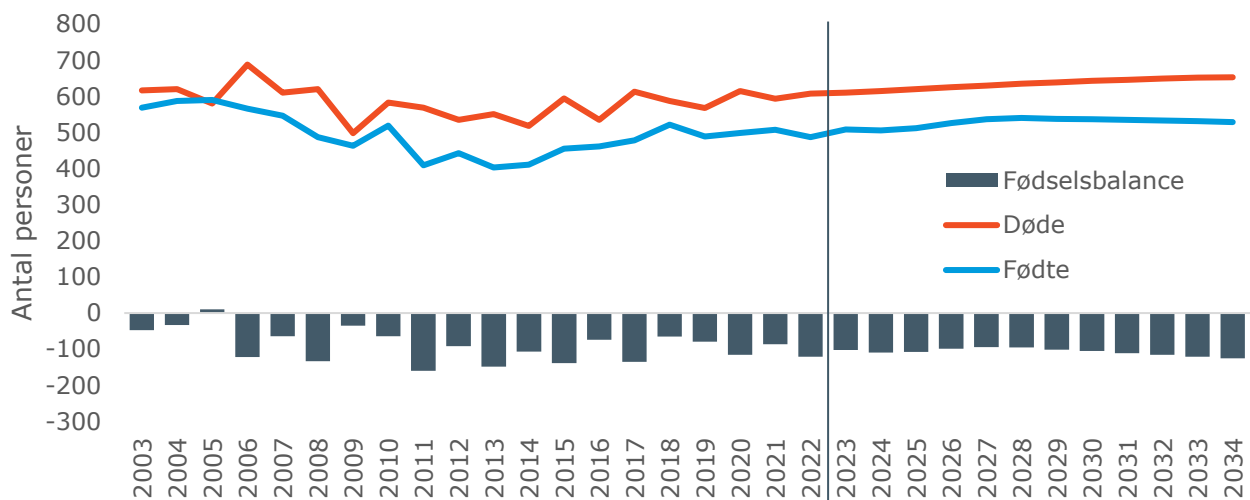
Figur 3 – Historisk og forventet fødsels- og flyttebalance i Rudersdal Kommune



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.

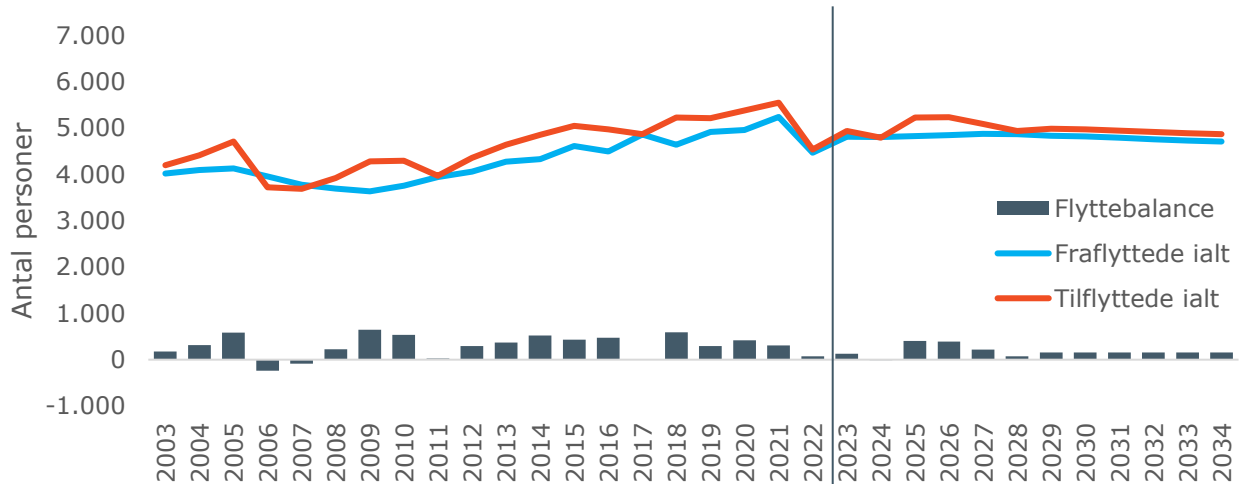
Figur 4 - Udvikling i fødsler, dødsfald og fødselsbalancen



FLYTTEBALANCEN

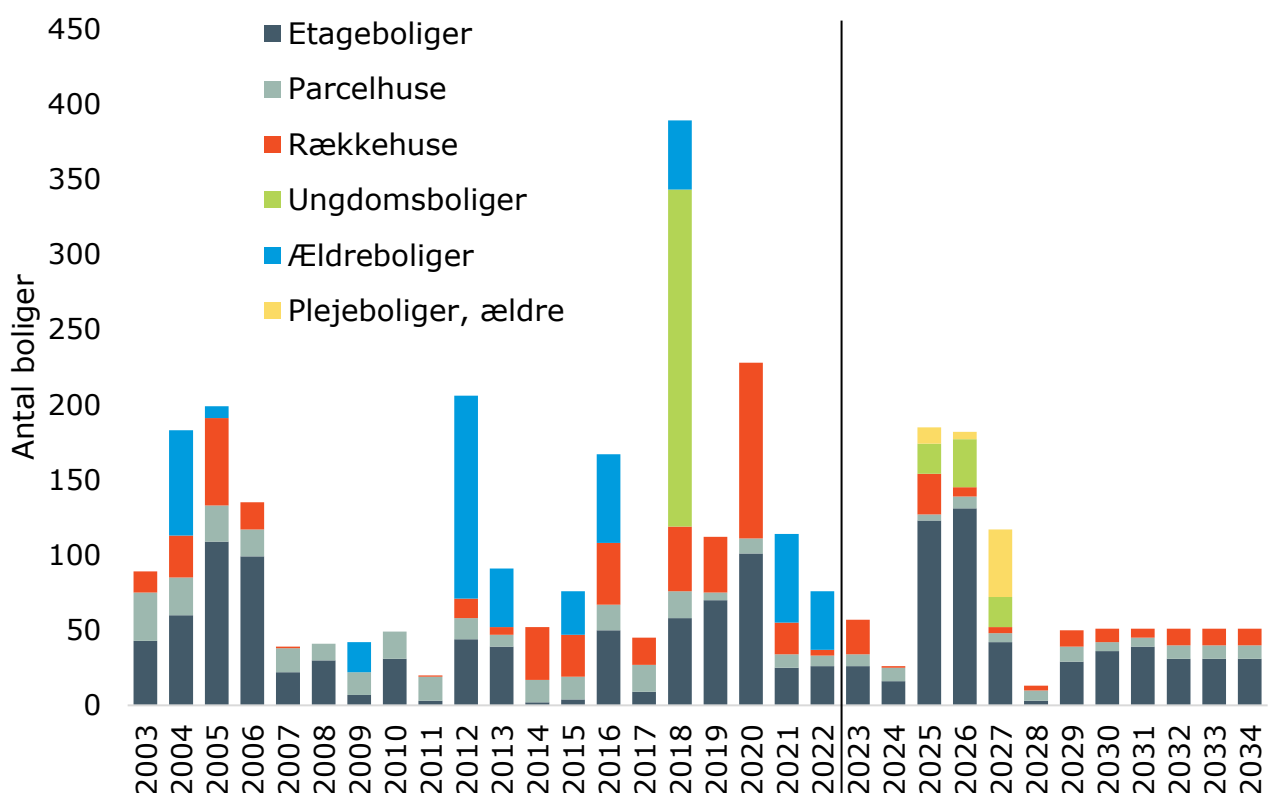
Historisk har Rudersdal haft et flytteoverskud (på nær i 2006 og 2007) dvs. flere tilflyttere end fraflyttere. I prognoseperioden forventes også et flytteoverskud om end det er lettere aftagende i løbet af prognoseårene.

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 2003-2022 gennemsnitligt tilflyttet 118 nye boliger pr. år, mens der ventes at blive opført gennemsnitligt 74 boliger om året i prognoseperioden. Af Figur 6 fremgår det, at udviklingen i boligbyggeri i prognoseperioden særligt forventes at være drevet af opførelsen af etageboliger. Det skyldes især byggeriet på Bregnerødvej i Birkerød, hvor der i prognosen er forudsat 173 nye etageboliger i perioden 2025-27. 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 2003-2022 og prognoseårene 2023-2034





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 kan 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 2023 til primo 2035. 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.

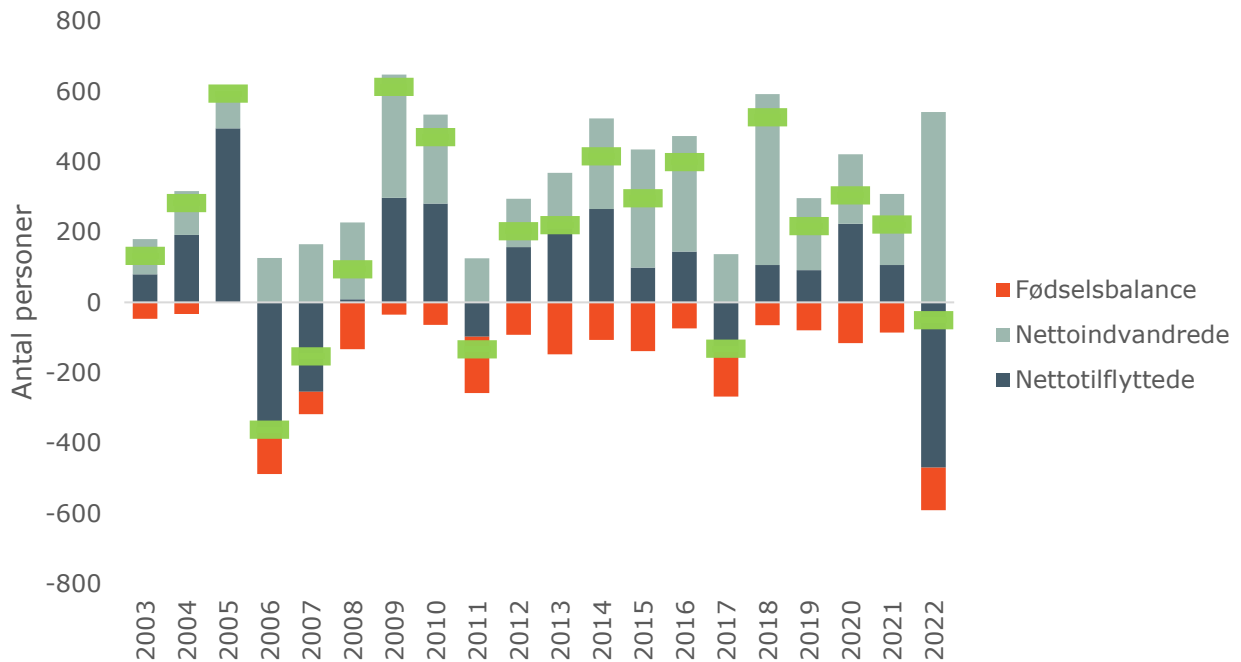
Det er vigtigt at understrege, at en befolkningsprognose ikke er en nøjagtig forudsigelse om fremtiden, men en fremskrivning af indbyggertallet, ud fra en forventning til at de opstillede forudsætninger holder i hele prognoseperioden.

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, den grå viser nettovandringen 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

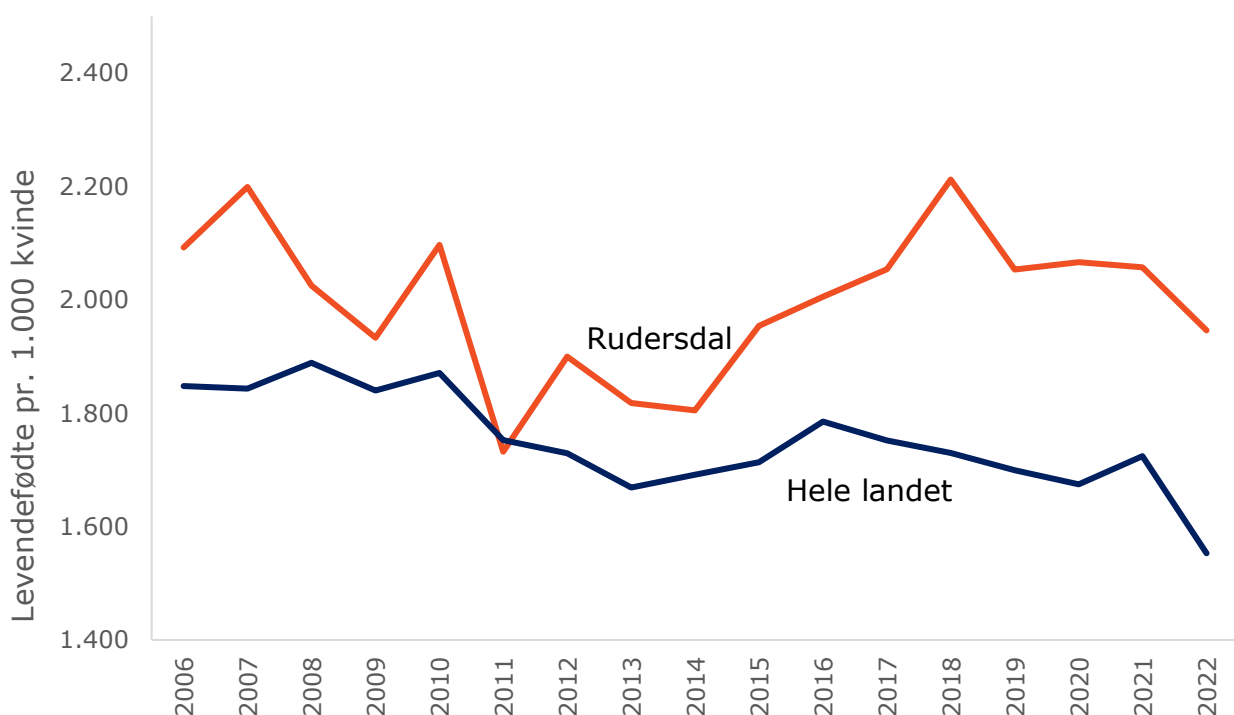
Til at fremskrive antallet af fødsler i prognosen er det antaget, at fertiliteten blandt kvinder i alderen 15-49 år vil være et gennemsnit af kommunens fertilitetsniveau i perioden 2018-2022.

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 33.

Desuden er der anvendt en generel fremskrivning af fertilitetsniveauet i prognoseperioden svarende til den udvikling, som anvendes i Danmarks Statistiks befolkningsfremskrivning. Det antages at fødselsniveauet i Rudersdal Kommune vil stige fra ca. 2,05 til ca. 2,23 i løbet af prognoseperioden.

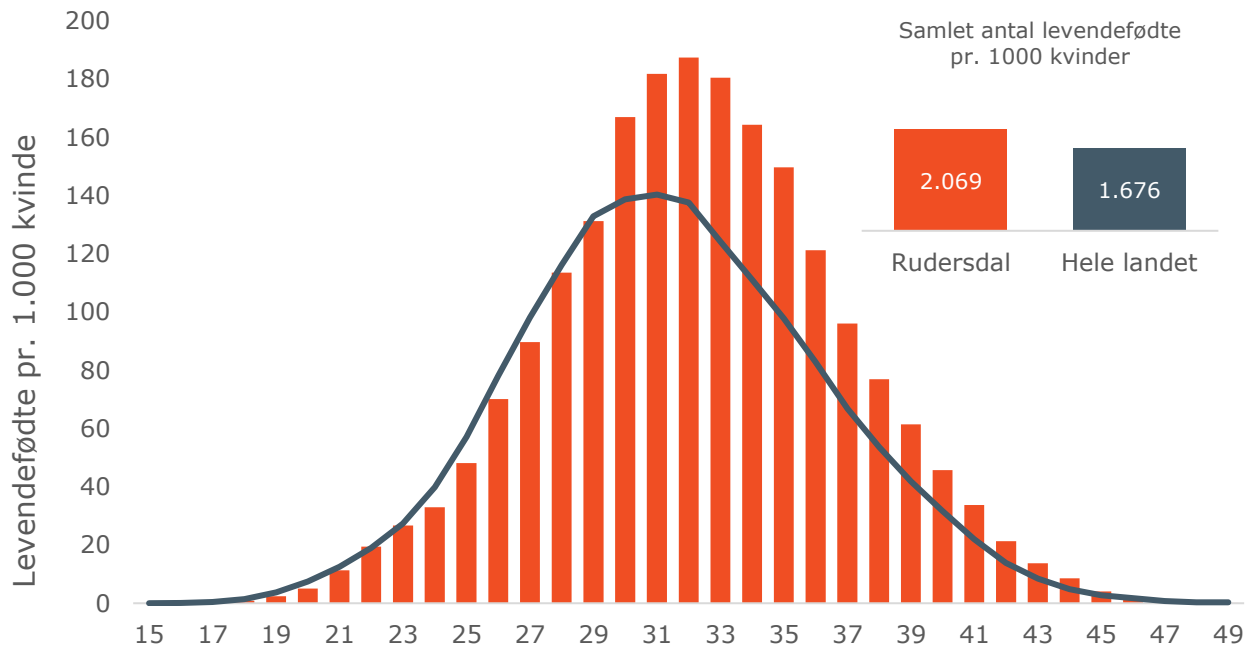
Antal fødsler beregnes ved hjælp af antallet af 15-49-årige kvinder ganget med den aldersbetingede fødselshyppighed.

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 2018-2022



Kilde: Danmarks Statistik, Tabel FOD33 og Demografix.

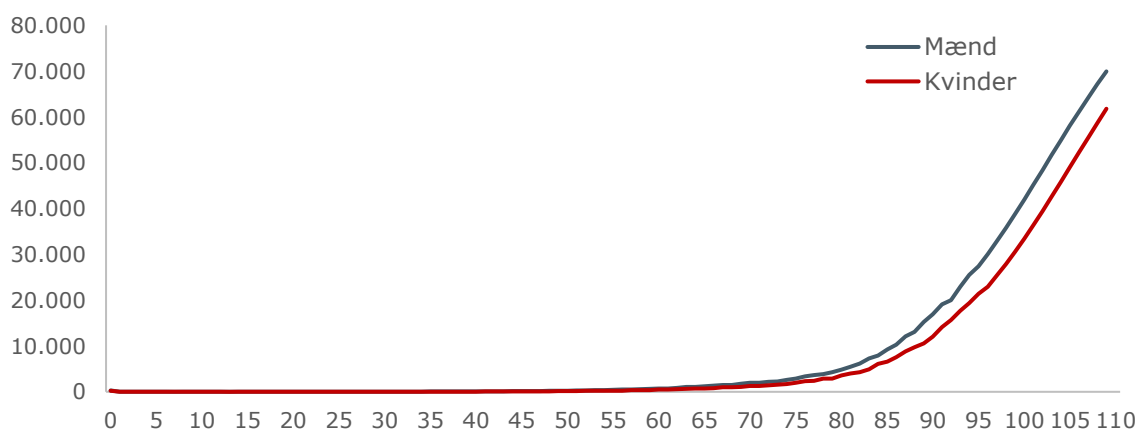
MORTALITET

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

De generelle dødelighedstavler justeres i forhold til Rudersdal Kommunes historiske dødelighed i perioden 2018-2022. Det medfører, at den landsdækkende mortalitet ganges med 0,83.

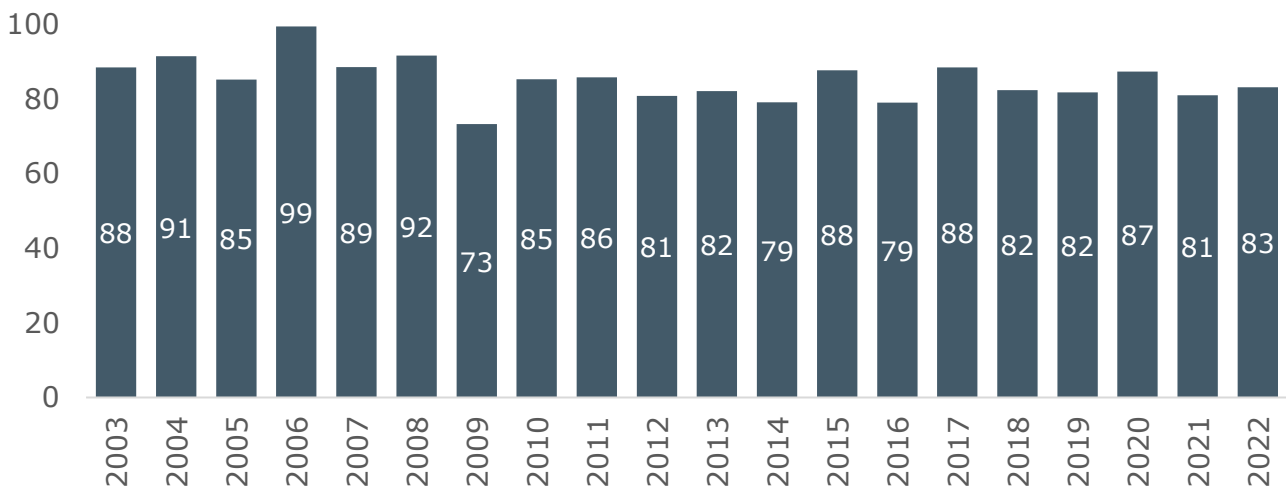
Prognosen tager højde for en stigende levealder i fremtiden, ved gradvist at nedjustere sandsynligheden for at en person dør i løbet af prognoseperioden.

Figur 10 – Mortalitet (aldersklassens dødshyppighed)



Kilde: Danmarks Statistik, Tabel FRDK421.

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



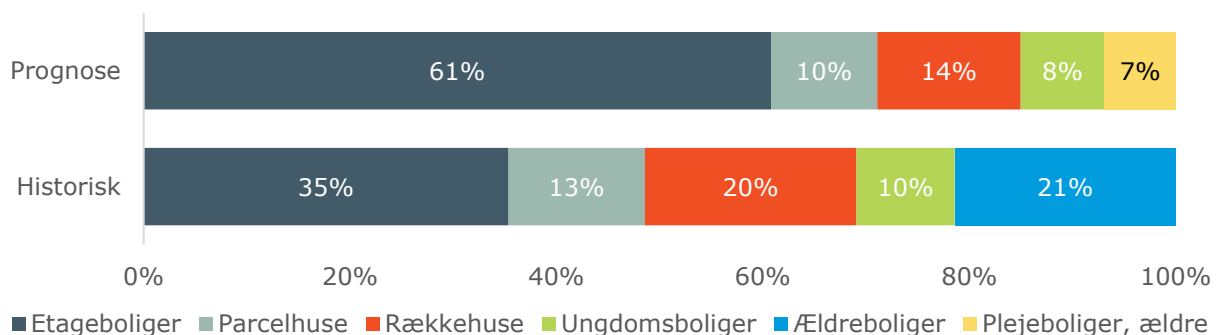
Kilde: Demografix

FLYTTEMØNSTRE

De fremtidige flytninger er baseret på flytnehistorikken fra 2018-2022 for mellemkommunale flytninger og 2017-2022 for internationale flytninger. Foruden de generelle flyttemønstre afhænger flytningerne af, hvor mange boliger der bliver opført i prognoseperioden. I prognosen forventes der at blive opført 885 nye boliger.

I den historiske periode 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 Bregnerød i Birkerød, hvor der forventes 173 nye etageboliger, har betydning. Der vil hertil blive opført flere parcelhuse, men færre rækkehuse, ungdomsboliger og ældreboliger.

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 52% 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 flygtninge der forventes at flytte til Rudersdal Kommune i de kommende år. Forventningen til antal flygtninge er fastlagt sammen

med Rudersdal Kommune for hvert enkelt år i prognoseperioden. Gennemsnitligt ventes antallet af flygtninge at være 12 om året i prognoseårene, dog med 80 flygtninge i 2023.

FLYTNINGER – BAGGRUND OG FORUDSÆTNINGER

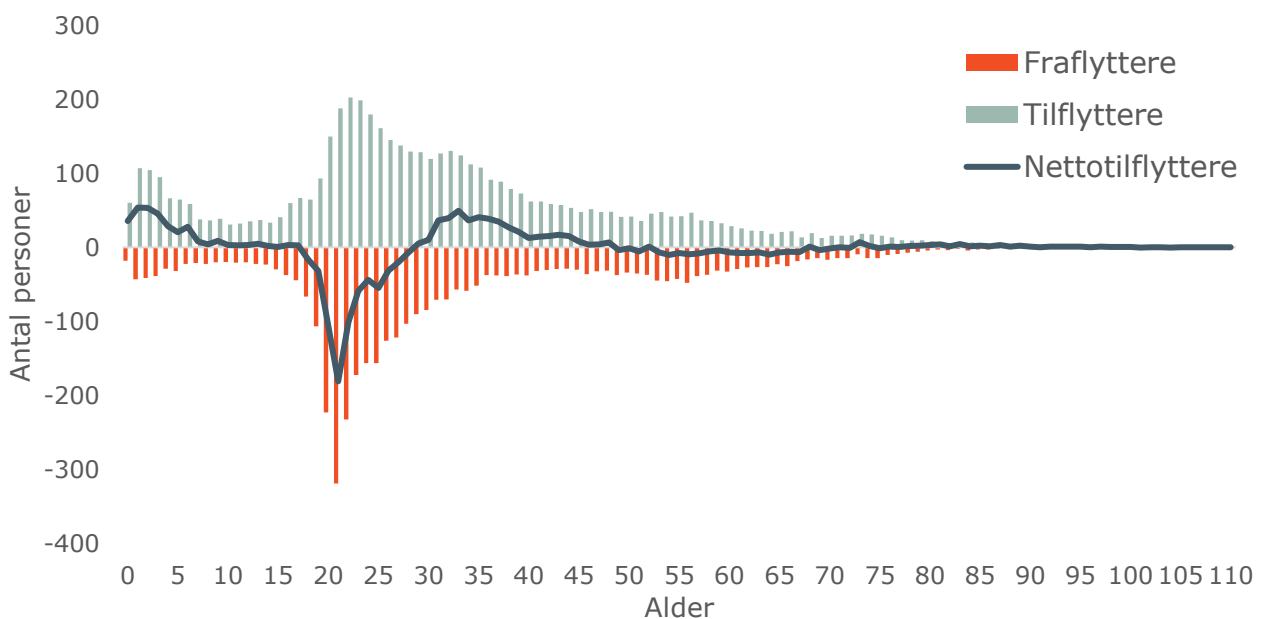
Flyttebalancen opgøres som tilflyttere minus fraflyttere. Tilflyttere kan deles op i 1) Mellemkommunale tilflyttere, 2) Udenlandske tilflyttere, 3) Flygtninge og 4) Tilflyttere til nye boliger. Tabellen nedenfor viser fordelingen af eksterne til- og fraflyttere mht. om de er mellemkommunale, udenlandske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

Tabel 1 - Historisk udvikling i flyttemønstre for Rudersdal Kommune

	2018	2019	2020	2021	2022	Gns.
Tilflyttere	5.233	5.215	5.381	5.552	4.541	5.184
Heraf mellemkommunal	4.015	4.049	4.362	4.565	3.274	4.053
Heraf indvandring	1.218	1.166	1.019	987	1.267	1.131
Andel indvandring	23%	22%	19%	18%	28%	22%
Fraflyttere	4.641	4.919	4.960	5.244	4.470	4.847
Heraf mellemkommunal	3.909	3.957	4.138	4.459	3.744	4.041
Heraf udvandring	732	962	822	785	726	805
Andel udvandring	16%	20%	17%	15%	16%	17%
Nettotilflytning indland	106	92	224	106	-470	12
Netto ind/udvandring	486	204	197	202	541	326
Nettotilflytning	592	296	421	308	71	338

Kilde: Demografix.

Figur 13 - Gennemsnitligt antal til- og fraflyttere fordelt på alder for perioden 2018-2022



Kilde: Demografix

MELLEMKOMMUNALE FLYTNINGER

Mellemkommunale flytninger er baseret på årene 2018-2022 i 2023 og 2024, hvor højere renter, inflation og økonomisk usikkerhed, som førte til opbremsning af boligmarkedet i 2022 fortsat ventes at have en vis betydning for boligmarkedet. For den resterende prognoseperiode tages der udgangspunkt i flyttemønsteret fra 2018-2021. Flytteudvekslingen i Rudersdal Kommune i parameterperioden fremgår af nedenstående tabel.

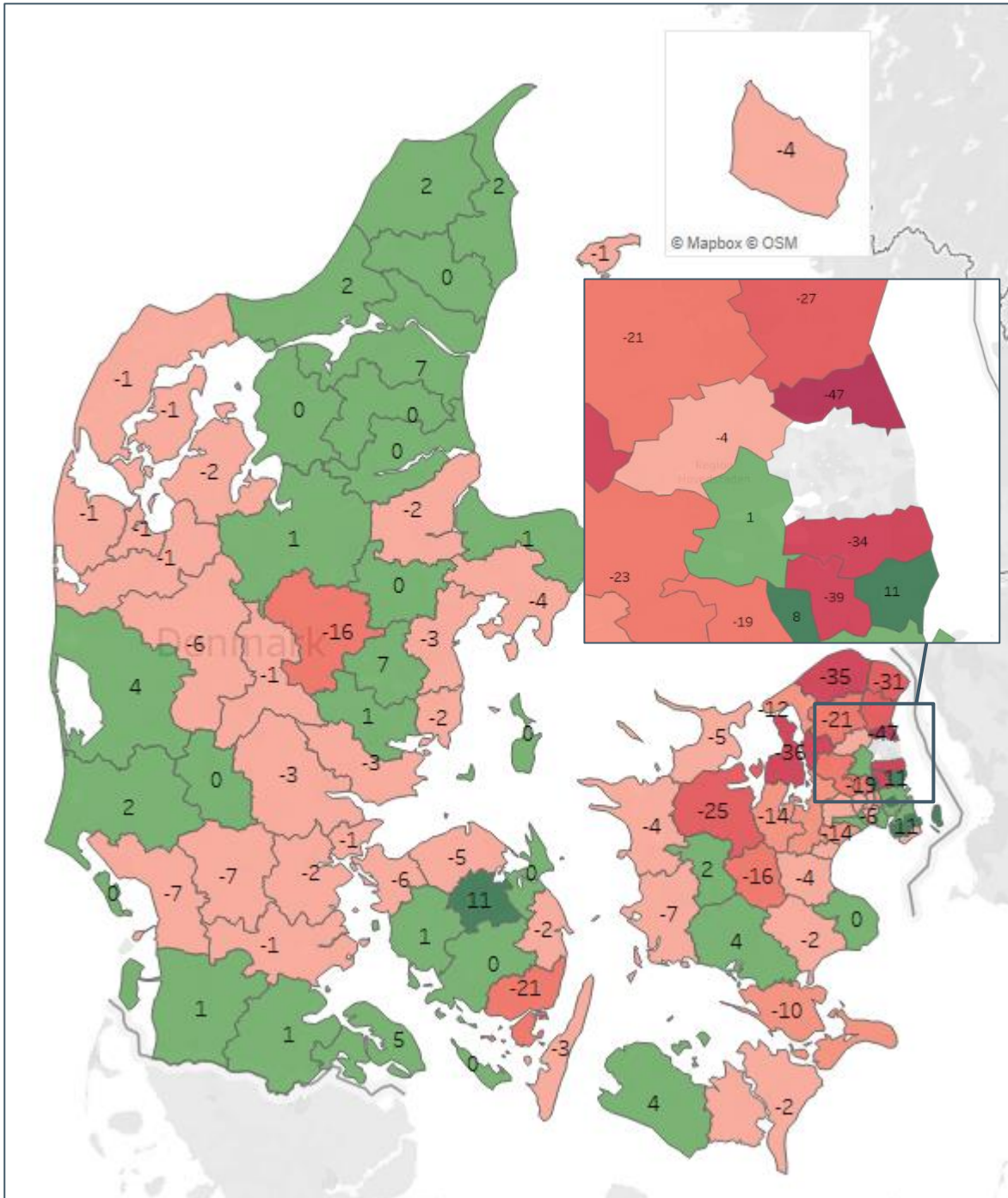
Table 2- Top-20 over de kommuner der har størst årlig udveksling med Rudersdal Kommune

Nr. Kommune	Gennemsnit (2018-2022)			2022		
	Tilflyttere	Fraflyttere	Netto	Tilflyttere	Fraflyttere	Netto
1 København	1.359	1.239	119	1.155	1.149	6
2 Lyngby-Taarbæk	361	348	13	295	329	-34
3 Gentofte	302	228	74	211	200	11
4 Hørsholm	141	187	-46	95	142	-47
5 Frederiksberg	237	183	54	182	170	12
6 Hillerød	95	147	-52	73	94	-21
7 Gladsaxe	146	143	2	105	144	-39
8 Fredensborg	117	141	-25	97	124	-27
9 Allerød	88	123	-36	85	89	-4
10 Helsingør	82	118	-36	56	87	-31
11 Furesø	115	107	9	110	109	1
12 Gribskov	81	101	-20	60	95	-35
13 Aarhus	56	57	0	53	56	-3
14 Frederikssund	45	55	-9	28	64	-36
15 Egedal	38	50	-12	34	57	-23
16 Halsnæs	34	42	-8	36	48	-12
17 Roskilde	38	40	-2	31	46	-15
18 Ballerup	33	36	-3	22	41	-19
19 Høje-Taastrup	21	32	-11	24	27	-3
20 Odense	34	29	5	28	17	11
Samlet	4.053	4.041	12	3.274	3.744	-470

Kilde: Demografix.

Nettotilflytning i forhold til Rudersdal Kommune i 2022

Figur 14 - Kort over flyttebalancen (tilflyttere minus fraflyttere) i forhold til andre kommuner i 2022



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 2016-2022 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

	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	I alt
Danmark	389	361	392	356	389	315	240	2.442
Norden	28	20	48	22	30	24	20	192
Vesteuropa	132	114	259	234	243	236	227	1.445
Østeuropa	96	80	133	117	77	111	133	747
Øvrige lande	298	296	348	420	261	275	299	2.197
Flygtning	140	68	31	7	5	4	331	586
Indvandrede i alt	1.083	939	1.211	1.156	1.005	965	1.250	7.609
Danmark	314	327	290	274	247	268	311	2.031
Norden	17	31	15	26	18	21	14	142
Vesteuropa	116	98	92	165	161	167	143	942
Østeuropa	50	78	70	75	63	75	51	462
Øvrige lande	246	256	234	374	279	230	171	1.790
Flygtning	2	29	11	16	9	8	43	118
Udvandrede i alt	745	819	712	930	777	769	733	5.485
Danmark	75	34	102	82	142	47	-71	411
Norden	11	-11	33	-4	12	3	6	50
Vesteuropa	16	16	167	69	82	69	84	503
Østeuropa	46	2	63	42	14	36	82	285
Øvrige lande	52	40	114	46	-18	45	128	407
Flygtning	138	39	20	-9	-4	-4	288	468
Nettoindvandring i alt	338	120	499	226	228	196	517	2.124

Kilde: Danmarks Statistik, Tabel VAN1AAR og VAN2AAR.

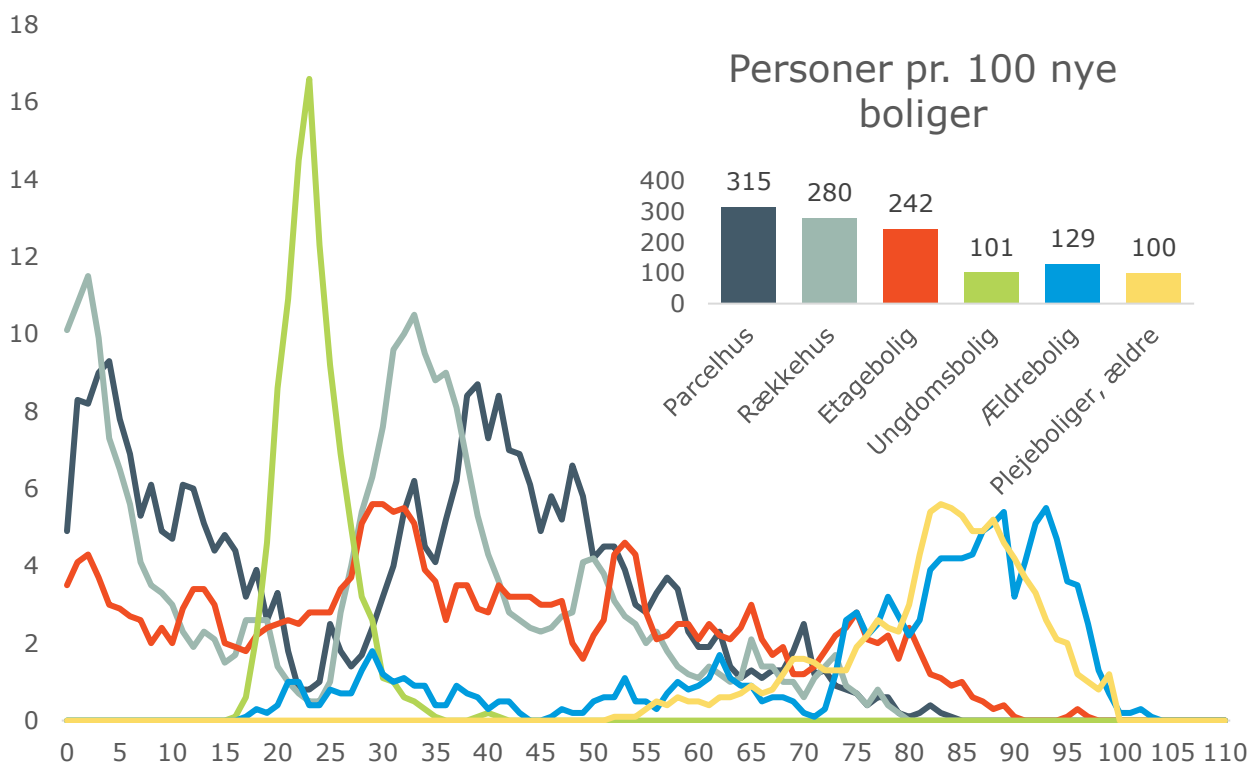
Note: Flygtninge er baseret på personernes statsborgerskabskode. Lande hvor mindst 50% får opholdstilladelse på grund af asyl eller familiesammenføring til flygtning er kategoriseret som flygtningelande. Alle personer der indvandrer med disse statsborgerskabskoder, er kategoriseret som flygtninge. Der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

TILFLYTTERE TIL NYE BOLIGER

Da befolkningsudviklingen er tæt forbundet med boligudbygningen, er der nedenfor redegjort for Rudersdal Kommunes forventede boligudbygning i prognoseperioden. I prognosemodellen er der indlagt data for det realiserede boligbyggeri i de historiske år, ligesom det forventede boligbyggeri i prognoseperioden er medregnet. For mere information om boligudbygning, se bilaget med boligbyggeprogrammet.

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.

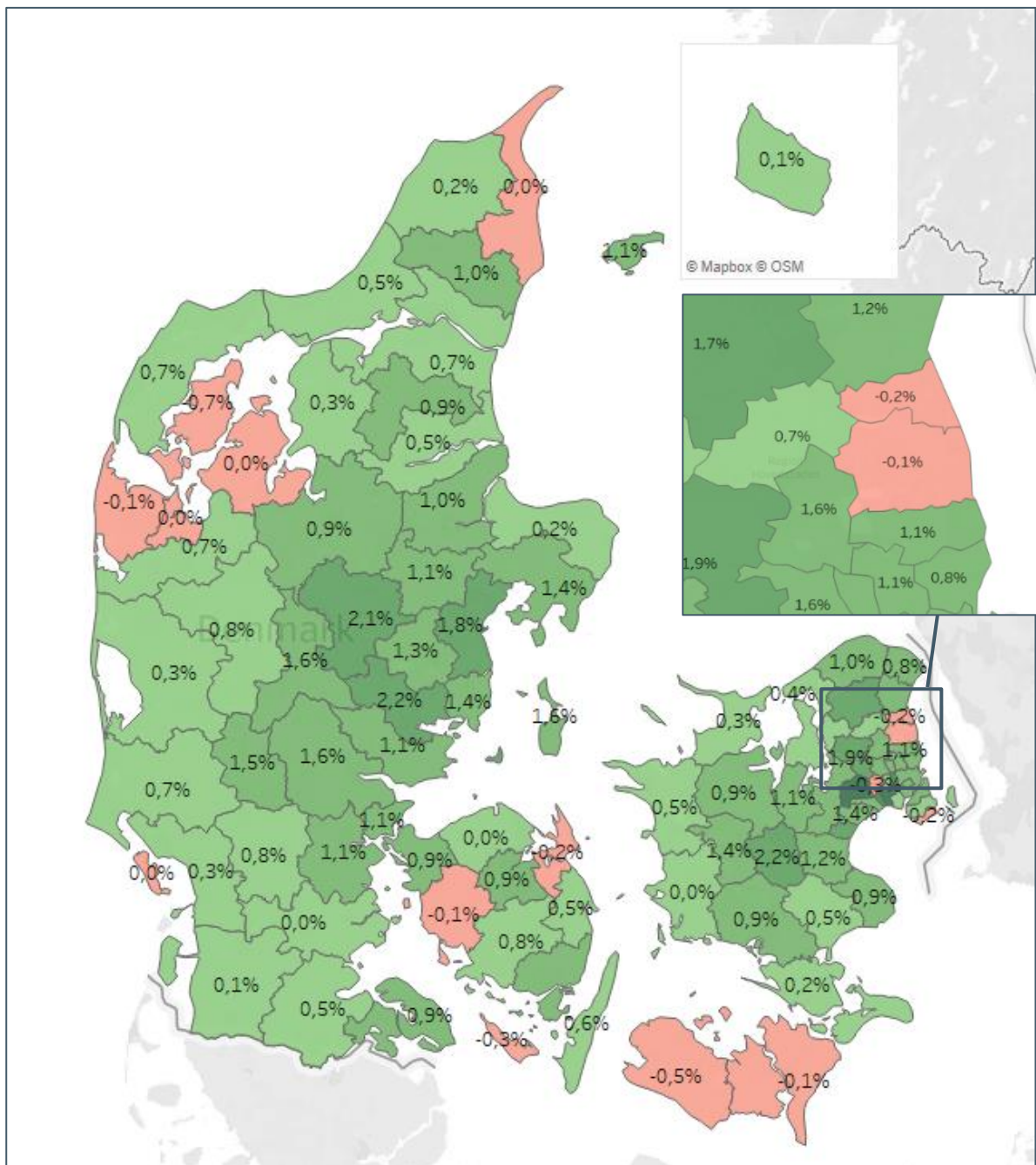
Figur 15 - Tilflytningsprofiler for byggeri der indgår i prognosemodellen



Kilde: Demografix.

KOMMUNERNES BEFOLKNINGSVÆKST I 2022

Figur 16-Kommunernes relative befolkningsvækst (i procent) i 2022



Kilde: Danmarks Statistik, Tabel FOLK1A.

Tabel 4 viser de fem kommuner i Danmark med højst befolkningstilvækst og de 16 kommuner med lavest befolkningstilvækst. Rudersdal Kommune er kommune nummer 89 i Danmark målt på befolkningstilvækst med et fald på 0,09%. Faldet 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 -0,70% til 4,16%.

Tabel 4 - Udvalgte kommuners befolkningsvækst i 2022

Nr	Kommune	Ultimo 2021	Ultimo 2022	Udvikling	Procent
1	Høje-Taastrup	53.053	55.258	2205	4,16%
2	Brøndby	35.651	37.128	1477	4,14%
3	Vallensbæk	16.488	17.031	543	3,29%
4	Rødovre	41.382	42.563	1181	2,85%
5	Ringsted	35.141	35.906	765	2,18%
83	Haderslev	55.340	55.353	13	0,02%
84	Skive	45.078	45.069	-9	-0,02%
85	Frederikshavn	58.878	58.864	-14	-0,02%
86	Fanø	3.427	3.426	-1	-0,03%
87	Struer	20.802	20.794	-8	-0,04%
88	Assens	40.972	40.944	-28	-0,07%
89	Rudersdal	57.247	57.193	-54	-0,09%
90	Guldborgsund	60.310	60.231	-79	-0,13%
91	Lemvig	19.398	19.371	-27	-0,14%
92	Kerteminde	24.034	23.991	-43	-0,18%
93	Hørsholm	24.761	24.715	-46	-0,19%
94	Dragør	14.640	14.609	-31	-0,21%
95	Albertslund	27.599	27.530	-69	-0,25%
96	Ærø	6.025	6.008	-17	-0,28%
97	Lolland	40.107	39.921	-186	-0,46%
98	Morsø	20.068	19.927	-141	-0,70%
100	Hele landet	5.873.420	5.932.654	59.234	1,01%

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 2022 er i tabellen ovenfor opgjort til 57.193 mens prognosen, som denne rapport er baseret på, opgør ultimobefolkningen 2022 (eller primobefolkningen 2022) til 57.200 indbyggere – altså 7 færre. Forskellen skyldes de efterregistreringer af flytninger som løbende sker i CPR.

EVALUERING AF SIDSTE ÅRS PROGNOSE

Tabel 5 – Sammenligning af faktisk udvikling 2022 med prognosen fra sidste år

	Faktisk	Prognose	Afvigelse	Afvigelse (pct.)
Befolkning primo 2022	57.255	(57.255)	-	-
Levendefødte	487	516	-29	-6%
Døde	608	601	7	1%
Fødselsoverskud	-121	-84	-37	-
Tilflyttede	4.541	5.066	-525	-10%
Fraflyttede	4.470	4.889	-419	-9%
Nettotilflyttede	71	177	-106	-
Befolkningstilvækst	-50	93	-143	-
Korrektioner	-5	0	-5	-
Befolkning ultimo	57.200	57.348	-148	-0,3%

Kilde: Befolkningsprognose for 2022 samt faktiske data for 2022.

Sammenligning af faktisk udvikling 2022 mod sidste års prognose viser følgende:

- > Indbyggertallet sluttede lavere end det forventede (-148 / -0,3%).
- > Fødselstal lå under forventet niveau (-29 / -6%). Antal døde lå lidt over forventet niveau (7 / 1%). Samlet set var fødselsoverskuddet en smule lavere end ventet (-37).
- > Der var færre tilflyttere end ventet (-525 / -10%), hvoraf denne udvikling særligt var drevet af færre mellemkommunale tilflyttere (-779). Antallet af fraflyttere var også lavere end ventet (-419 / -9%) og samlet set var flyttebalancen dermed også lavere end ventet (-106).

Tabel 6 – Sammenligning af faktisk udvikling 2022 med prognosen fra sidste år

	Faktisk	Prognose	Afvigelse	Afvigelse (pct.)
0-2 år	1.757	1.848	-91	-4,9%
3-5 år	2.168	2.164	4	0,2%
6-16 år	8.211	8.253	-42	-0,5%
17-24 år	4.905	4.898	7	0,1%
25-64 år	26.690	26.753	-63	-0,2%
65-79 år	9.127	9.071	56	0,6%
80-89 år	3.526	3.542	-16	-0,5%
90+ år	809	819	-10	-1,2%
DST korrektion	7	-	7	-
Befolkning ultimo	57.200	57.348	-148	-0,3%

Kilde: Befolkningsprognose for 2022 samt faktiske data for 2022.



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 aldersgrupperne 0-2 årige, 3-5 årige, 6-16 årige og 65-79 årige. Til sammenligning hermed forventes der store stigninger i indbyggertallet for borgere i aldersgruppen 80+ årige. Der forventes derimod fald i indbyggertallet for 17-24 årige og 25-64 årige.

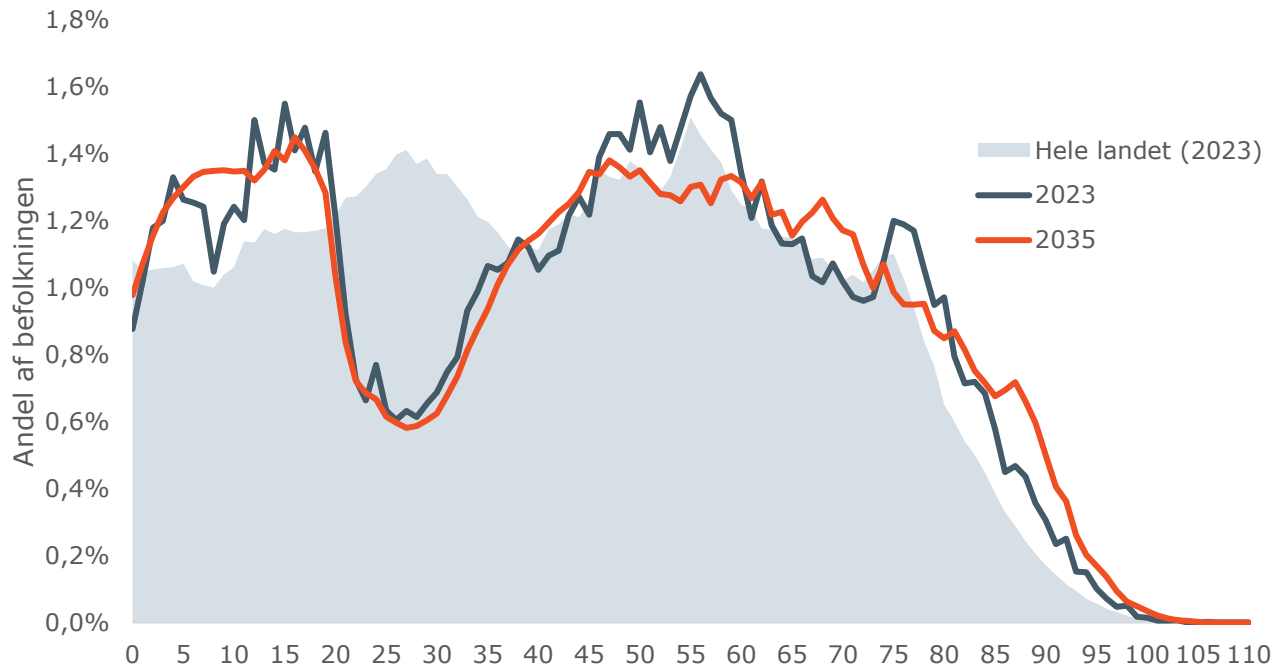
Tabel 7 - Udvikling i antallet af personer i Rudersdal Kommune, grupperet efter alder. Tal er opgjort primo året

Alder	2023	2035	Udvikling (abs)	Udvikling (pct)
0-2 år	1.757	1.859	102	5,8%
3-5 år	2.168	2.200	32	1,5%
6-16 år	8.211	8.689	478	5,8%
17-24 år	4.905	4.638	-267	-5,4%
25-64 år	26.696	25.633	-1.063	-4,0%
65-79 år	9.127	9.413	286	3,1%
80-89 år	3.526	4.262	736	20,9%
90+ år	809	1.352	543	67,2%
DST Korrektion	7			
Total	57.200	58.047	847	1,5%

Kilde: Demografix.

Forskydningen i alderssammensætningen fra primo 2023 til prognosens sidste år er illustreret i figuren nedenfor.

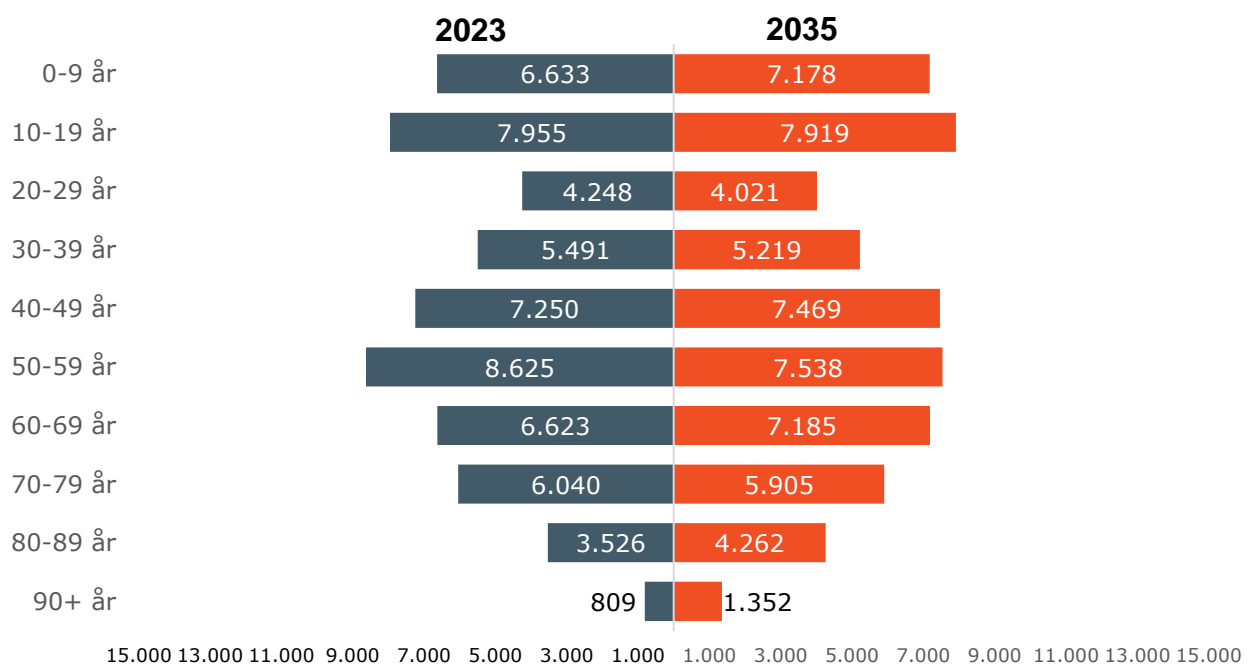
Figur 17 - Den relative aldersfordeling i 2023 og prognosens sidste år for Rudersdal Kommune



Kilde: Danmarks Statistik, Tabel FOLK1A og Demografix.

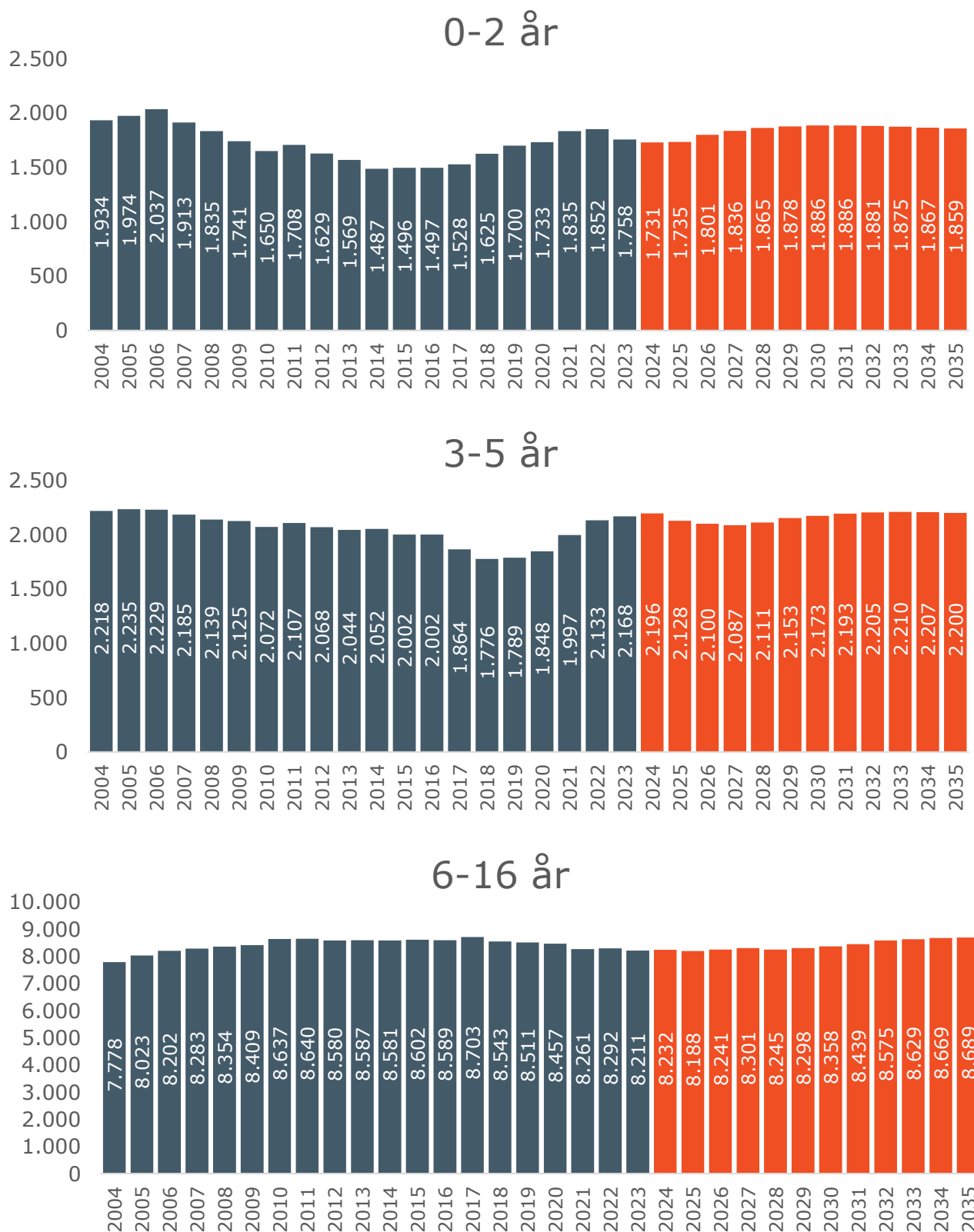
Note: Det grå areal angiver aldersfordelingen af hele den danske befolkning, opgjort primo 2023.

Figur 18- Forventet udvikling i antal indbyggere i forskellige aldersgrupper

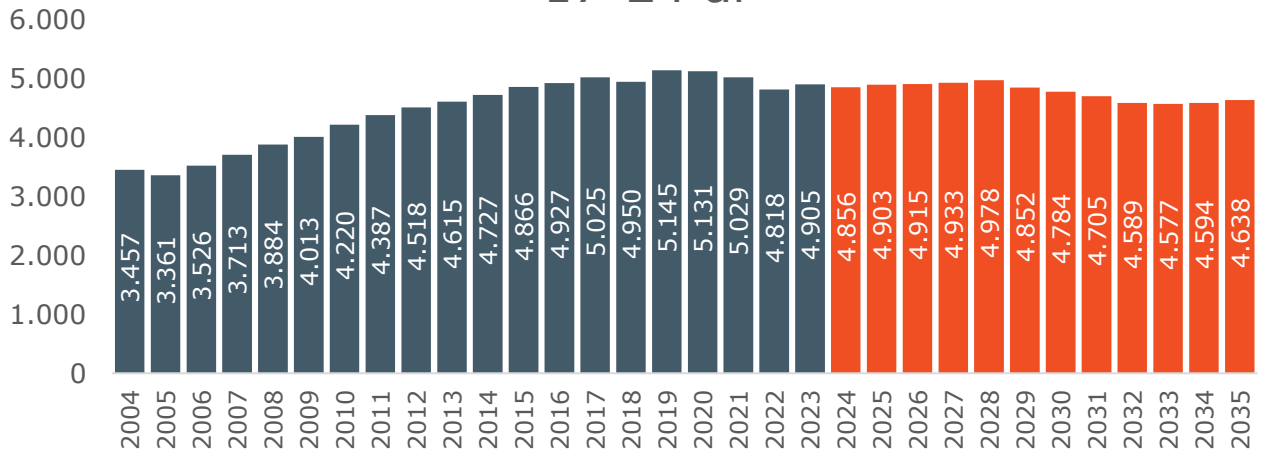


Kilde: Demografix

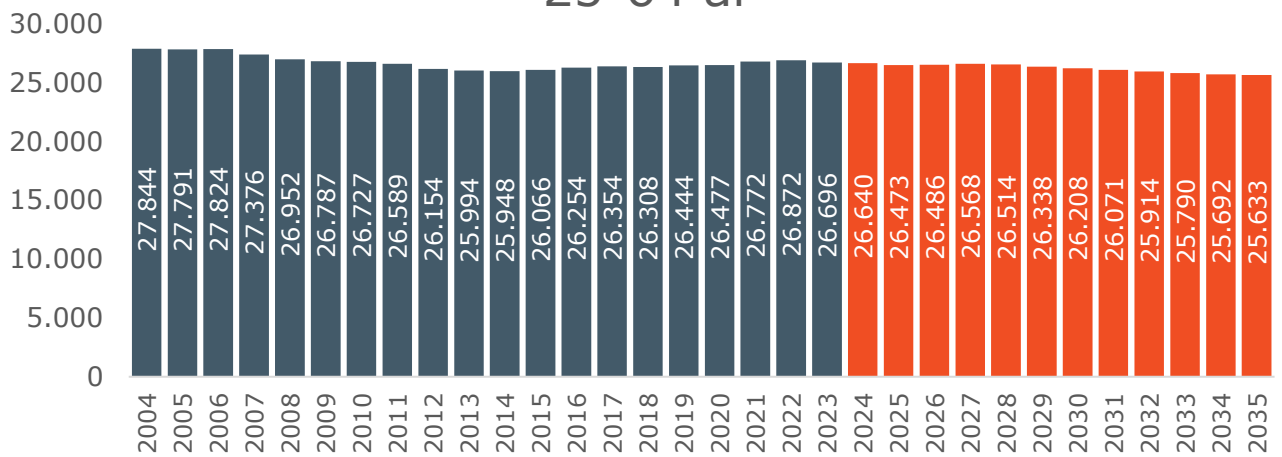
Nedenfor følger udviklingsgrafer for forskellige aldersgrupper for den nye prognose. Indbyggertallene er pr. 1. januar de pågældende år. Antal personer i de forskellige aldersgrupper forventes at udvikle sig på følgende måde:



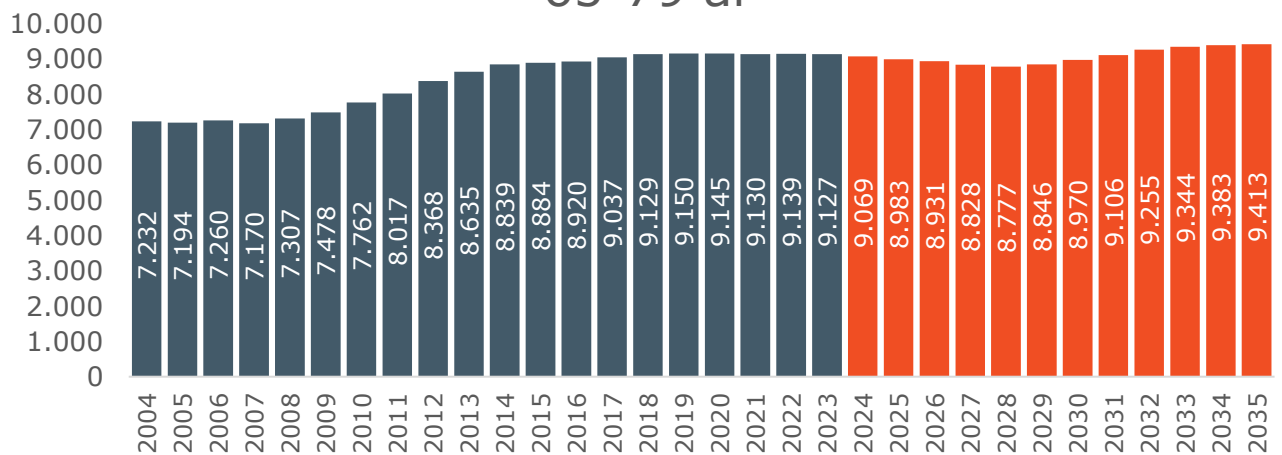
17-24 år



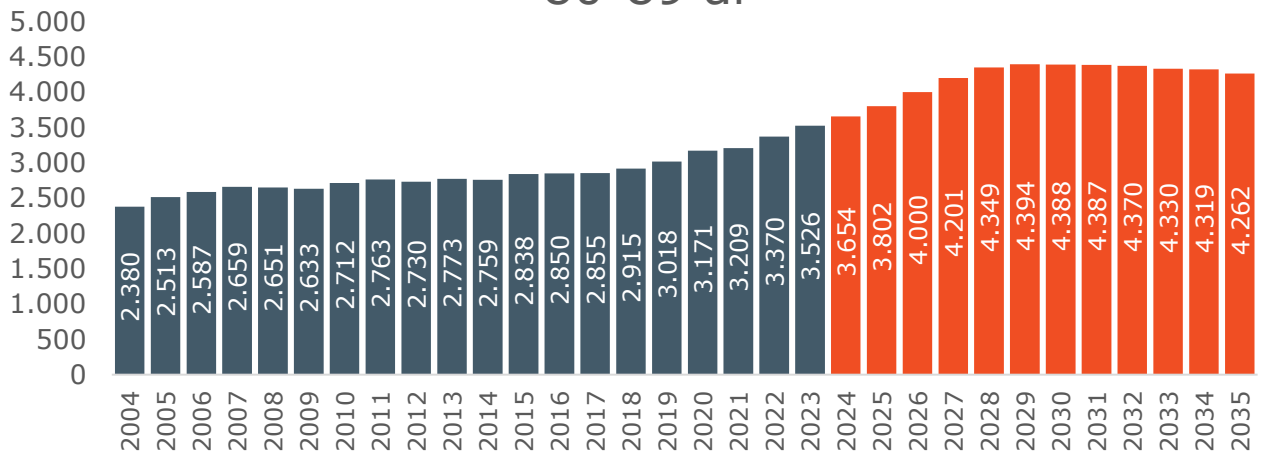
25-64 år



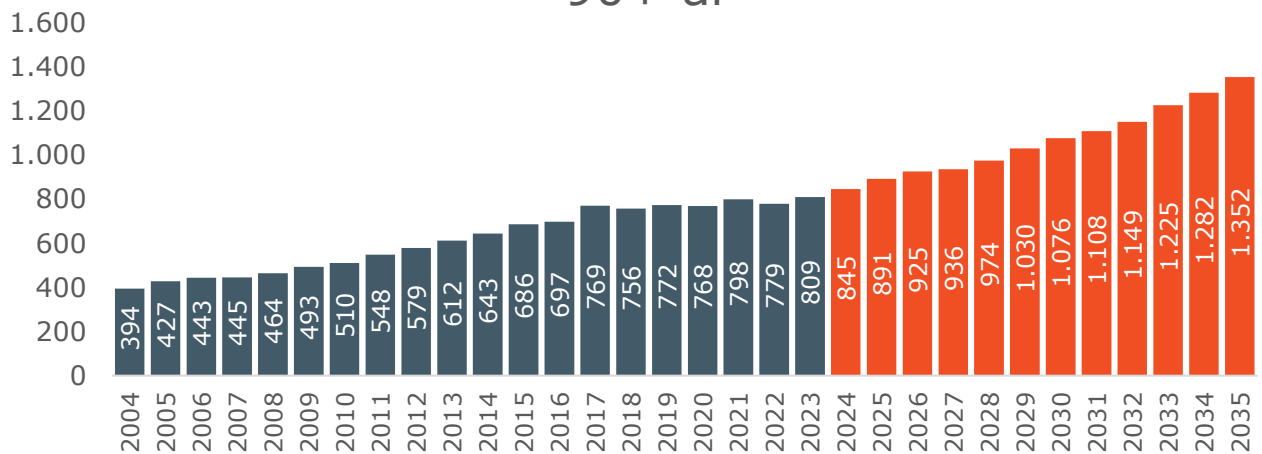
65-79 år



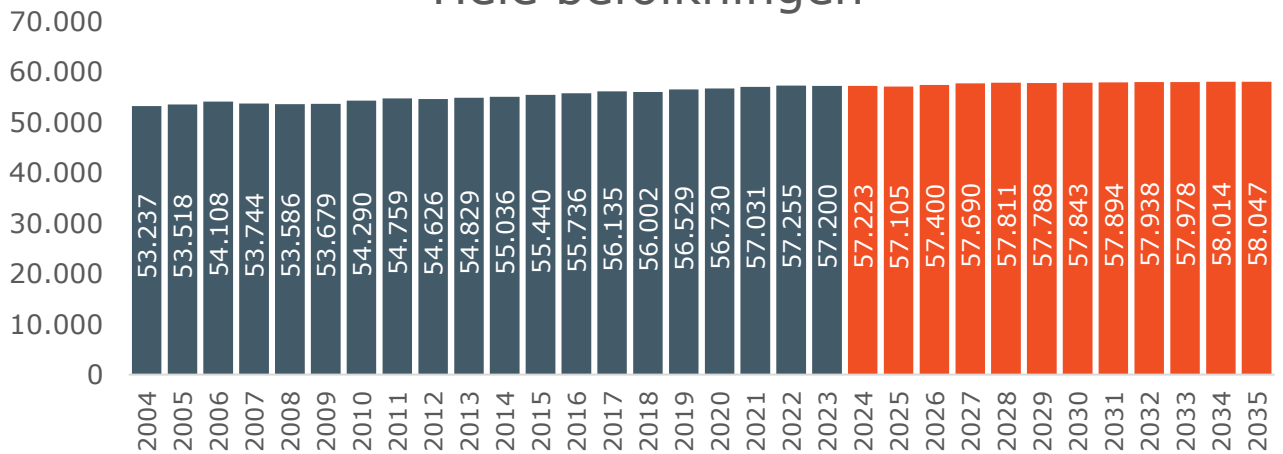
80-89 år



90+ år



Hele befolkningen





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 226 basisområder, som er dannet ved en opsplitning af kommunens børnedistrikter, skoledistrikter, plandistrikter og ældredistrikter, 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 33.

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 skoledistrikterne, børneområder, ældreamråder og planområder - jf. afsnittet om områdeinddeling. Alle tabellerne er gengivet med såvel absolutte som indekserede tal, hvor indbyggertallet 2023 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 nytillkomne 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 2023 og i prognoseperioden.

SAMLET FOR RUDERSDAL KOMMUNE

Folketal primo 2023 (faktiske) og folketal 2024-2035 (forventede)

Alder	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
0-2 år	1.758	1.731	1.735	1.801	1.836	1.865	1.878	1.886	1.886	1.881	1.875	1.867	1.859
3-5 år	2.168	2.196	2.128	2.100	2.087	2.111	2.153	2.173	2.193	2.205	2.210	2.207	2.200
6-16 år	8.211	8.232	8.188	8.241	8.301	8.245	8.298	8.358	8.439	8.575	8.629	8.669	8.689
17-24 år	4.905	4.856	4.903	4.915	4.933	4.978	4.852	4.784	4.705	4.589	4.577	4.594	4.638
25-64 år	26.696	26.640	26.473	26.486	26.568	26.514	26.338	26.208	26.071	25.914	25.790	25.692	25.633
65-79 år	9.127	9.069	8.983	8.931	8.828	8.777	8.846	8.970	9.106	9.255	9.344	9.383	9.413
80-89 år	3.526	3.654	3.802	4.000	4.201	4.349	4.394	4.388	4.387	4.370	4.330	4.319	4.262
90+ år	809	845	891	925	936	974	1.030	1.076	1.108	1.149	1.225	1.282	1.352
Total	57.200	57.223	57.105	57.400	57.690	57.811	57.788	57.843	57.894	57.938	57.978	58.014	58.047

Indekserede folketal primo 2023 (faktiske) og indekserede folketal primo 2024-2035 (2023 = indeks 100)

Alder	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
0-2 år	100	98	99	102	104	106	107	107	107	107	107	106	106
3-5 år	100	101	98	97	96	97	99	100	101	102	102	102	101
6-16 år	100	100	100	100	101	100	101	102	103	104	105	106	106
17-24 år	100	99	100	100	101	101	99	98	96	94	93	94	95
25-64 år	100	100	99	99	100	99	99	98	98	97	97	96	96
65-79 år	100	99	98	98	97	96	97	98	100	101	102	103	103
80-89 år	100	104	108	113	119	123	125	124	124	124	123	123	121
90+ år	100	104	110	114	116	120	127	133	137	142	151	158	167
Total	100	100	100	100	101	101	101	101	101	101	101	101	101

Folketal primo 2023 (faktiske) og folketal 2024-2035 (forventede) fordelt på bydelsdistrikter

Alder	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
Birkerød Vest	7.242	7.233	7.202	7.311	7.543	7.588	7.586	7.593	7.606	7.616	7.632	7.647	7.662
Birkerød Øst	5.016	5.005	4.990	5.060	5.052	5.050	5.050	5.055	5.061	5.065	5.068	5.071	5.073
Bistrup	4.878	4.911	4.883	4.867	4.875	4.861	4.848	4.848	4.890	4.923	4.924	4.928	4.930
Brådebæk-Sandbjerg	1.435	1.441	1.444	1.448	1.455	1.459	1.464	1.471	1.474	1.476	1.477	1.479	1.479
Gl. Holte	3.930	3.908	3.900	3.885	3.869	3.861	3.859	3.864	3.854	3.861	3.864	3.868	3.871
Holte	10.478	10.444	10.414	10.393	10.378	10.369	10.363	10.366	10.366	10.354	10.353	10.352	10.350
Høsterkøb	1.173	1.175	1.176	1.176	1.176	1.176	1.175	1.174	1.172	1.169	1.165	1.162	1.157
Kajerød	3.792	3.769	3.746	3.736	3.737	3.764	3.749	3.732	3.716	3.699	3.683	3.666	3.649
Nærum	5.659	5.651	5.609	5.642	5.677	5.716	5.687	5.675	5.645	5.632	5.617	5.602	5.588
Rude Skov	15	15	15	15	15	15	15	16	16	16	16	16	16
Skodsborg	1.260	1.266	1.284	1.288	1.292	1.295	1.300	1.304	1.307	1.310	1.313	1.315	1.318
Søllerød	3.827	3.820	3.821	3.828	3.836	3.851	3.866	3.883	3.892	3.908	3.922	3.936	3.950
Trørød	4.763	4.776	4.813	4.853	4.885	4.902	4.920	4.935	4.950	4.965	4.980	4.994	5.009
Vedbæk	3.609	3.601	3.589	3.663	3.654	3.645	3.636	3.644	3.650	3.640	3.646	3.651	3.657
Admin. adresser	123	206	220	233	246	258	270	282	294	306	317	328	339
Total	57.200	57.223	57.105	57.400	57.690	57.811	57.788	57.843	57.894	57.938	57.978	58.014	58.047

Indekserede folketal primo 2023 (faktiske) og indekserede folketal primo 2024-2035 fordelt på bydelsdistrikter (2023 = indeks 100)

Alder	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
Birkerød Vest	100	100	99	101	104	105	105	105	105	105	105	106	106
Birkerød Øst	100	100	99	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101
Bistrup	100	101	100	100	100	100	99	99	100	101	101	101	101
Brådebæk-Sandbjerg	100	100	101	101	101	102	102	103	103	103	103	103	103
Gl. Holte	100	99	99	99	98	98	98	98	98	98	98	98	98
Holte	100	100	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99
Høsterkøb	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	99	99	99
Kajerød	100	99	99	99	99	99	99	98	98	98	97	97	96
Nærum	100	100	99	100	100	101	100	100	100	100	99	99	99
Rude Skov	100	99	99	100	101	102	103	104	104	104	104	104	104
Skodsborg	100	101	102	102	103	103	103	103	104	104	104	104	105
Søllerød	100	100	100	100	100	101	101	101	102	102	102	103	103
Trørød	100	100	101	102	103	103	103	104	104	104	105	105	105
Vedbæk	100	100	99	102	101	101	101	101	101	101	101	101	101
Admin. adresser	100	167	179	189	200	210	220	230	239	248	258	267	276
Total	100	100	100	100	101	101	101	101	101	101	101	101	101

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:

OMRÅDEINDELING

Rudersdal Kommune er i prognosesammenhæng opdelt i 226 basisområder (samt 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.

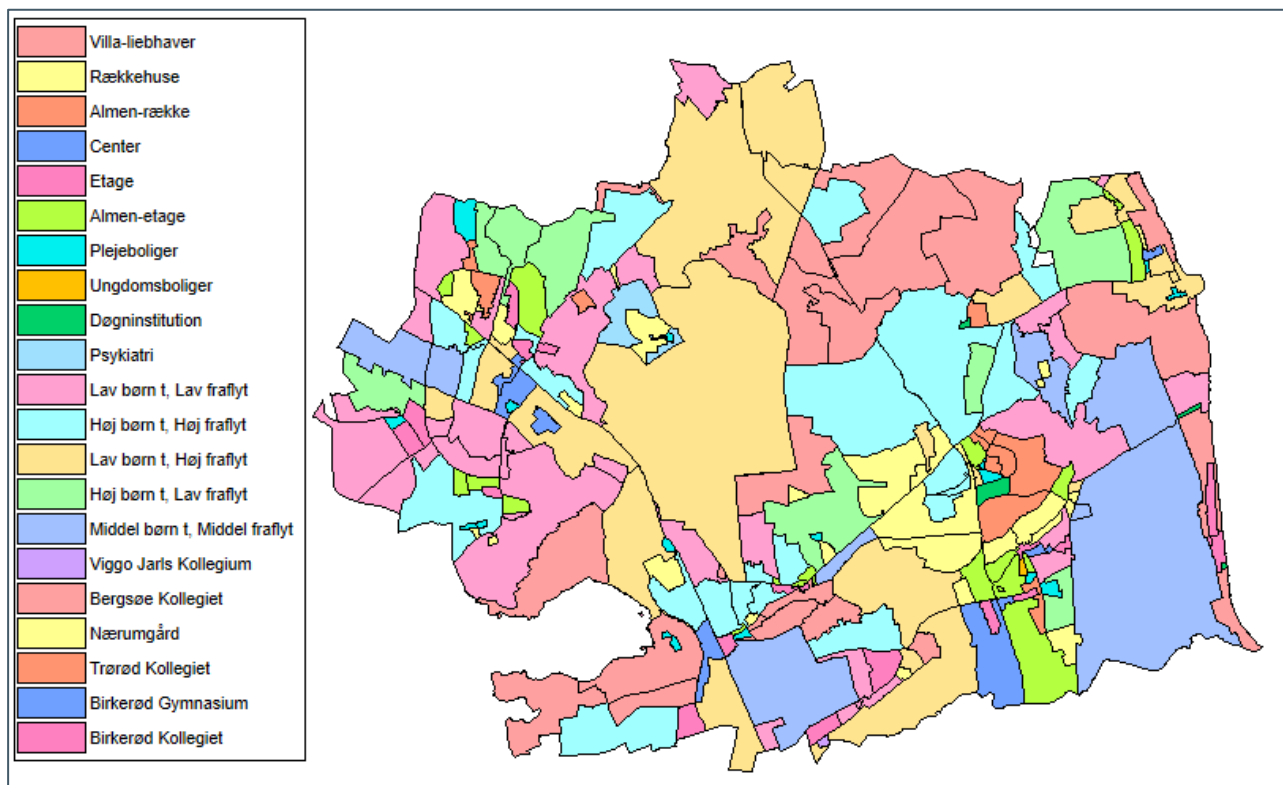
For at minimere usikkerheder er basisområderne samlet i parameterområder for henholdsvis flyttemønstre og fødsler. Det vil sige, at områder, der minder om hinanden med hensyn til flytte- og fødselsmønstre, er beregnet som samlede statistikenheder.

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 19 - 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 (inklusive 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 forudsigtelse om den fremtidige befolkningsudvikling, men den beskriver, hvorledes befolkningen vil udvikle sig givet at de forudsætninger, den bygger

5902	Elleslettegård	Ungdomsbolig													12	12
6102	Ved Vedbæk Havn	Parcel	1													1
6106	Henriksholm	Etage						7	6		7	7	7			34
6205	Ellesøhus	Parcel	1													1
		Rækkehus													13	13
6601	Skodsborgparken mv.	Etage		5												5
6603	Marina Vedbæk	Etage													20	20
7102	Ubberød	Parcel	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		13
7103	Brådebæk	Parcel				1										2
8106	Kajerødvej	Rækkehus	9													9
8110	Munkerisparken	Parcel	1													1
8121	Nobisvej	Etage	1													1
8123	Eskemose Øst	Parcel	1													1
		Rækkehus		1	1	1	2	2	4	4	4	4	4	4	4	31
8501	Hovedgaden	Etage								3	1	3	2	2		11
8601	Lyngborg Have Bregnerødvej	Etage						5	4	4	5	5	5			28
8606	Nord	Etage			53	100	20									173
8702	Kajerødgade	Etage				6										6
8703	Nørrevang	Rækkehus			11											11
	Plejecentret															
8801	Sjælsø	ældre			11	5	45									61
8805	Ebberød	Etage			20											20
9101	Nordvangsparken	Etage				5										5
		Rækkehus				4										4
9102	Bistrup	Etage						3	3		4	5	5			20
		Rækkehus			1	1	1	1	3	1	3	3	3			17
9302	Furesøkolonien	Etage	8													8
		Rækkehus	14													14
9501	Vasevej Vest	Etage							20	20						40
I alt			57	26	185	182	117	13	50	51	51	51	51	51	51	885