



BEFOLKNINGSPROGNOSE

NYBORG KOMMUNE 2024-2037



INDHOLD

KONTAKTOPLYSNINGER	1
PROGNOSENS HOVEDRESULTATER	2
BAGGRUND	7
CENTRALE FORUDSÆTNINGER I PROGNOSEN	9
FLYTNINGER – BAGGRUND OG FORUDSÆTNINGER	12
KOMMUNERNES BEFOLKNINGSVÆKST I 2022	18
EVALUERING AF SIDSTE ÅRS PROGNOSE	20
BEFOLKNINGENS ALDERSFORDELING	21
DELOMRÅDERNES UDVIKLING	26
BEREGNINGSMETODE	34
BOLIGPROGRAM	37



KONTAKTOPLYSNINGER

JESPER LAURIDSEN

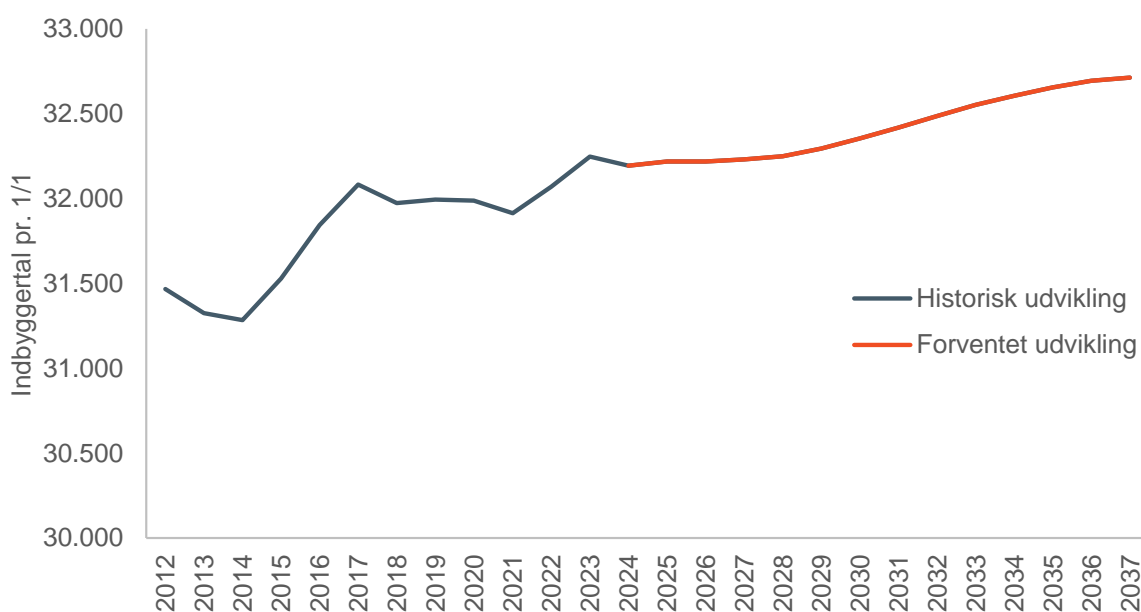
COWI A/S
By og Trafik
Telefon: +45 56 40 32 85
E-mail: jrln@cowi.com



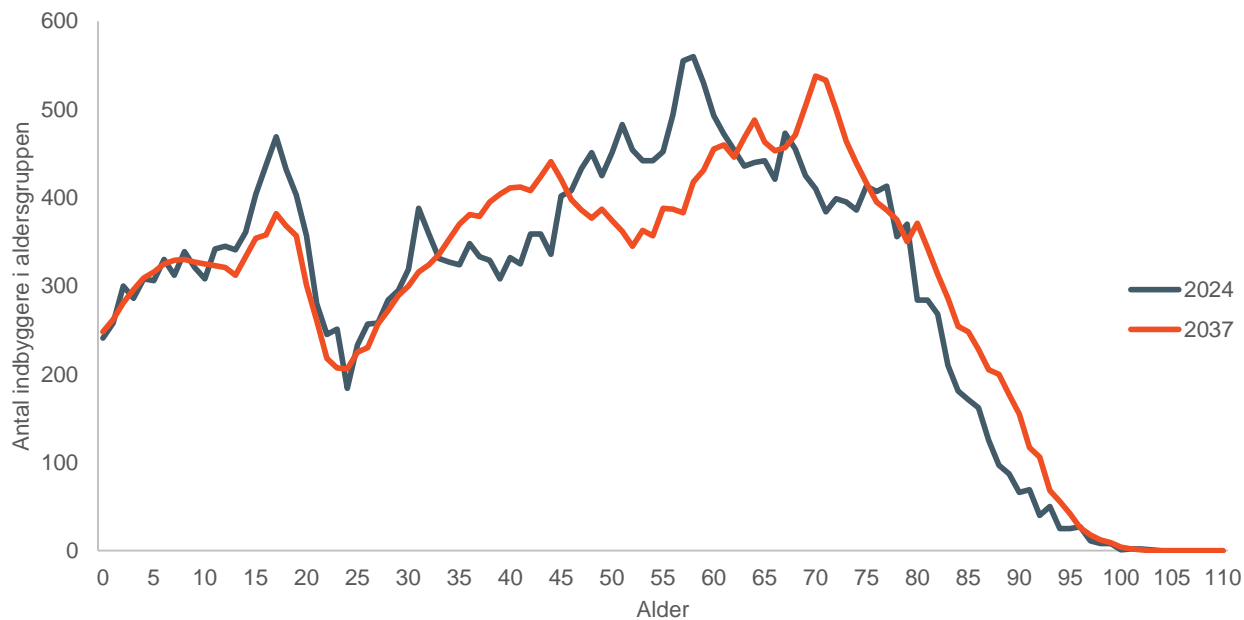
PROGNOSENS HOVEDRESULTATER

Nyborg Kommune har udarbejdet en prognose for befolkningsudviklingen i Kommunen fordelt på alder og delområde. Prognosen går frem til 1. januar 2037, og af prognosen fremgår det at befolkningsudviklingen forventes at stige fra 32.194 indbyggere primo 2024 til 32.713 indbyggere primo 2037, hvilket svarer til en befolkningstilvækst på 1,6%. Til sammenligning hermed forventes en stigning på 3,5% procent på landsplan i samme periode.

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



Figur 2 – Aldersfordeling blandt indbyggere i Nyborg Kommune

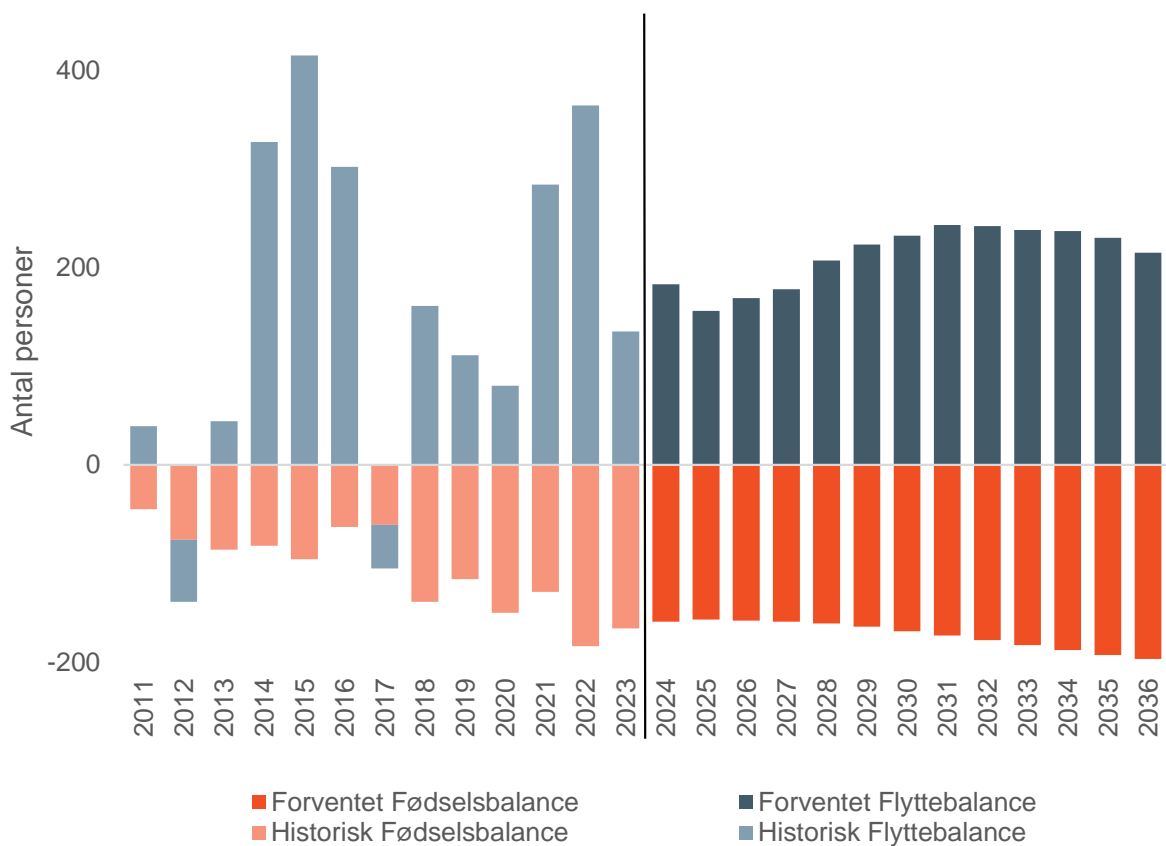


Jævnfør Figur 2 fremgår det, at der i 2037 forventes at være færre 0-35-årige og 45-65-årige, hvorimod der forventes en fremgang i indbyggere i aldersgruppen 35-45 årige og 65+ årige.

Udviklingen i befolkningen i Nyborg Kommune er bestemt af udviklingen i fødselsbalancen (fødte minus fraflyttede) og udviklingen i flyttebalancen (tilflyttede minus fraflyttede). Af

Figur 3 fremgår det, at fødselsbalancen har været negativ alle år i både den historiske periode og prognoseperioden, hvorimod, flyttebalancen har været positiv alle år med undtagelse af 2012 og 2017, hvor denne var negativ. Betydningen heraf er, at befolkningsvæksten særligt er drevet af flyttebalancen som forventes at være stigende i prognoseperioden fra år 2025 og frem.

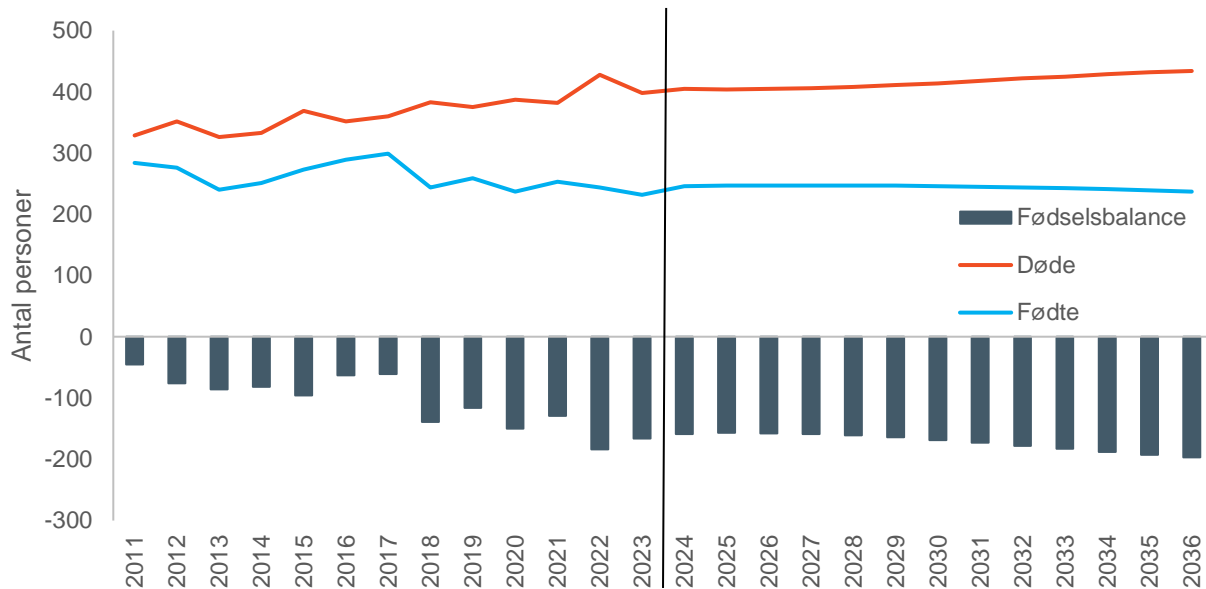
Figur 3 – Historisk og forventet fødsels- og flyttebalance i Nyborg Kommune



FØDSELSBALANCEN

For alle år i prognoseperioden forventes et fødselsunderskud - altså flere døde end fødte. Fødselsunderskuddet forventes at følge en relativt konstant trend i hele prognoseperioden.

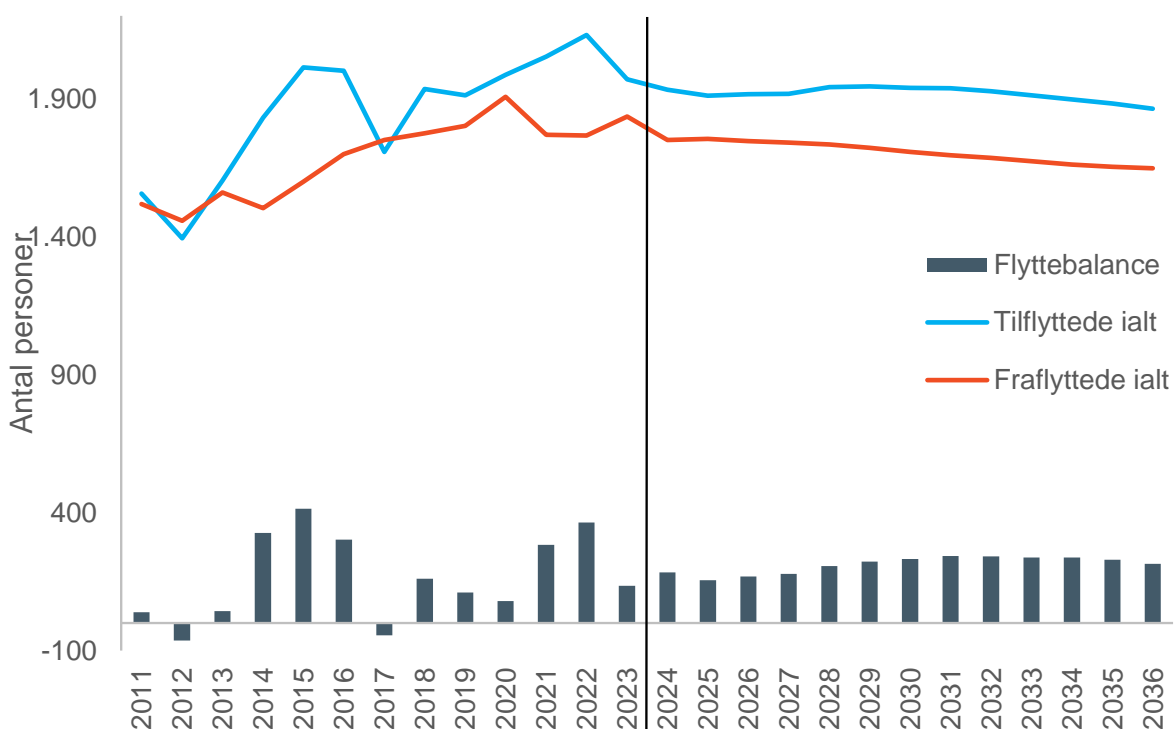
Figur 4 - Udvikling i fødsler, dødsfald og fødselsbalancen



FLYTTEBALANCEN

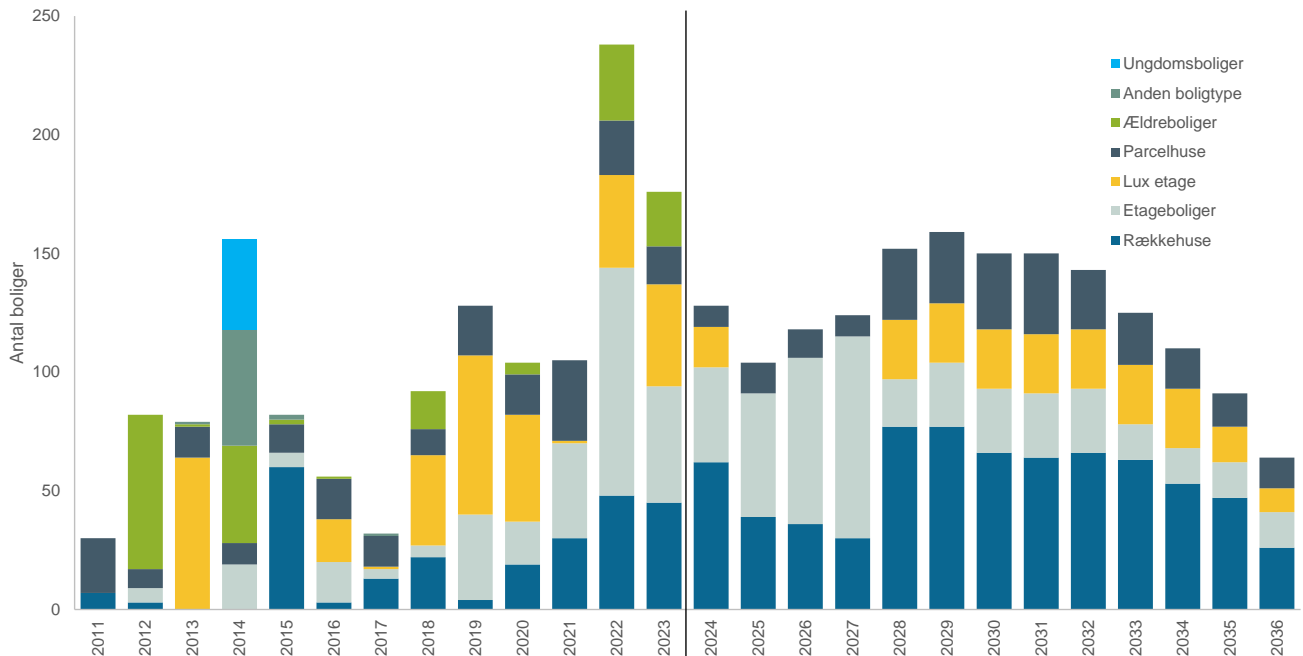
Historisk har Nyborg haft et flytteoverskud (på nær i 2012 og 2017), dvs. flere tilflyttere end fraflyttere. I prognoseperioden forventes også et flytteoverskud.

Figur 5- Udvikling i til- og fraflyttede samt flyttebalance



Tilflytninger hænger naturligt sammen med opførelsen af nye boliger. I Nyborg Kommune blev der i årene 2003-2023 gennemsnitligt tilflyttet 105 nye boliger pr. år, mens der ventes at blive opført gennemsnitligt 124 boliger om året i prognoseperioden.

Figur 6- Nye boliger for de historiske år 2011-2023 og prognoseårene 2024-2036





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 kan anvendes til kommunens budgetlægning.

Til brug for den fremtidige planlægning har Nyborg Kommune valgt at udarbejde en befolkningsprognose, der viser den forventede befolkningsudvikling i perioden primo 2024 til ultimo 2036. 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 Nyborg 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.

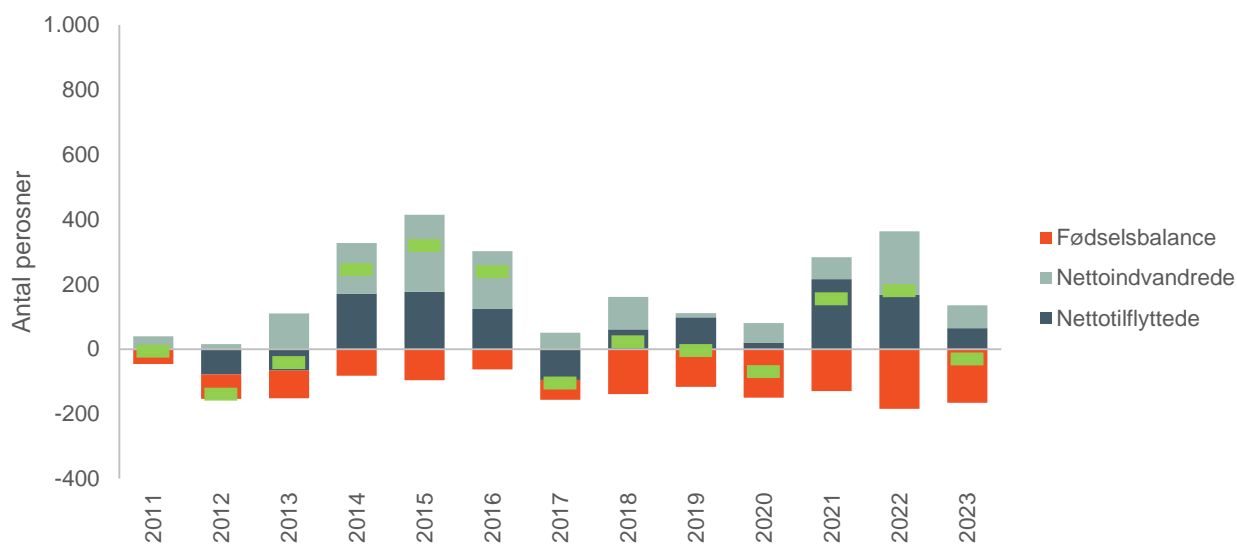
Det er vigtigt at understrege, at en befolkningsprognose ikke er en nøjagtig forudsigtelse om fremtiden, men en fremskrivning af indbyggertallet, ud fra en forventning til at de opstillede forudsætninger holder i hele prognoseperioden.

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 Nyborg 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 forskelligt 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:

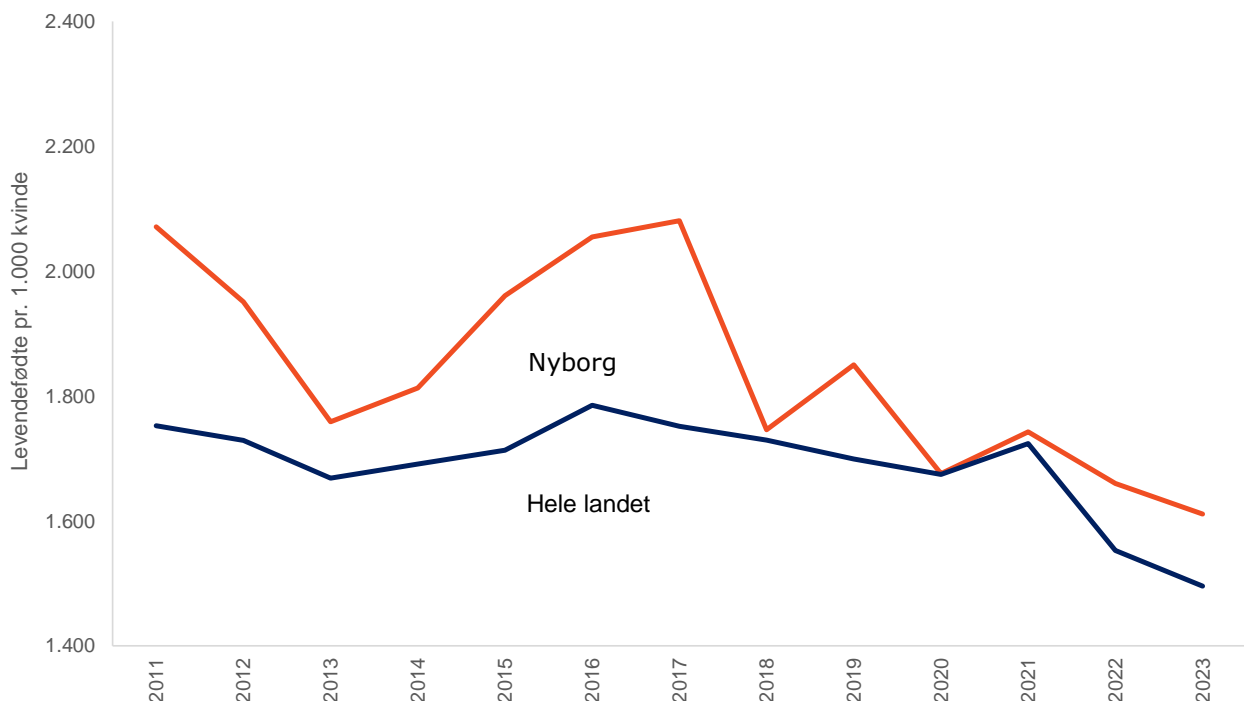
FERTILITET

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 2020-2023. Aldersfordelingen i fertiliteten er også baseret på perioden 2020-2023.

Fertiliteten antages ikke at være den samme i hele kommunen, da der er historiske forskelle mellem de forskellige områder i kommunen. Kommunen er inddelt i en række parameterområder og for hvert område er der beregnet et separat fertilitetsniveau. Parameterområderne fremgår af i afsnittet om beregningsmetoden på side 36.

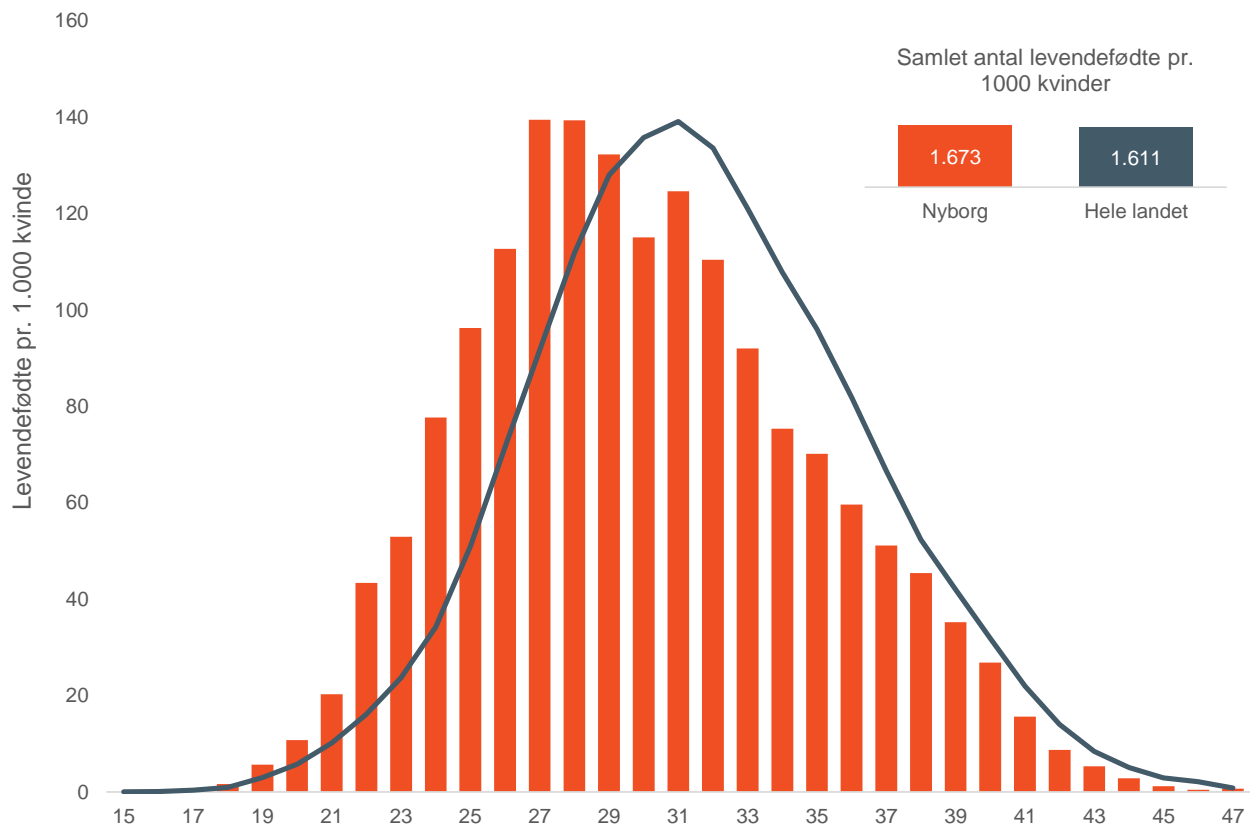
Antal fødsler beregnes ved hjælp af antallet af 15-49-årige kvinder ganget med den aldersbetingede fødselshyppighed.

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 2020-2023



Kilde: Danmarks Statistik, Tabel FOD33 og Demografix.

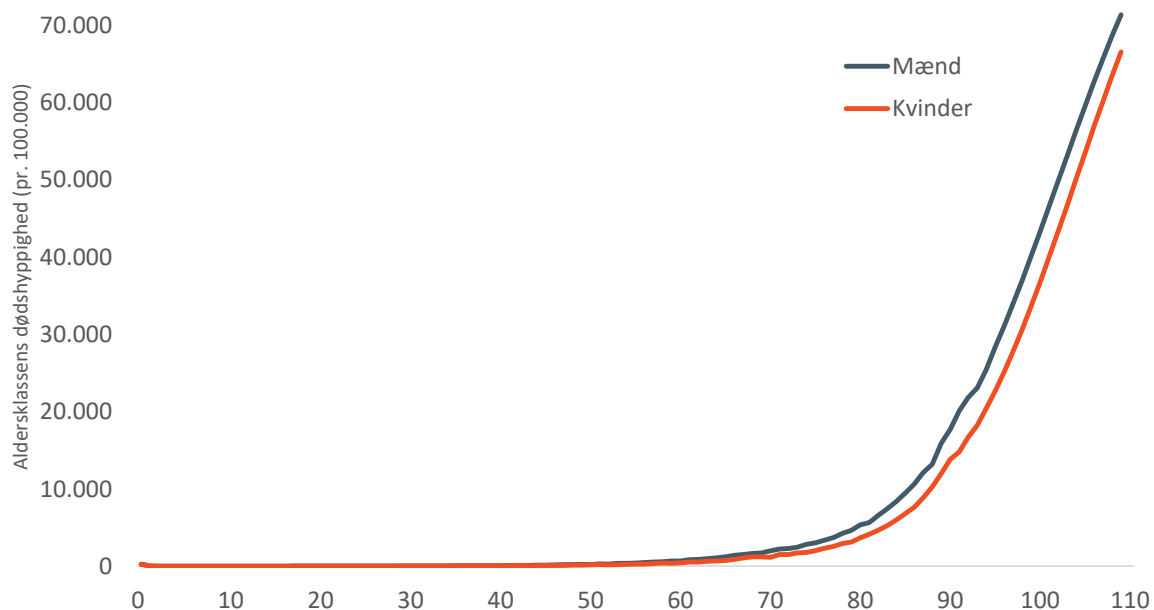
MORTALITET

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 kommunens historiske dødelighed i perioden 2016-2023. Det medfører, at den landsdækkende mortalitet ganges med 1,0.

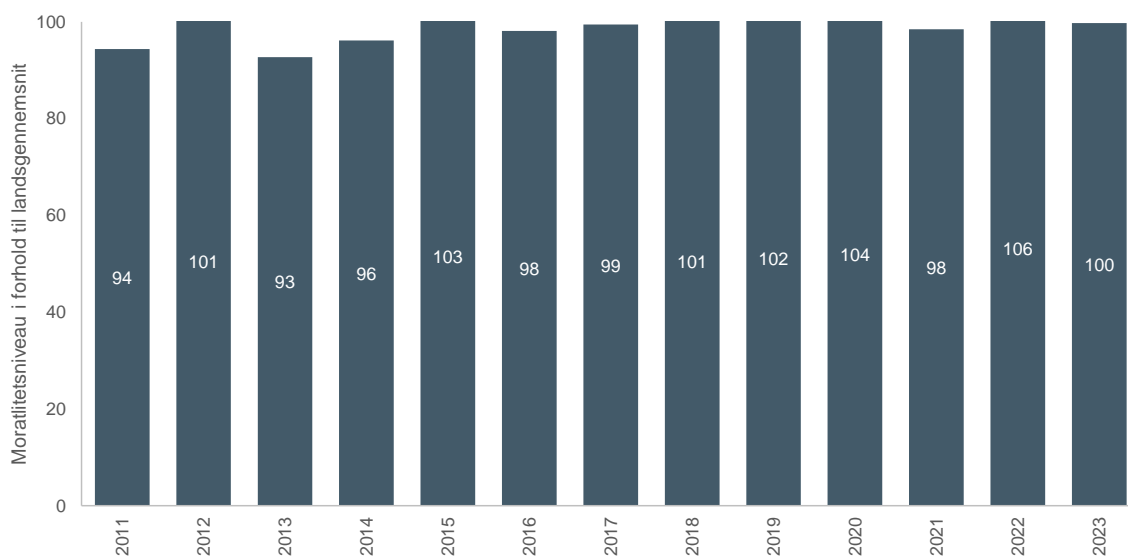
Prognosen tager højde for en stigende levealder i fremtiden, ved gradvist at nedjustere sandsynligheden for at en person dør i løbet af prognoseperioden.

Figur 10 – Mortalitet (aldersklassens dødshyppighed)



Kilde: Danmarks Statistik, Tabel FRDK423.

Figur 11 – Nyborg Kommunes mortalitetsniveau



Kilde: Demografix.

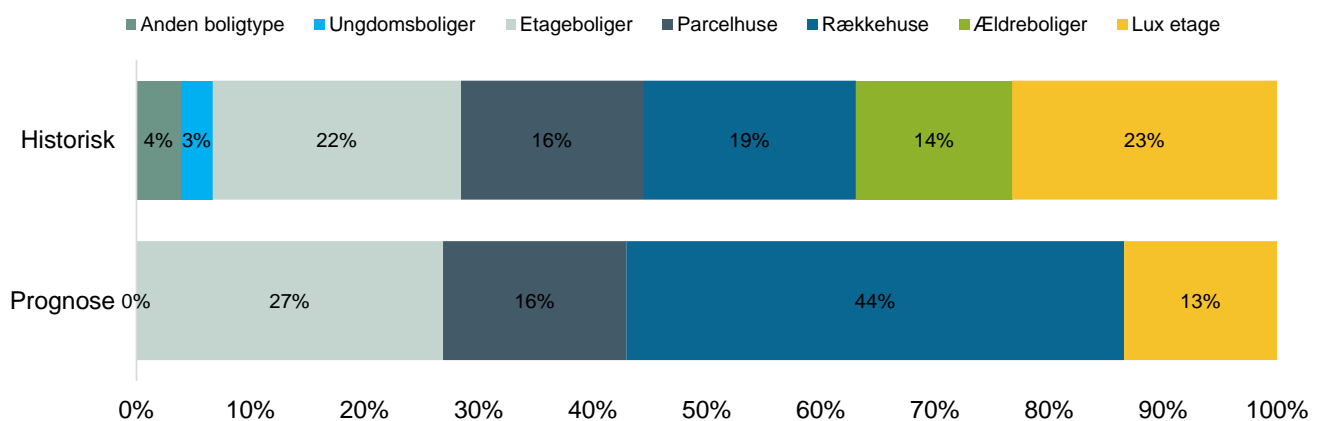
FLYTTEMØNSTRE

De fremtidige flytninger er baseret på flytnehistorikken fra 2017-2023.

Foruden de generelle flyttemønstre afhænger flytningerne af, hvor mange boliger der bliver opført i prognoseperioden. I prognosen forventes der at blive opført 1.618 nye boliger.

I den historiske periode har der hovedsageligt været bygget lux etageboliger, etageboliger, parcel- og rækkehuse. I prognoseperioden forventes en lignende udvikling, dog med en betydelig stigning i andelen af parcelhuse, samt færre ældre- og Lux boliger.

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



Kilde: Demografix.

På baggrund af analyser af den historiske tilflytning til nye boliger i kommunen antages det, at i gennemsnit 30% af tilflytterne til nye boliger vil komme fra en anden kommune. De resterende forventes at internt i Nyborg Kommune.

Endeligt er der også lavet antagelser om, hvor mange flygtninge der forventes at flytte til Nyborg Kommune i de kommende år.

Forventningen til antal flygtninge er fastlagt sammen med Nyborg Kommune. Der forventes 20 flygtninge om året i alle prognoseårene.

FLYTNINGER – BAGGRUND OG FORUDSÆTNINGER

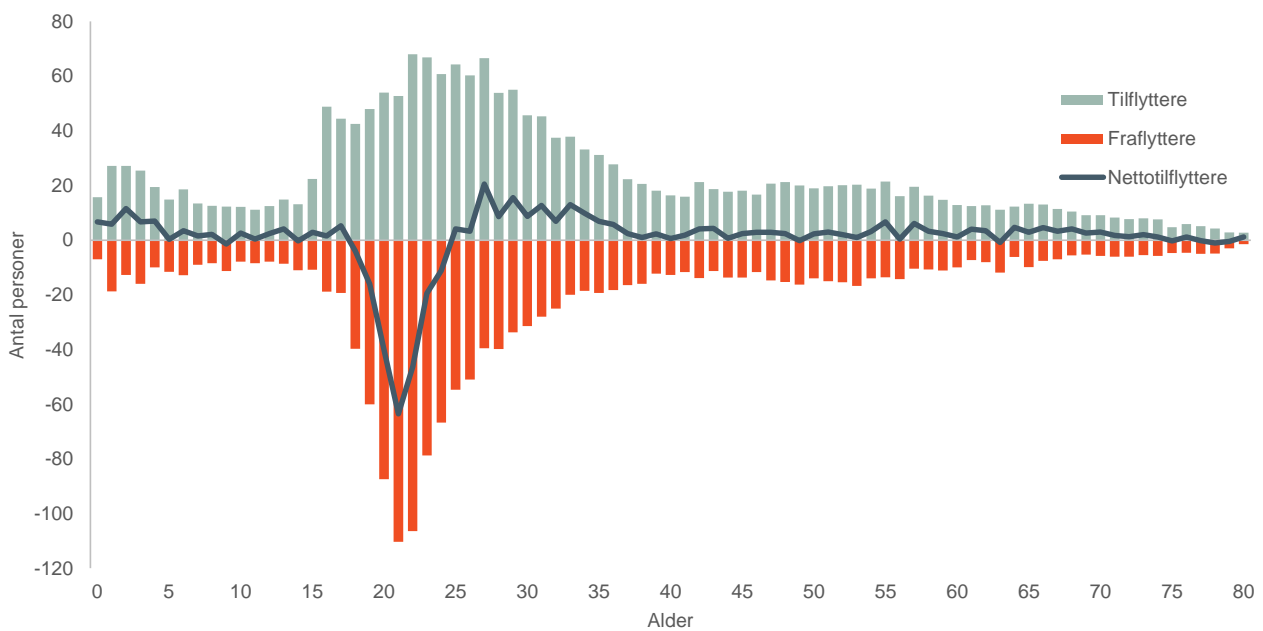
Flyttebalancen opgøres som tilflyttere minus fraflyttere. Tilflyttere kan deles op i 1) Mellemkommunale tilflyttere, 2) Udenlandske tilflyttere, 3) Flygtninge og 4) Tilflyttere til nye boliger. Tabellen nedenfor viser fordelingen af eksterne til- og fraflyttere mht. om de er mellemkommunale, udenlandske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

Tabel 1 - Historisk udvikling i flyttemønstre for Nyborg Kommune

	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	Gns.
Tilflyttere	1.707	1.936	1.913	1.987	2.053	2.131	1.970	1.957
Heraf mellemkommunal	1.464	1.635	1.649	1.739	1.811	1.768	1.693	1.680
Heraf indvandring	243	301	264	248	242	363	277	277
Andel indvandring	14%	16%	14%	12%	12%	17%	14%	14%
Fraflyttere	1.751	1.775	1.802	1.907	1.769	1.767	1.835	1.801
Heraf mellemkommunal	1.559	1.574	1.551	1.720	1.595	1.600	1.628	1.604
Heraf udvandring	192	201	251	187	174	167	207	197
Andel udvandring	11%	11%	14%	10%	10%	9%	11%	11%
Nettotilflytning indland	-95	61	98	19	216	168	65	76
Netto ind/udvandring	51	100	13	61	68	196	70	80
Nettotilflytning	-44	161	111	80	284	364	135	156

Kilde: Demografix.

Figur 13 - Gennemsnitligt antal til- og fraflyttere fordelt på 1-årsintervaller for perioden 2017-2023



Kilde: Demografix,

MELLEMMUNALE FLYTNINGER

Mellemkommunale flytninger er baseret på årene 2017-2023. Flytteudvekslingen i Nyborg Kommune i parameterperioden fremgår af nedenstående tabel.

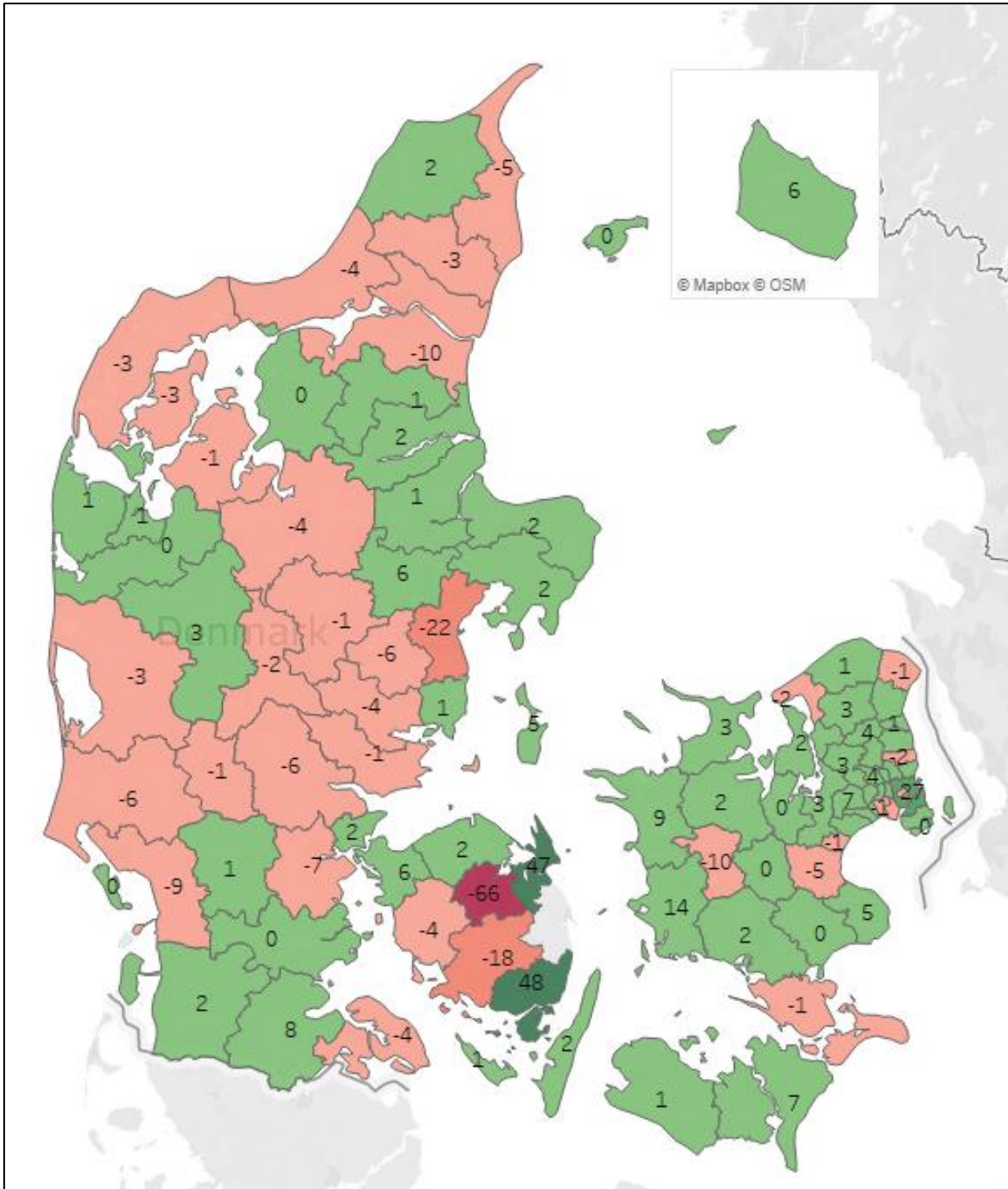
Tabel 2 - Top-20 over de kommuner der har størst årlig udveksling med Nyborg Kommune

Nr.	Kommune	Gennemsnit (2017-2023)			2023		
		Tilflyttere	Fraflyttere	Netto	Tilflyttere	Fraflyttere	Netto
1	Odense	477	495	-18	433	499	-66
2	Faaborg-Midtfyn	166	155	11	149	167	-18
3	Kerteminde	153	125	28	165	118	47
4	Svendborg	142	143	-2	172	124	48
5	København	115	91	23	129	102	27
6	Assens	52	51	1	50	54	-4
7	Aarhus	31	47	-16	32	54	-22
8	Nordfyns	33	30	3	35	33	2
9	Slagelse	31	25	6	42	28	14
10	Middelfart	25	29	-5	36	30	6
11	Langeland	18	21	-3	18	16	2
12	Fredericia	17	22	-5	26	24	2
13	Vejle	16	22	-6	13	19	-6
14	Kolding	16	22	-7	21	28	-7
15	Frederiksberg	16	10	5	6	9	-3
16	Esbjerg	12	12	0	5	14	-9
17	Aalborg	10	14	-4	3	13	-10
18	Næstved	12	10	2	13	11	2
19	Roskilde	12	6	6	10	7	3
20	Holbæk	11	6	6	10	8	2
Samlet		1.680	1.604	76	1.693	1.628	65

Kilde: Demografix

Nettotilflytning i forhold til Nyborg Kommune i 2023

Figur 14 - Kort over flyttebalancen (tilflyttere minus fraflyttere) i forhold til andre kommuner i 2023



Kilde: Demografix.

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

IND- OG UDVANDRING

Nedenstående tabel viser fordelingen af tilflytninger fra udlandet for 2017-2023. 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

	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	I alt
Danmark	86	90	88	105	92	72	101	634
Norden	3	5	10	3	9	10	2	42
Vesteuropa	26	36	53	26	31	41	26	239
Østeuropa	66	104	63	56	79	71	68	507
Øvrige lande	33	47	36	32	29	35	36	248
Flygtning	16	26	6	21	3	130	47	249
Indvandrede i alt	230	308	256	243	243	359	280	1.919
Danmark	76	71	73	59	71	69	76	495
Norden	1	3	0	4	4	11	3	26
Vesteuropa	13	17	27	31	23	12	24	147
Østeuropa	39	69	93	58	42	30	85	416
Øvrige lande	33	20	47	20	14	21	21	176
Flygtning	16	18	21	11	16	29	39	150
Udvandrede i alt	178	198	261	183	170	172	248	1.410
Danmark	10	19	15	46	21	3	25	139
Norden	2	2	10	-1	5	-1	-1	16
Vesteuropa	13	19	26	-5	8	29	2	92
Østeuropa	27	35	-30	-2	37	41	-17	91
Øvrige lande	0	27	-11	12	15	14	15	72
Flygtning	0	8	-15	10	-13	101	8	99
Nettoindvandring i alt	52	110	-5	60	73	187	32	509

Kilde: Danmarks Statistik, Tabel VAN1AAR og VAN2AAR.

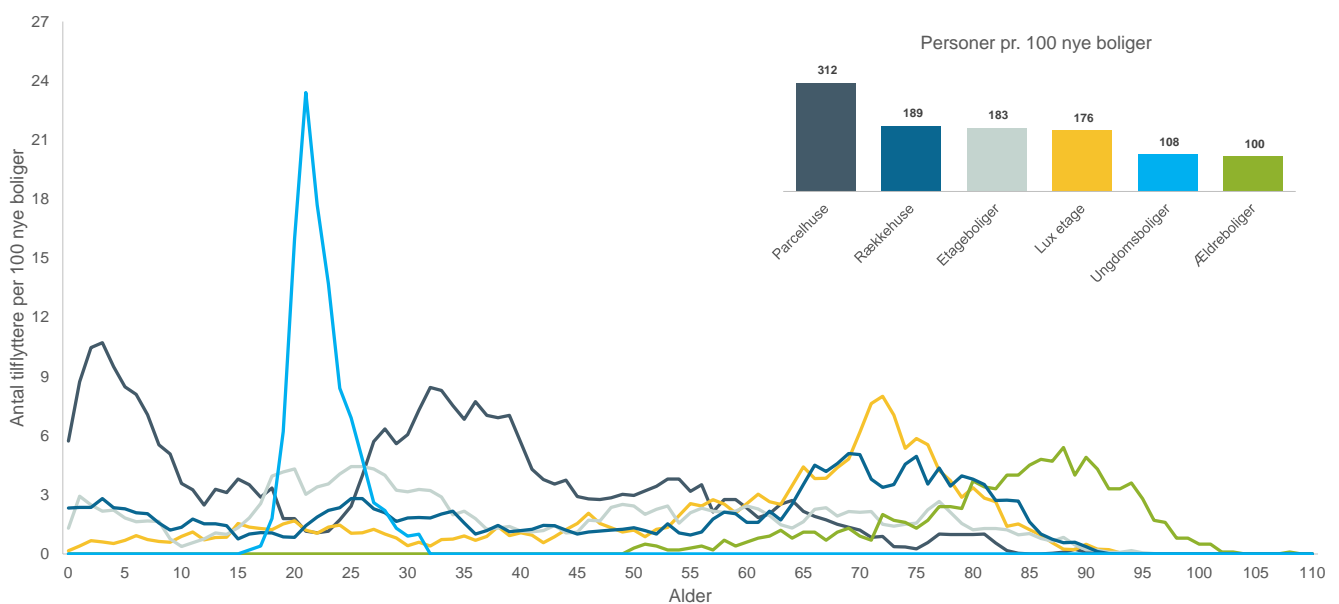
Note: Flygtninge er baseret på personernes statsborgerskabskode. Lande hvor mindst 50% får opholdstilladelse på grund af asyl eller familiesammenføring til flygtning er kategoriseret som flygtningelande. Alle personer der indvandrer med disse statsborgerskabskoder, er kategoriseret som flygtninge. Der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

TILFLYTTERE TIL NYE BOLIGER

Da befolkningsudviklingen er tæt forbundet med boligudbygningen, er der nedenfor redegjort for Nyborg 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 husstandstørrelser for de enkelte boligtyper. Den aldersfordelte husstandstørrelse 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 Nyborg Kommune.

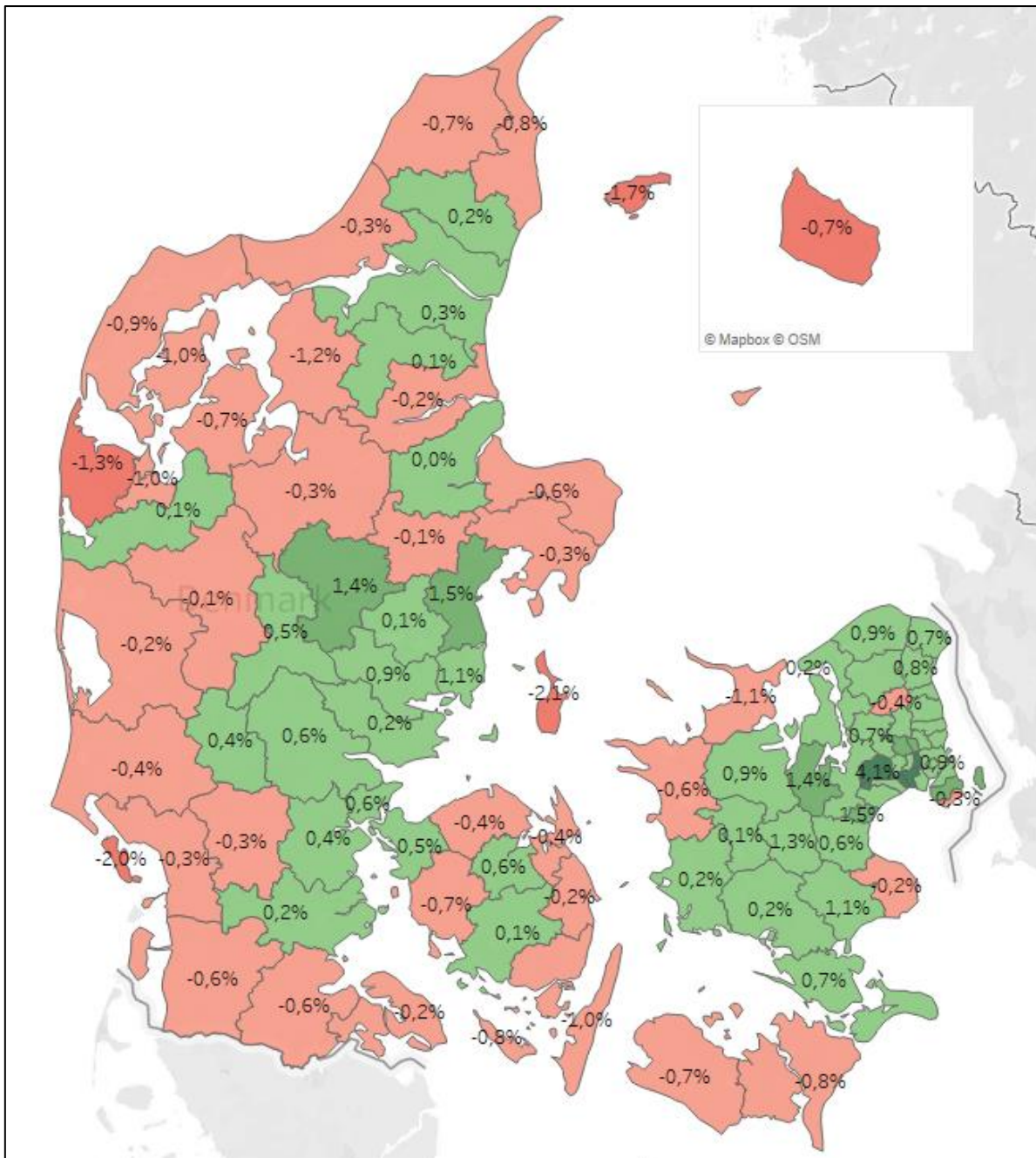
Figur 15 - Tilflytningsprofiler for byggeri der indgår i prognosemodellen



Kilde: Demografix.

KOMMUNERNES BEFOLKNINGSVÆKST I 2023

Figur 16 - Kommunernes relative befolkningsvækst (i procent) i 2023



Kilde: Danmarks Statistik, Tabel FOLK1A.

Tabel 4 viser de 16 kommuner i Danmark med højst befolkningstilvækst og de 5 kommuner med lavest befolkningstilvækst. Nyborg Kommune er den kommune med den 64 højeste befolkningsvækst på -0,21%. Den procentvise ændring på tværs af kommunerne spænder mellem -2,15% til 5,22%.

Tabel 4 - Udvalgte kommuners befolkningsvækst i 2023

Nr	Kommune	Ultimo 2022	Ultimo 2023	Udvikling	Procent
1	Brøndby	37.128	39.067	1939	5,22%
2	Vallensbæk	17.031	17.800	769	4,52%
3	Rødovre	42.563	44.328	1765	4,15%
4	Høje-Taastrup	55.258	57.540	2282	4,13%
5	Ballerup	50.039	51.237	1198	2,39%
59	Svendborg	59.735	59.727	-8	-0,01%
60	Favrskov	49.408	49.377	-31	-0,06%
61	Herning	89.952	89.848	-104	-0,12%
62	Stevns	23.692	23.649	-43	-0,18%
63	Sønderborg	74.380	74.233	-147	-0,20%
64	Nyborg	32.262	32.193	-69	-0,21%
65	Ringkøbing-Skjern	56.348	56.218	-130	-0,23%
66	Mariagerfjord	41.859	41.762	-97	-0,23%
67	Viborg	97.731	97.472	-259	-0,27%
68	Dragør	14.609	14.569	-40	-0,27%
69	Vejen	42.924	42.800	-124	-0,29%
94	Vesthimmerlands	36.431	36.012	-419	-1,15%
95	Lemvig	19.371	19.110	-261	-1,35%
96	Læsø	1.789	1.759	-30	-1,68%
97	Fanø	3.426	3.357	-69	-2,01%
98	Samsø	3.775	3.694	-81	-2,15%
100	Hele landet	5.932.654	5.961.249	28.595	0,48%

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 32.262 hvorimod prognosen, som denne rapport er baseret på, opgør ultimo befolkningen 2022 (eller primo befolkningen 2023) til 32.248 indbyggere – altså 14 flere. Forskellen skyldes de efterregistreringer af flytninger som løbende sker i CPR.

EVALUERING AF SIDSTE ÅRS PROGNOSE

Tabel 5 – Sammenligning af faktisk udvikling 2023 med prognosen fra sidste år

	Faktisk	Prognose	Afvigelse	Afvigelse (pct.)
Befolkning primo	32.248			
Levendefødte	232	258	-26	-10%
Døde	398	393	5	1%
Fødselsoverskud	-166	-135	-31	23%
Tilflyttede	1.970	2.054	-84	-4%
Fraflyttede	1.835	1.766	69	4%
Nettotilflyttede	135	288	-153	-53%
Befolkningstilvækst	-54	154	-208	-135%
Korrektioner	-23	1	-24	
Befolkning ultimo	32.194	32.403	-209	-0,65%

Kilde: Befolkningsprognose for 2023 samt faktiske data for 2023.

Sammenligning af faktisk udvikling 2023 mod sidste års prognose viser følgende:

- > Indbyggertallet sluttede lavere end det forventede (-209/-0,65%).
- > Fødselstal lå under forventet niveau (-26/10%). Antal døde lå lidt over forventet niveau (5 / 1%). Samlet set var fødselsoverskuddet lavere end ventet (-31/-23%).
- > Der var færre tilflyttere end ventet (-84/-4%). Fraflyttere var højere end forventet (69/ 4%) og samlet set var flyttebalancen lavere end ventet (-153/-53%).



BEFOLKNINGENS ALDERSFORDELING

Der ventes stigninger i stort set alle aldersgrupper men særligt i aldersgruppen 80+ år. Nedenstående tabel viser udviklingen for de enkelte aldersgrupper i prognoseperioden i faktisk antal og procentvis udvikling.

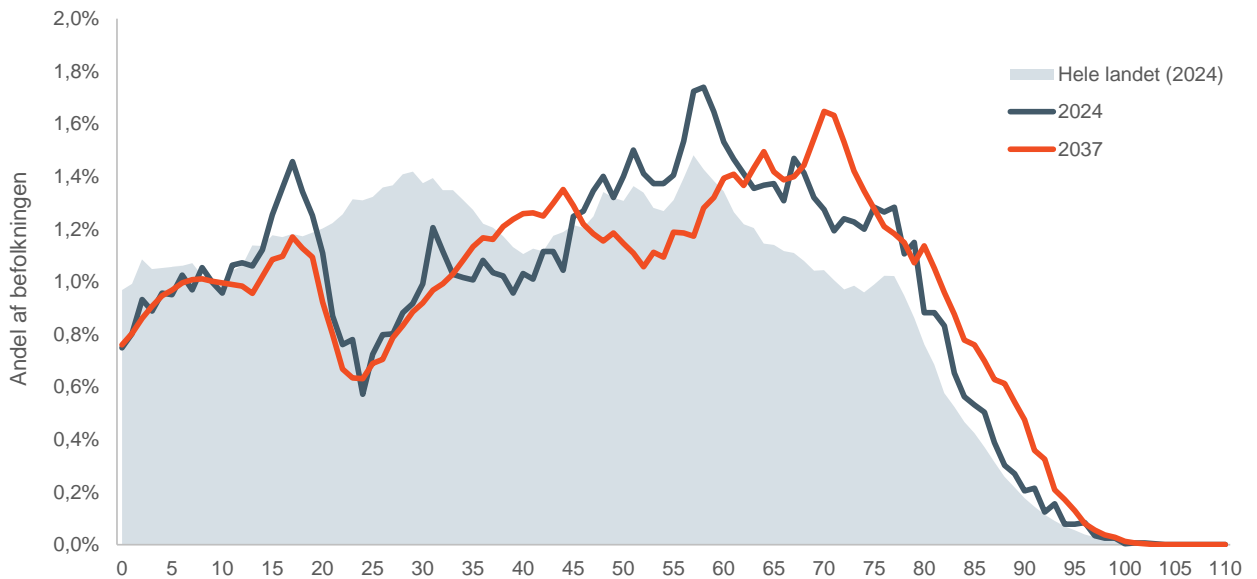
Tabel 6 - Udvikling i antallet af personer i Nyborg Kommune, grupperet efter alder. Tal er opgjort primo året

Alder	2024	2037	Udvikling (abs)	Udvikling (pct)
0-2 år	799	794	-5	-0,6%
3-5 år	900	923	23	2,6%
6-16 år	3.840	3.641	-199	-5,2%
17-24 år	2.621	2.303	-318	-12,1%
25-64 år	15.681	15.044	-637	-4,1%
65-79 år	6.149	6.753	604	9,8%
80-89 år	1.869	2.630	761	40,7%
90+ år	335	624	289	86,4%
Total	32.194	32.713	519	1,61%

Kilde: Demografix.

Forskydningen i alderssammensætningen fra primo 2024 til prognosens sidste år er illustreret i figuren nedenfor.

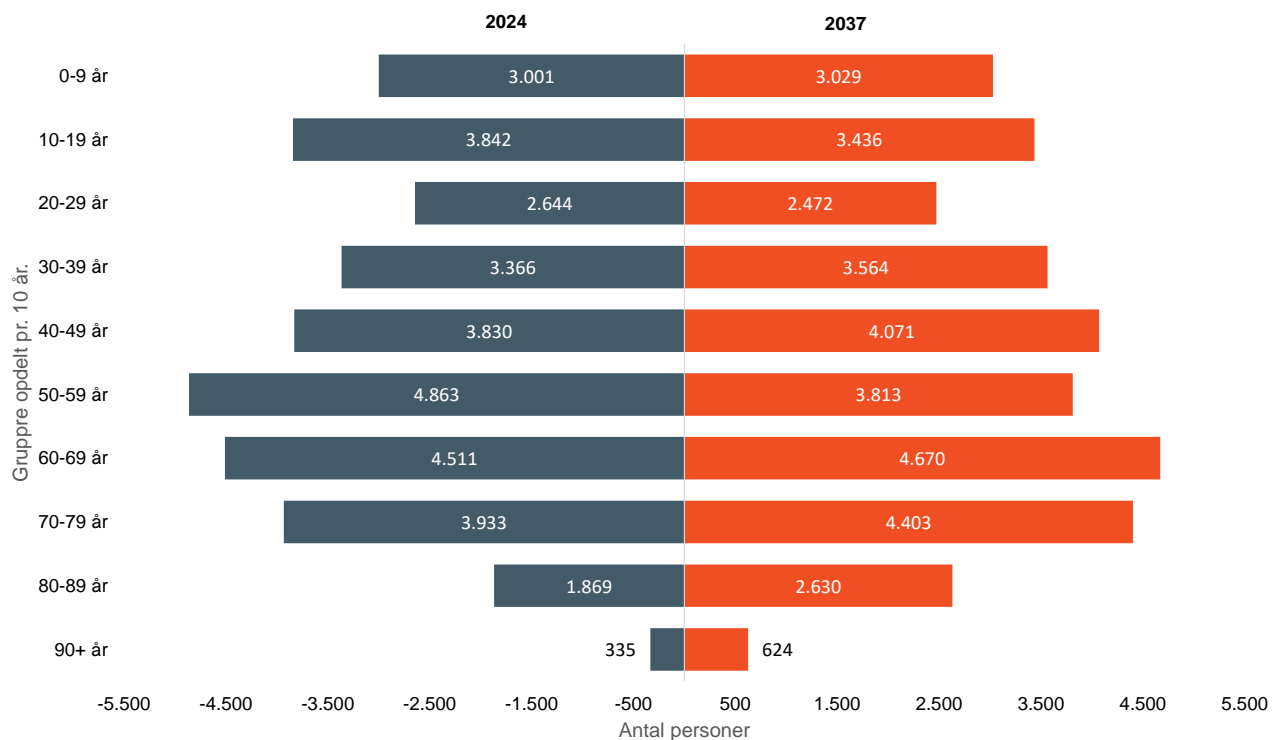
Figur 17 - Den relative aldersfordeling i 2024 og prognosens sidste år for Nyborg Kommune



Kilde: Danmarks Statistik, Tabel FOLK1A og Demografix.

Note: Det grå areal angiver aldersfordelingen af hele den danske befolkning, opgjort primo 2024.

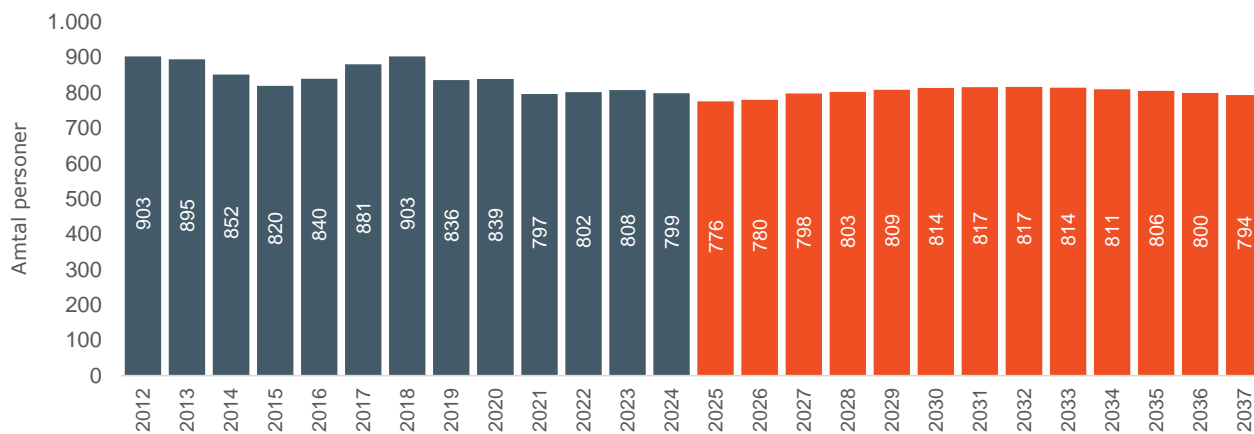
Figur 18- Forventet udvikling i antal indbyggere i forskellige aldersgrupper



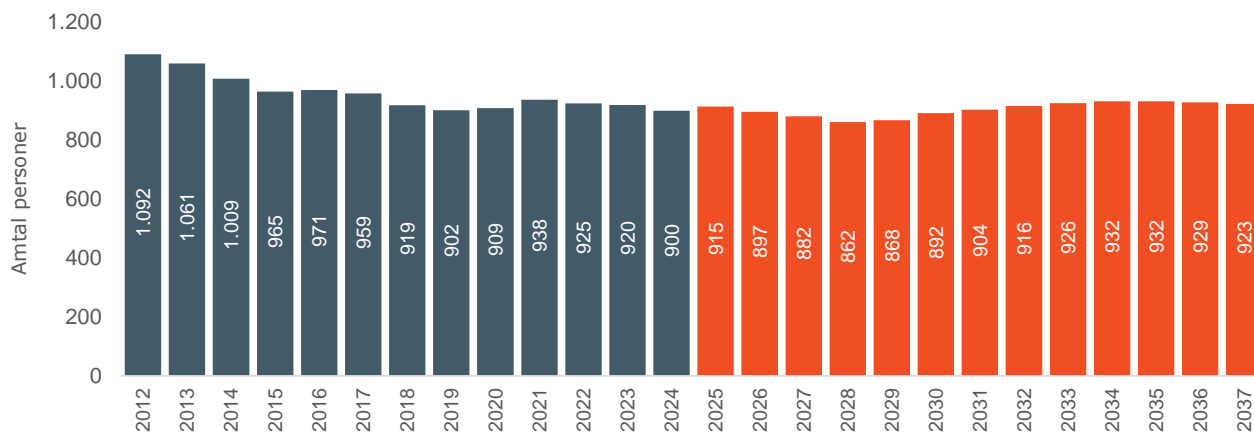
Kilde: Demografix.

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:

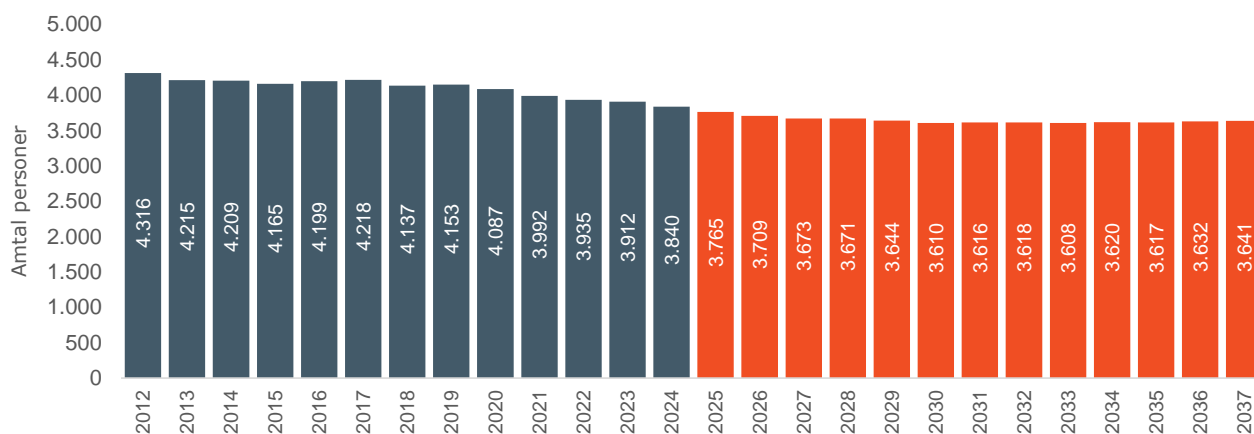
0-2 år



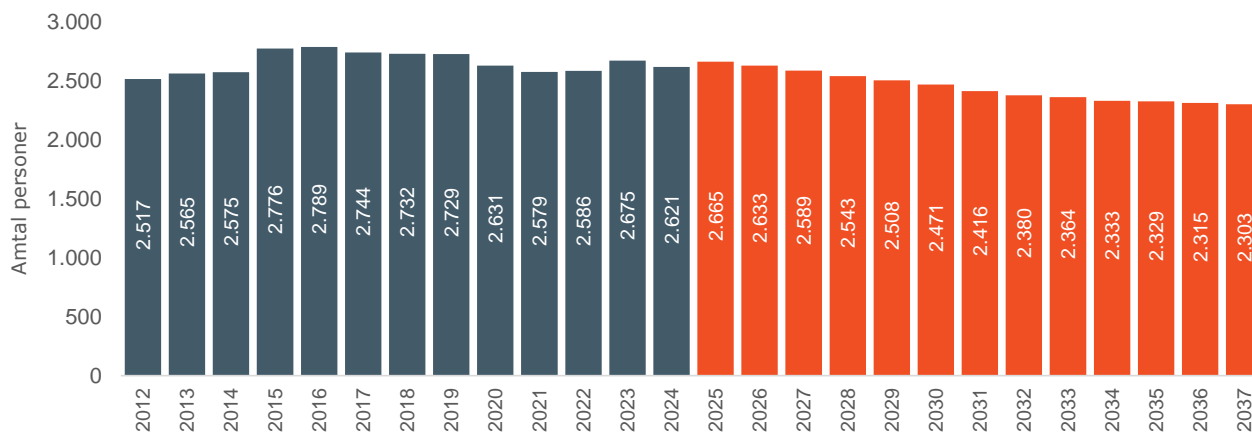
3-5 år



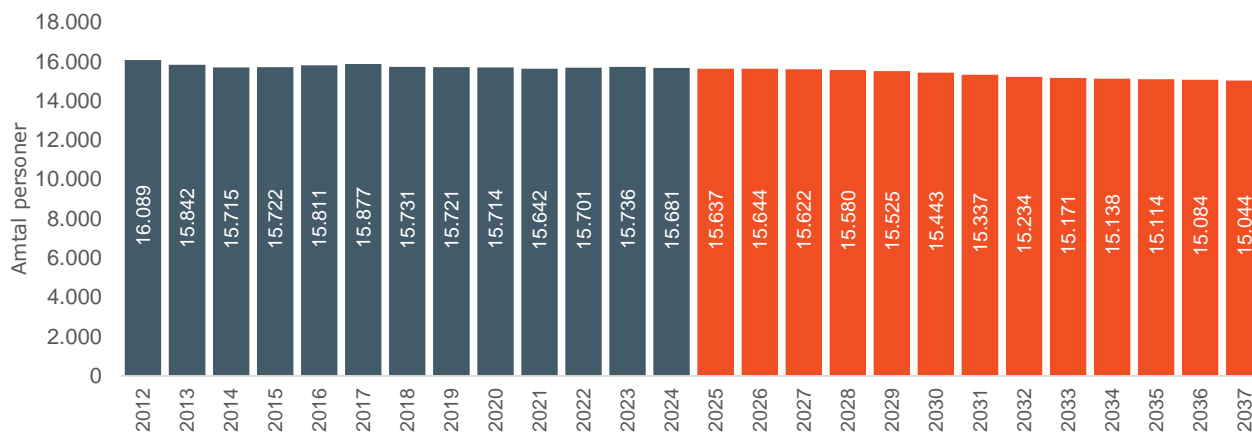
6-16 år



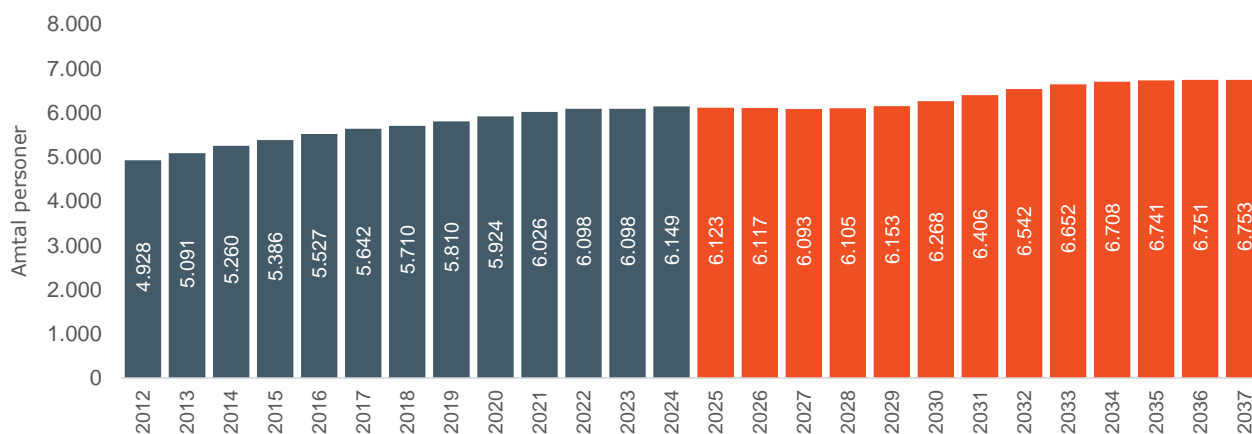
17-24 år



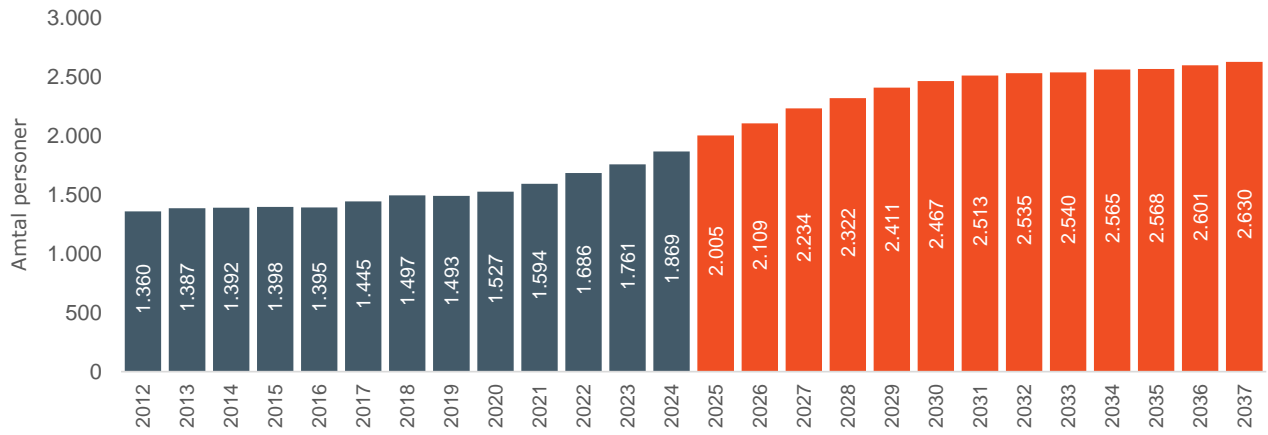
25-64 år



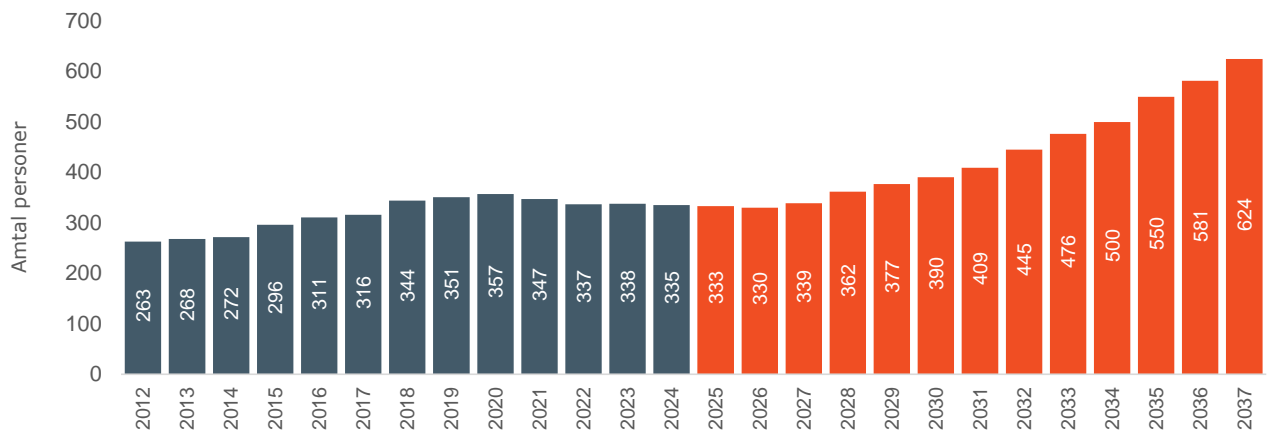
65-79 år



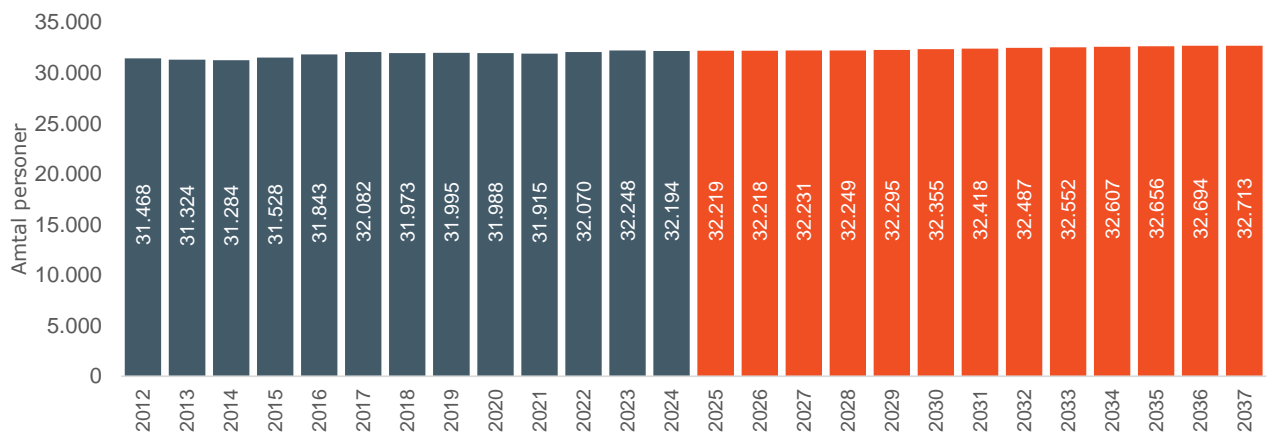
80-89 år



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.

Nyborg Kommune er i prognosesammenhæng opdelt i 112 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 Nyborg Kommune kan ses af kortet på side 35.

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

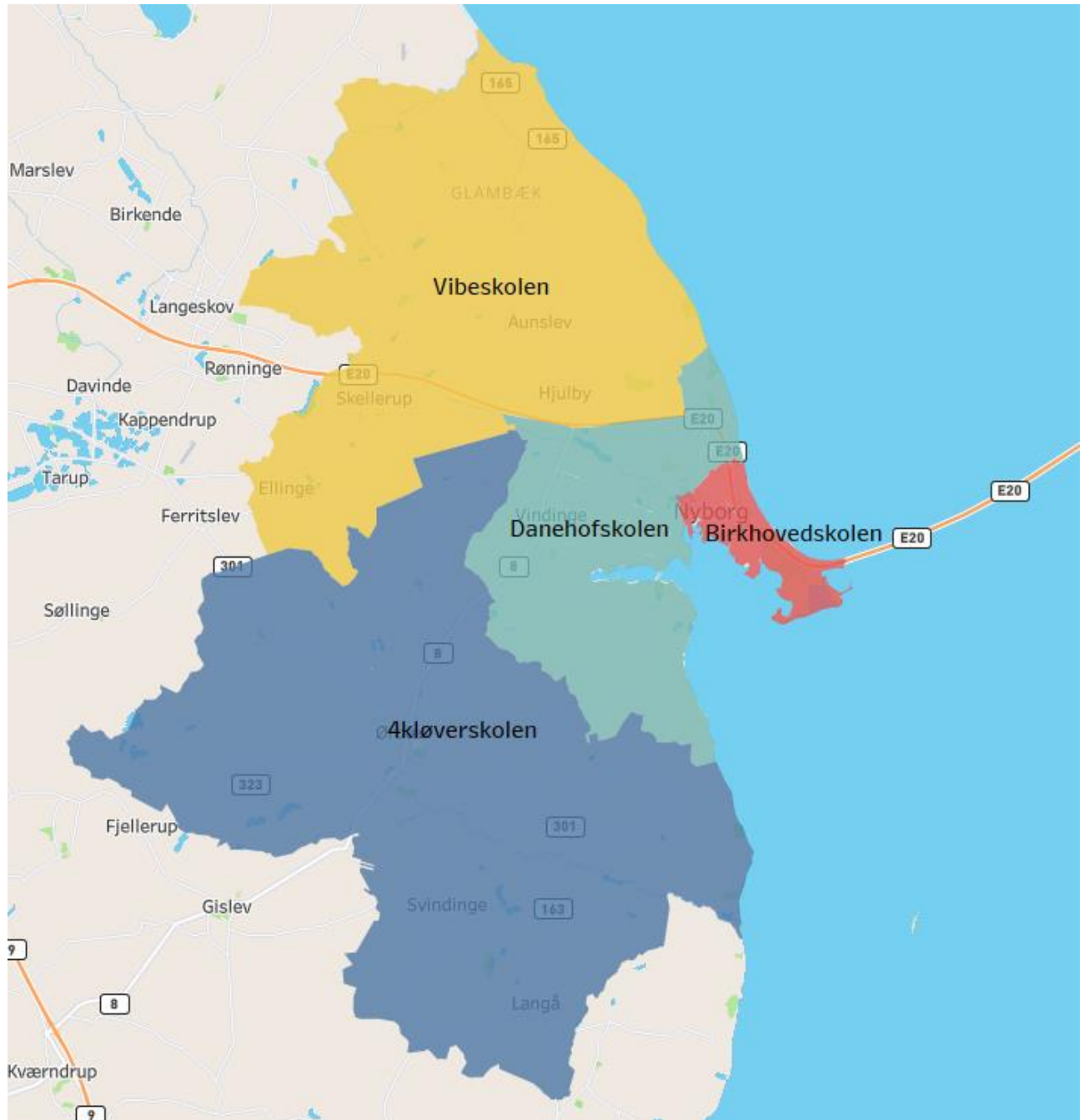
Resultattabellerne er opdelt i tabeller for hele Nyborg Kommune og tabeller for skoledistrikterne, børneområder, ældreområder og planområder - jf. afsnittet om områdeinddeling. Alle tabellerne er gengivet med såvel absolutte som indekserede tal, hvor indbyggertallet 2024 er lig indeks 100. Alle indbyggertal 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. 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 2024 og i prognoseperioden.

SKOLEDISTRIKTER

Figur 19 - Skoledistrikter i Nyborg Kommune



Folketal primo 2024 (faktiske) og folketal primo 2025 - 2037 (forventede)

Område	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037
4kløverskolen	6.688	6.667	6.640	6.603	6.577	6.548	6.523	6.506	6.486	6.473	6.456	6.448	6.437	6.432
Birkhovedskolen	6.295	6.280	6.297	6.345	6.420	6.422	6.424	6.429	6.438	6.450	6.446	6.449	6.441	6.432
Danehofskolen	12.624	12.698	12.678	12.647	12.617	12.684	12.760	12.823	12.901	12.985	13.078	13.166	13.255	13.317
Flygtninge	0	20	40	60	79	98	118	137	155	174	193	212	231	250
Vibeskolen	6.531	6.498	6.508	6.521	6.502	6.490	6.478	6.472	6.457	6.420	6.385	6.333	6.282	6.234
Administrativt	56	56	55	54	53	53	52	51	50	50	49	48	48	47
Total	32.194	32.219	32.218	32.231	32.249	32.295	32.355	32.418	32.487	32.552	32.607	32.656	32.694	32.713

Indekserede folketal primo 2024 (faktiske) og indekserede folketal primo 2025 - 2037 (2024 = indeks 100)

Område	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037
4kløverskolen	100	100	99	99	98	98	98	97	97	97	97	96	96	96
Birkhovedskolen	100	100	100	101	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102
Danehofskolen	100	101	100	100	100	100	101	102	102	103	104	104	105	105
Flygtninge														
Vibeskolen	100	100	100	100	100	99	99	99	99	98	98	97	96	95
Administrativt	100	99	98	97	96	94	93	91	90	89	87	86	85	84
Total	100	100	100	100	100	100	100	101	101	101	101	101	102	102

4kløverskolen

Folketal primo 2024 (faktiske) og folketal primo 2025 - 2037 (forventede)

Alder	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037
0-2 år	164	153	153	158	159	160	160	161	161	160	158	157	156	155
3-5 år	177	183	182	176	169	168	174	176	178	180	181	181	180	179
6-16 år	894	867	834	815	801	782	773	768	764	756	758	757	758	761
17-24 år	486	505	510	493	487	481	462	446	433	429	418	414	409	403
25-64 år	3.381	3.367	3.366	3.365	3.340	3.324	3.292	3.266	3.240	3.216	3.205	3.191	3.178	3.167
65-79 år	1.163	1.157	1.148	1.128	1.146	1.143	1.159	1.177	1.197	1.217	1.215	1.218	1.210	1.205
80-89 år	347	359	378	393	397	409	418	424	418	411	413	412	421	427
90+ år	76	76	71	75	79	82	86	88	96	103	107	118	125	135
Total	6.688	6.667	6.640	6.603	6.577	6.548	6.523	6.506	6.486	6.473	6.456	6.448	6.437	6.432

Indekserede folketal primo 2024 (faktiske) og indekserede folketal primo 2025 - 2037 (2024 = indeks 100)

Alder	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037
0-2 år	100	93	93	96	97	97	98	98	98	97	97	96	95	94
3-5 år	100	103	103	99	95	95	99	100	101	102	102	102	102	101
6-16 år	100	97	93	91	90	87	86	86	86	85	85	85	85	85
17-24 år	100	104	105	101	100	99	95	92	89	88	86	85	84	83
25-64 år	100	100	100	100	99	98	97	97	96	95	95	94	94	94
65-79 år	100	99	99	97	98	98	100	101	103	105	104	105	104	104
80-89 år	100	103	109	113	115	118	120	122	121	119	119	119	121	123
90+ år	100	100	93	98	104	107	113	115	126	136	141	155	164	177
Total	100	100	99	99	98	98	98	97	97	97	97	96	96	96

Birkhovedskolen

Folketal primo 2024 (faktiske) og folketal primo 2025 - 2037 (forventede)

Alder	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037
0-2 år	109	114	122	128	132	130	128	127	125	124	122	120	118	117
3-5 år	129	127	120	123	129	132	134	135	135	135	134	133	132	130
6-16 år	605	585	578	567	562	550	537	528	525	520	519	514	513	510
17-24 år	606	592	570	559	555	537	524	511	496	485	469	461	451	444
25-64 år	2.892	2.859	2.870	2.890	2.910	2.874	2.836	2.787	2.756	2.721	2.686	2.660	2.632	2.605
65-79 år	1.379	1.389	1.385	1.377	1.391	1.417	1.457	1.508	1.539	1.587	1.613	1.640	1.654	1.663
80-89 år	502	539	580	624	657	695	713	733	747	756	771	776	784	792
90+ år	73	75	73	78	85	89	95	100	114	120	131	146	157	170
Total	6.295	6.280	6.297	6.345	6.420	6.422	6.424	6.429	6.438	6.450	6.446	6.449	6.441	6.432

Indekserede folketal primo 2024 (faktiske) og indekserede folketal primo 2025 - 2037 (2024 = indeks 100)

Alder	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037
0-2 år	100	104	112	117	121	119	117	116	115	114	112	110	109	107
3-5 år	100	99	93	96	100	102	104	104	104	105	104	103	102	101
6-16 år	100	97	96	94	93	91	89	87	87	86	86	85	85	84
17-24 år	100	98	94	92	92	89	86	84	82	80	77	76	74	73
25-64 år	100	99	99	100	101	99	98	96	95	94	93	92	91	90
65-79 år	100	101	100	100	101	103	106	109	112	115	117	119	120	121
80-89 år	100	107	115	124	131	138	142	146	149	151	154	155	156	158
90+ år	100	103	100	106	117	121	130	137	156	165	180	200	215	233
Total	100	100	100	101	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102

Danehofskolen

Folketal primo 2024 (faktiske) og folketal primo 2025 - 2037 (forventede)

Alder	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037
0-2 år	327	318	319	325	326	331	337	340	342	345	347	348	348	347
3-5 år	399	408	386	367	356	361	374	381	389	397	404	408	410	410
6-16 år	1.532	1.510	1.512	1.509	1.519	1.520	1.514	1.529	1.535	1.540	1.549	1.553	1.571	1.580
17-24 år	1.012	1.045	1.029	1.017	993	986	982	965	963	966	972	985	987	992
25-64 år	6.046	6.060	6.045	6.001	5.962	5.974	5.975	5.958	5.936	5.953	5.978	6.012	6.042	6.059
65-79 år	2.465	2.456	2.459	2.457	2.455	2.470	2.517	2.561	2.625	2.655	2.686	2.703	2.715	2.715
80-89 år	718	776	798	845	871	897	915	935	948	955	960	960	976	994
90+ år	125	125	130	126	136	144	146	154	163	174	181	197	206	219
Total	12.624	12.698	12.678	12.647	12.617	12.684	12.760	12.823	12.901	12.985	13.078	13.166	13.255	13.317

Indekserede folketal primo 2024 (faktiske) og indekserede folketal primo 2025 - 2037 (2024 = indeks 100)

Alder	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037
0-2 år	100	97	98	99	100	101	103	104	105	105	106	106	106	106
3-5 år	100	102	97	92	89	90	94	95	98	100	101	102	103	103
6-16 år	100	99	99	99	99	99	99	100	100	101	101	101	103	103
17-24 år	100	103	102	100	98	97	97	95	95	95	96	97	97	98
25-64 år	100	100	100	99	99	99	99	99	98	98	99	99	100	100
65-79 år	100	100	100	100	100	100	102	104	106	108	109	110	110	110
80-89 år	100	108	111	118	121	125	127	130	132	133	134	134	136	138
90+ år	100	100	104	101	109	115	117	123	130	139	145	158	165	175
Total	100	101	100	100	100	100	101	102	102	103	104	104	105	105

Vibeskolen

Folketal primo 2024 (faktiske) og folketal primo 2025 - 2037 (forventede)

Alder	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037
0-2 år	198	189	184	184	183	184	185	186	185	183	180	177	174	171
3-5 år	193	194	206	210	202	199	201	204	206	206	204	202	199	195
6-16 år	802	790	767	758	761	758	747	748	746	741	741	737	732	730
17-24 år	514	517	514	509	494	486	483	471	461	451	439	432	427	418
25-64 år	3.320	3.301	3.305	3.301	3.294	3.270	3.248	3.224	3.191	3.159	3.136	3.108	3.077	3.047
65-79 år	1.141	1.120	1.122	1.127	1.111	1.119	1.130	1.152	1.174	1.184	1.185	1.169	1.162	1.157
80-89 år	302	331	353	372	397	411	421	420	421	417	419	420	419	415
90+ år	61	57	56	60	62	63	63	67	73	78	80	88	93	100
Total	6.531	6.498	6.508	6.521	6.502	6.490	6.478	6.472	6.457	6.420	6.385	6.333	6.282	6.234

Indekserede folketal primo 2024 (faktiske) og indekserede folketal primo 2025 - 2037 (2024 = indeks 100)

Alder	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037
0-2 år	100	95	93	93	92	93	94	94	94	92	91	89	88	86
3-5 år	100	101	107	109	105	103	104	106	107	107	106	105	103	101
6-16 år	100	98	96	95	95	95	93	93	93	92	92	92	91	91
17-24 år	100	101	100	99	96	94	94	92	90	88	85	84	83	81
25-64 år	100	99	100	99	99	98	98	97	96	95	94	94	93	92
65-79 år	100	98	98	99	97	98	99	101	103	104	104	102	102	101
80-89 år	100	110	117	123	131	136	139	139	139	138	139	139	139	138
90+ år	100	93	92	99	102	103	103	109	119	129	131	145	153	164
Total	100	100	100	100	100	99	99	99	99	98	98	97	96	95

Flygtninge

Folketal primo 2024 (faktiske) og folketal primo 2025 - 2037 (forventede)

Alder	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037
0-2 år	0	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
3-5 år	0	2	3	4	5	6	6	6	6	6	6	6	6	6
6-16 år	0	5	10	15	20	25	30	35	39	43	47	50	52	54
17-24 år	0	3	6	9	12	15	18	21	24	28	31	34	38	41
25-64 år	0	9	19	29	39	50	60	71	82	93	105	117	130	142
65-79 år	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	2	2	3	3
80-89 år	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
90+ år	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total	0	20	40	60	79	98	118	137	155	174	193	212	231	250

Administrativt

Folketal primo 2024 (faktiske) og folketal primo 2025 - 2037 (forventede)

Alder	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037
0-2 år	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
3-5 år	2	1	1	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1
6-16 år	7	8	8	8	8	8	9	8	7	6	7	6	6	6
17-24 år	3	3	3	3	3	3	2	3	4	5	4	4	4	4
25-64 år	42	40	38	37	36	34	32	30	29	28	27	27	26	25
65-79 år	1	1	3	3	3	4	5	6	7	7	7	7	8	9
80-89 år	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1
90+ år	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total	56	56	55	54	53	53	52	51	50	50	49	48	48	47

Indekserede folketal primo 2024 (faktiske) og indekserede folketal primo 2025 - 2037 (2024 = indeks 100)

Alder	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037
0-2 år	100	148	180	127	133	133	133	131	130	130	129	129	129	130
3-5 år	100	61	28	76	87	96	73	74	74	73	73	73	73	73
6-16 år	100	119	120	120	121	120	128	120	105	92	94	88	83	79
17-24 år	100	88	107	98	88	85	83	100	131	154	134	138	139	138
25-64 år	100	96	90	87	85	80	76	72	69	67	65	63	61	59
65-79 år	100	150	275	306	334	427	510	602	677	687	742	750	794	875
80-89 år														
90+ år														
Total	100	99	98	97	96	94	93	91	90	89	87	86	85	84

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

Nyborg Kommune er i prognosesammenhæng opdelt i 112 basisområder (herunder et område til administrative adresser), som er dannet ved en opsplittning 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.

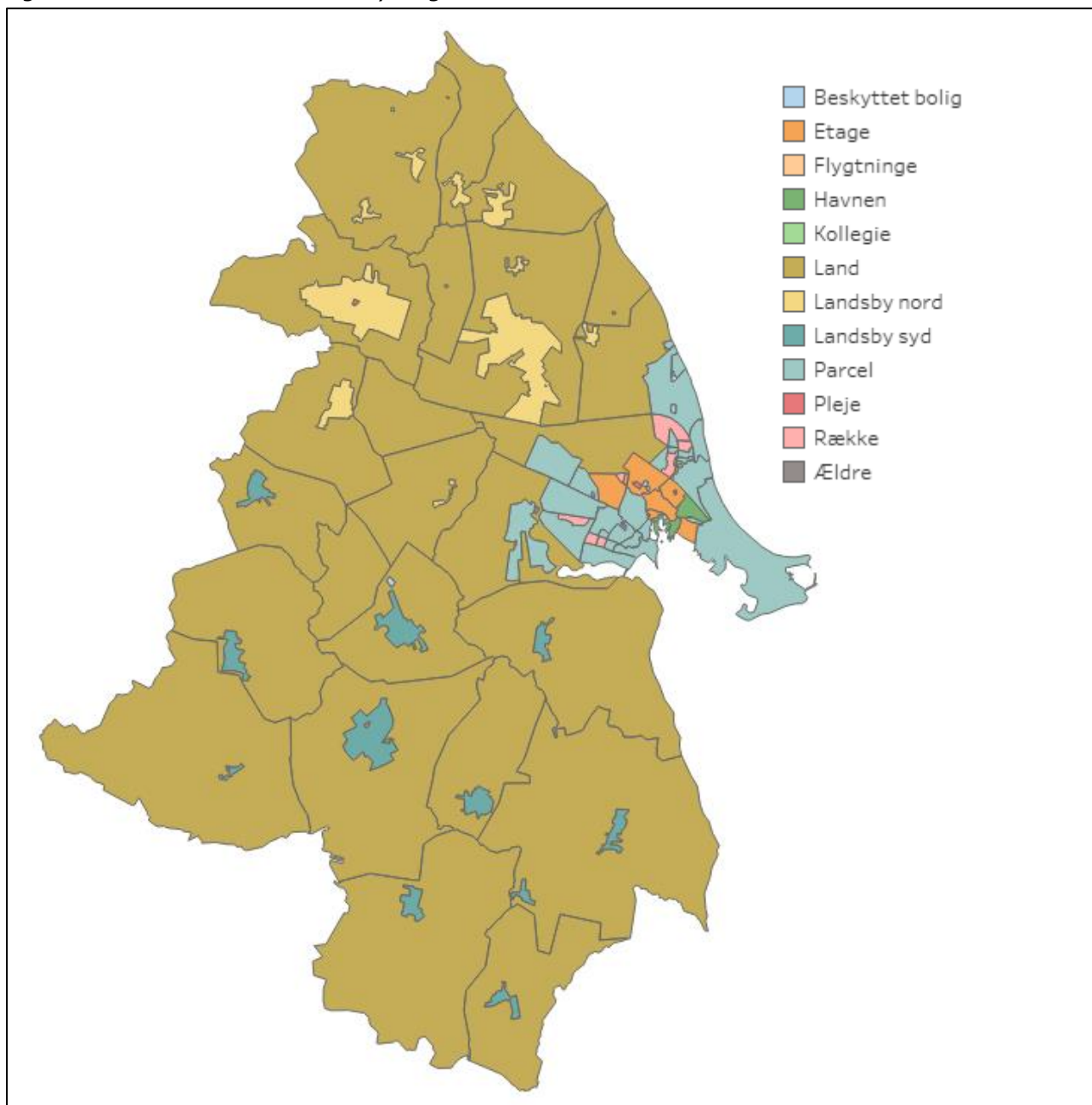
For at minimere usikkerheder er basisområderne samlet i parameterområder for henholdsvis flyttemønstre og fødsler. Det vil sige, at områder, der minder om hinanden med hensyn til flytte- og fødselsmønstre, er beregnet som samlede statistikenheder.

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 kommunen (intraregionale) som til og fra kommunen (interregionale). Prognosen tager således afsæt i befolkningsudviklingen i Nyborg 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 20 - Parameterområder i Nyborg 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 Nyborg 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 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 flyttemønstret 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.

BOLIGPROGRAM

Område nr.	Områdenavn	Boligtipe	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2034	2033	2035	2036	I alt
301	Ørbæk	Etage	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		Parcel	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	39
		Rækkehus	1	1	1	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	19
302	Kullerup	Parcel	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		Rækkehus	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
304	Langå	Parcel	10	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15
306	Tårup	Parcel	1	0	0	0	1	0	1	0	1	0	0	0	0	4
307	Svinginge	Parcel	1	0	0	1	0	0	0	1	0	1	0	0	0	4
308	Frørup	Etage	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		Parcel	0	1	0	1	0	0	1	0	0	0	1	0	0	4
		Rækkehus	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
309	Herrested-Måre	Parcel	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	0	0	5
310	Refsvindinge	Parcel	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		Rækkehus	0	0	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	0	19
315	Frørup øst	Parcel	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
317	Ørbæk nord	Parcel	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
318	Herrested syd	Parcel	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
324	Sentvedvej 28	Parcel	0	0	0	0	2	2	2	2	2	0	0	0	0	10
		Rækkehus	0	0	0	0	2	2	2	0	2	0	0	0	0	8
361	Institutionen Juulskov Husset, Tidl. Sølyst	Ældrebolig	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
101	Knudshoved	Parcel	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Svanedamsgadekvarteret	Parcel	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
102		Etage	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		Parcel	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		Rækkehus	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
103	Nyborg Centrum	Etage	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
104	Christianslundsvækvarteret	Rækkehus	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		Rækkehus	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
105	Holmen	Rækkehus	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
106	Vesterhavnen	Rækkehus	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
107	Stationen	Etage	0	32	52	67	12	12	12	12	12	0	0	0	0	211
		Nye boligtype-2	17	0	0	0	25	25	25	25	25	25	25	15	10	217
111	Strandvejen	Etage	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
201	Strandparken	Parcel	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
202	Skovparks-skolen	Parcel	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		Rækkehus	26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	26
203	Vindingevej	Etage	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		Parcel	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
205	Fjordparken	Parcel	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Kornsortvej-kvarteret	Parcel	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
206		Etage	0	0	8	8	8	0	0	0	0	0	0	0	0	24
		Rækkehus	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		Ældrebolig	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
207	Avernakke	Etage	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		Rækkehus	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
208	Vindinge	Parcel	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		Rækkehus	5	6	6	6	6	6	5	5	5	5	5	0	0	60

		Række-															
		hus	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
424	Kissendrup	Parcel	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	I alt		128	104	118	124	152	159	150	150	143	110	125	91	64	1618	