



BEFOLKNINGSPROGNOSE

NYBORG KOMMUNE 2025-2038



INDHOLD

KONTAKTOPLYSNINGER	1
PROGNOSENS HOVEDRESULTATER	2
BAGGRUND	7
CENTRALE FORUDSÆTNINGER I PROGNOSEN	9
FLYTNINGER – BAGGRUND OG FORUDSÆTNINGER	13
KOMMUNERNES BEFOLKNINGSVÆKST I 2022	19
EVALUERING AF SIDSTE ÅRS PROGNOSE	21
BEFOLKNINGENS ALDERSFORDELING	22
DELOMRÅDERNES UDVIKLING	27
BEREGNINGSMETODE	34
BOLIGPROGRAM	37



KONTAKTOPLYSNINGER

JESPER LAURIDSEN

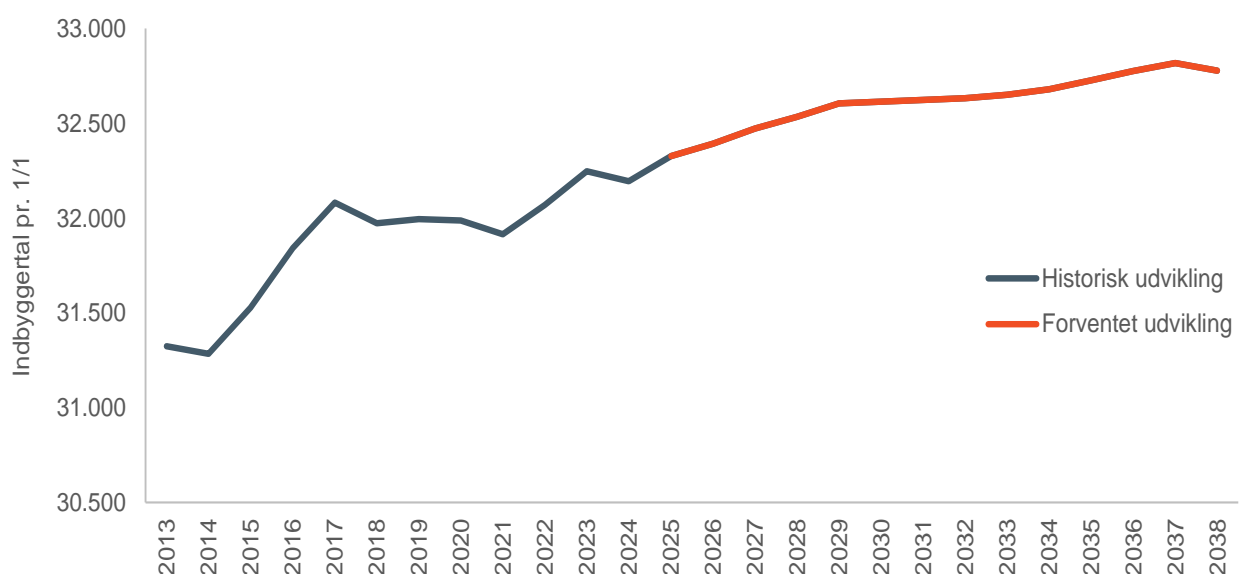
COWI A/S
By og Trafik
Telefon: +45 56 40 32 85
E-mail: jrln@cowi.com



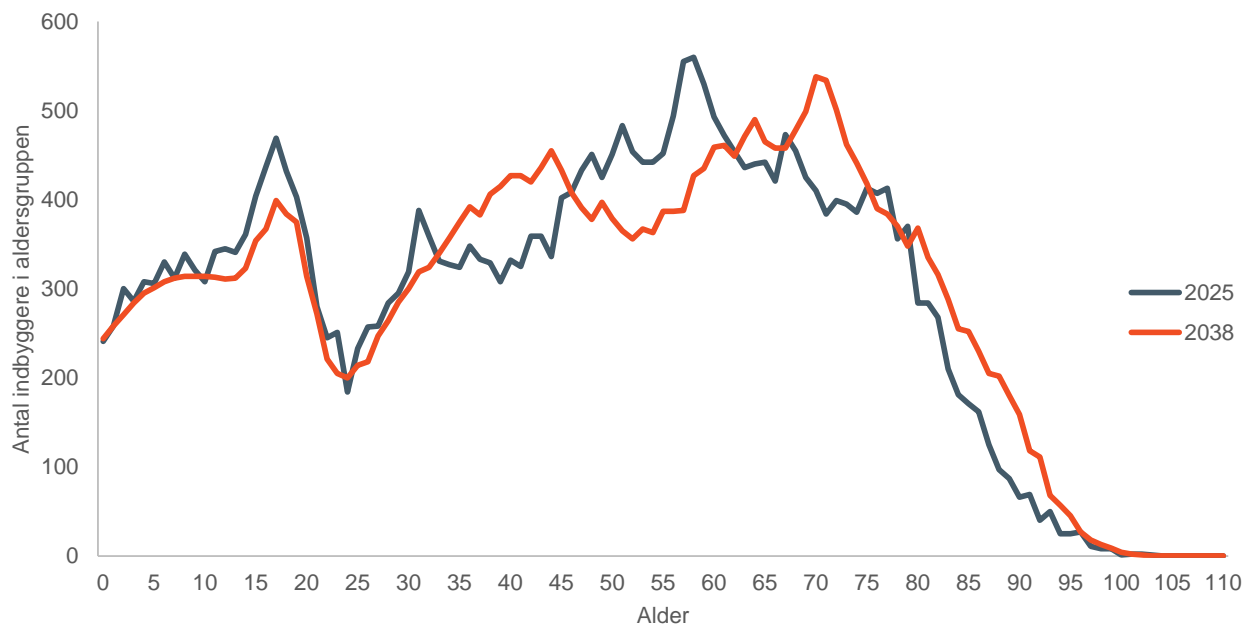
PROGNOSENS HOVEDRESULTATER

Nyborg Kommune har udarbejdet en prognose for befolkningsudviklingen i Kommunen fordelt på alder og delområde. Prognosen går frem til 1. januar 2038, og af prognosen fremgår det at befolkningsudviklingen forventes at stige fra 32.327 indbyggere primo 2025 til 32.778 indbyggere primo 2038, hvilket svarer til en befolkningstilvækst på 1,4%. Til sammenligning hermed forventes en stigning på 3,4% 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

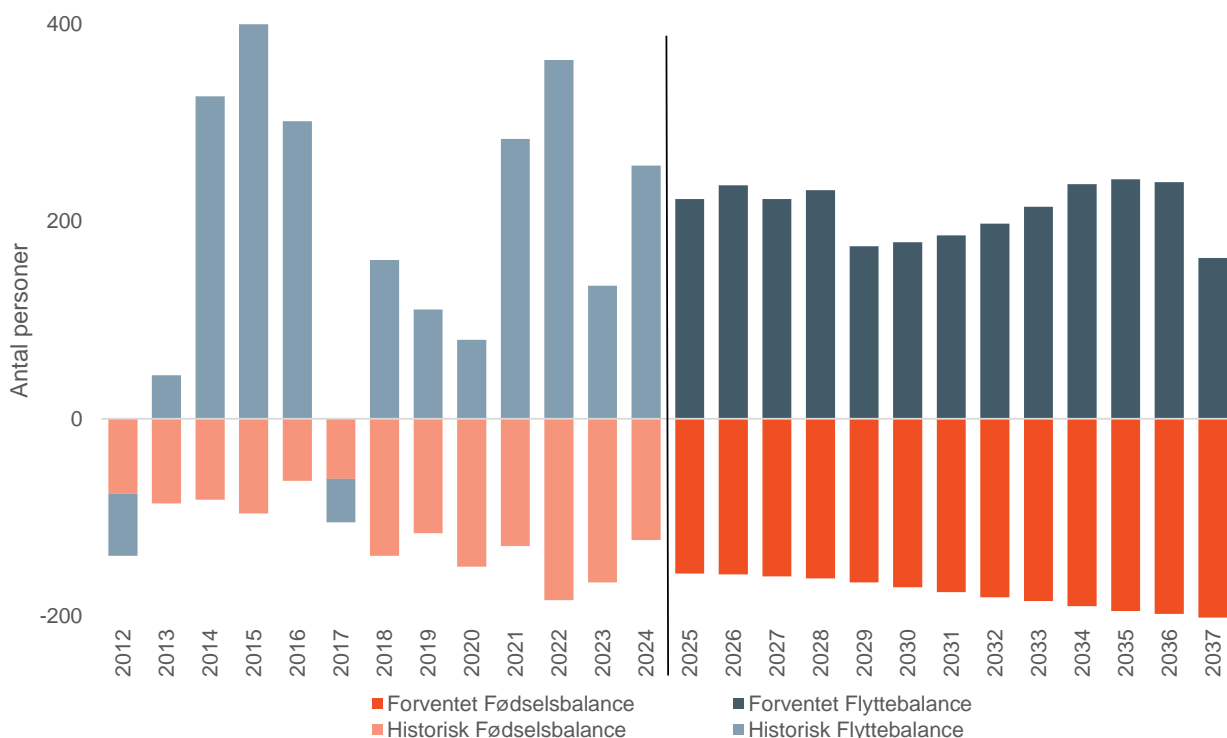


Jævnfør Figur 2 fremgår det, at der i 2038 forventes at være færre 0-35-årige og 45-65-årige, hvorimod der forventes en fremgang i indbyggere i aldersgruppen 35-45 årige og 65+ årige.

Udviklingen i befolkningen i Nyborg Kommune er bestemt af udviklingen i fødselsbalancen (fødte minus døde) 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.

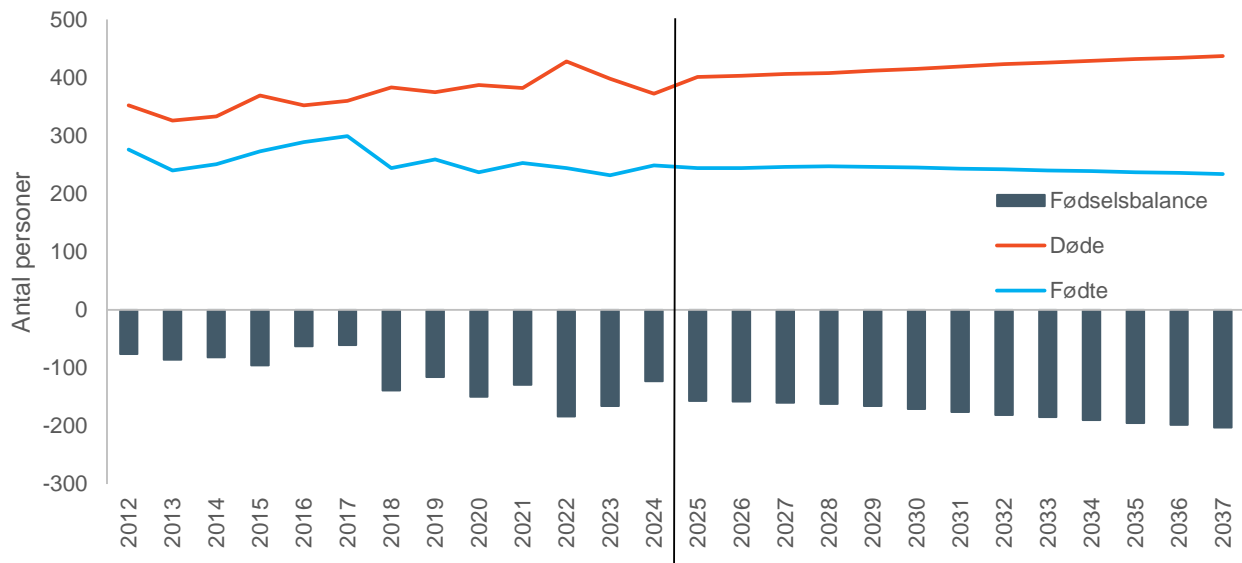
Figur 3 – Historisk og forventet fødsels- og flyttebalance i Nyborg Kommune



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.

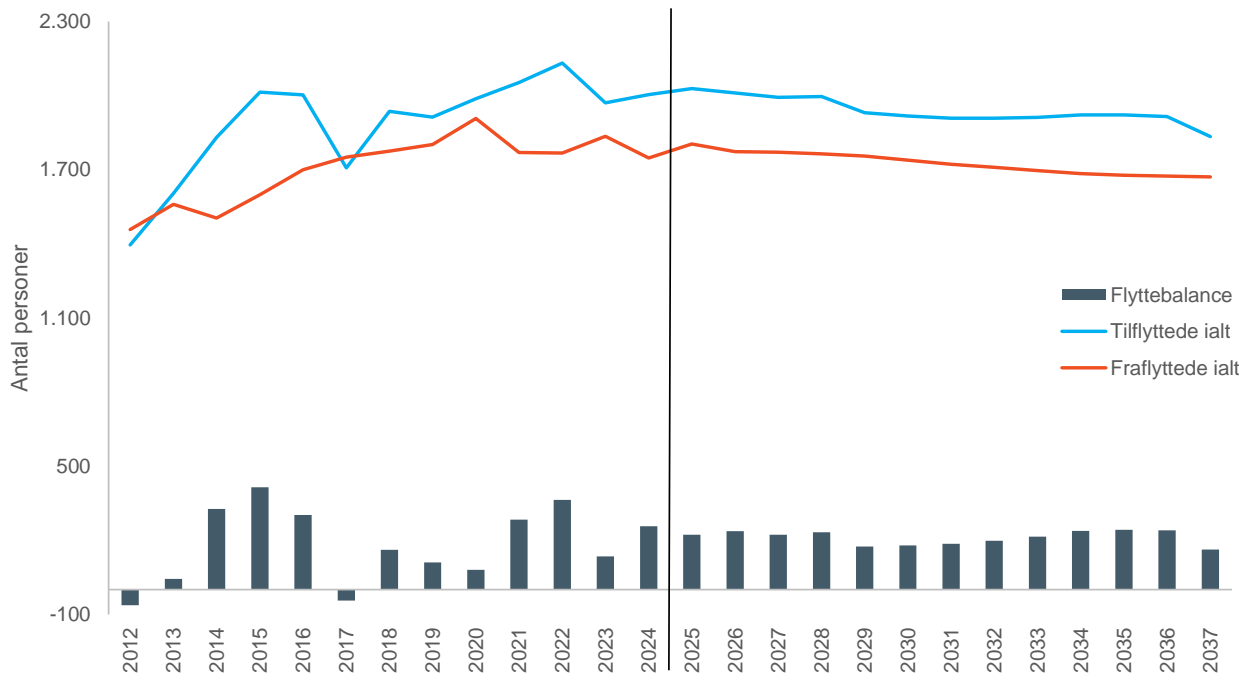
Figur 4 - Udvikling i fødsler, dødsfald og fødselsbalancen



FLYTTEBALANCEN

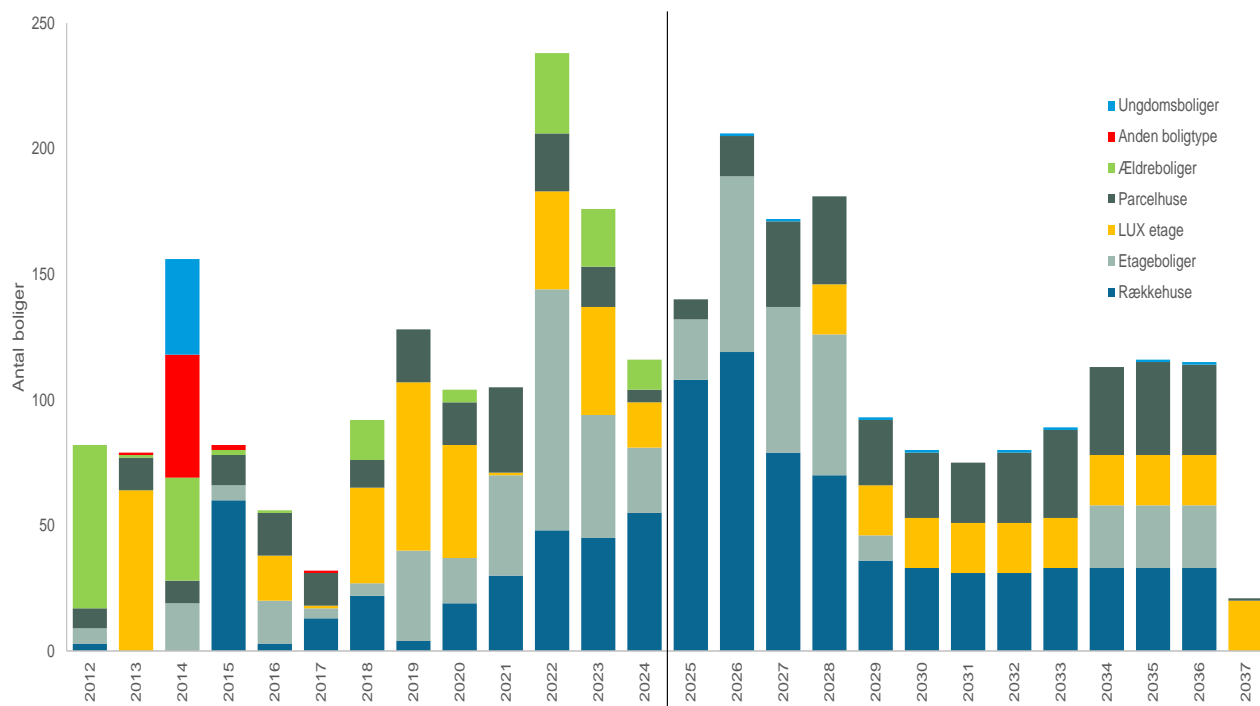
Historisk har Nyborg haft et flytteoverskud (på nær i 2012 og 2017), dvs. flere tilflyttere end fraflyttere. I prognoseperioden forventes også et flytteoverskud.

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 2012-2024 gennemsnitligt tilflyttet 111 nye boliger pr. år, mens der ventes at blive opført gennemsnitligt 114 nye boliger om året i prognoseperioden. Heraf flest første del af prognoseperioden.

Figur 6- Nye boliger for de historiske år 2012-2024 og prognoseårene 2025-2037





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 2025 til ultimo 2037. Prognosen er beregnet ved brug af prognosemodellen Demografix.

Befolkningsprognosen tager udgangspunkt i historiske befolknings- og boligstal 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.

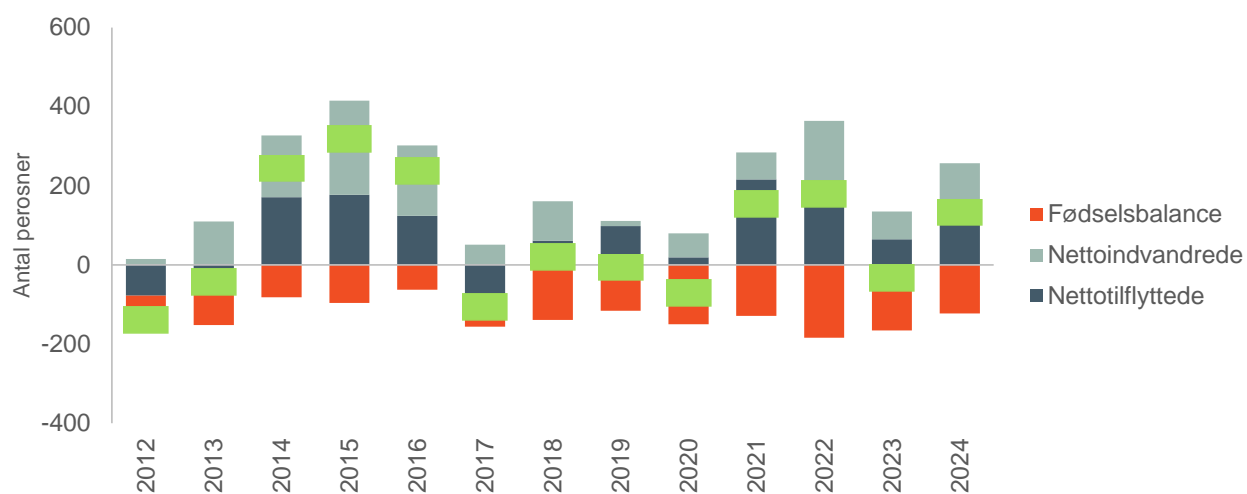
Det er vigtigt at understrege, at en befolkningsprognose ikke er en nøjagtig forudsigelse om fremtiden, men en fremskrivning af indbyggertallet, ud fra en forventning til at de opstillede forudsætninger holder i hele prognoseperioden.

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 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:

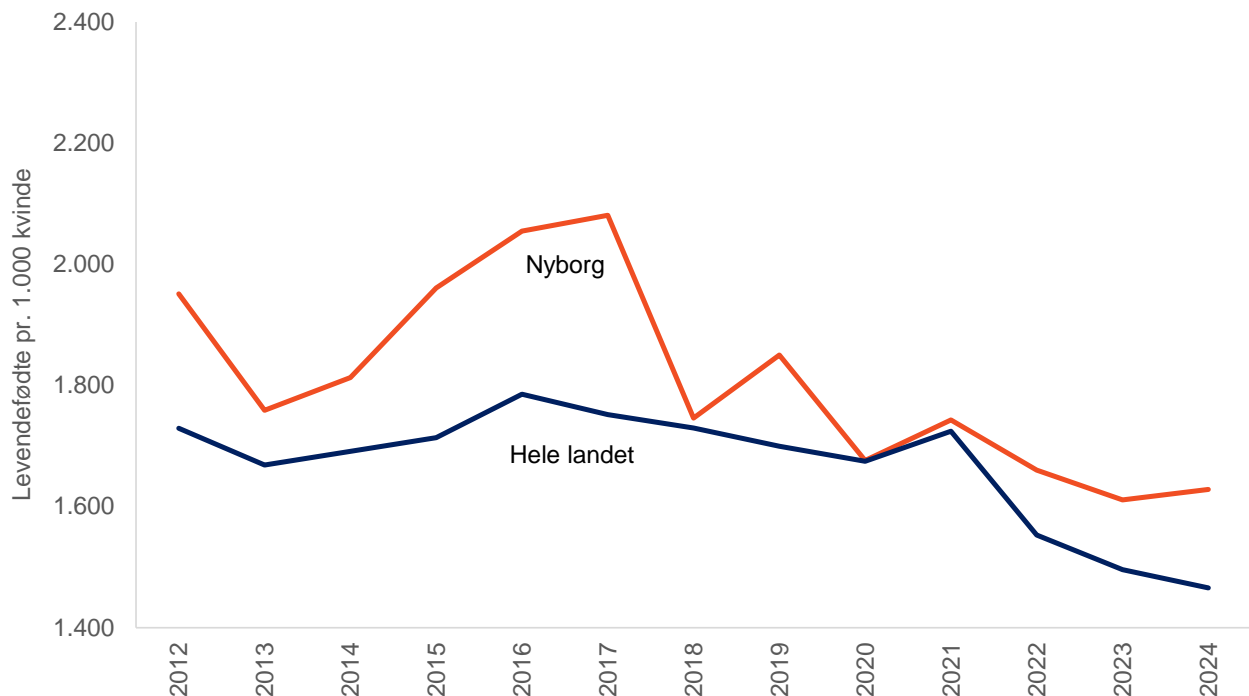
FERTILITET

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 2022-2024. Aldersfordelingen i fertiliteten er baseret på perioden 2020-2024.

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 afsnittet om beregningsmetoden på side 36.

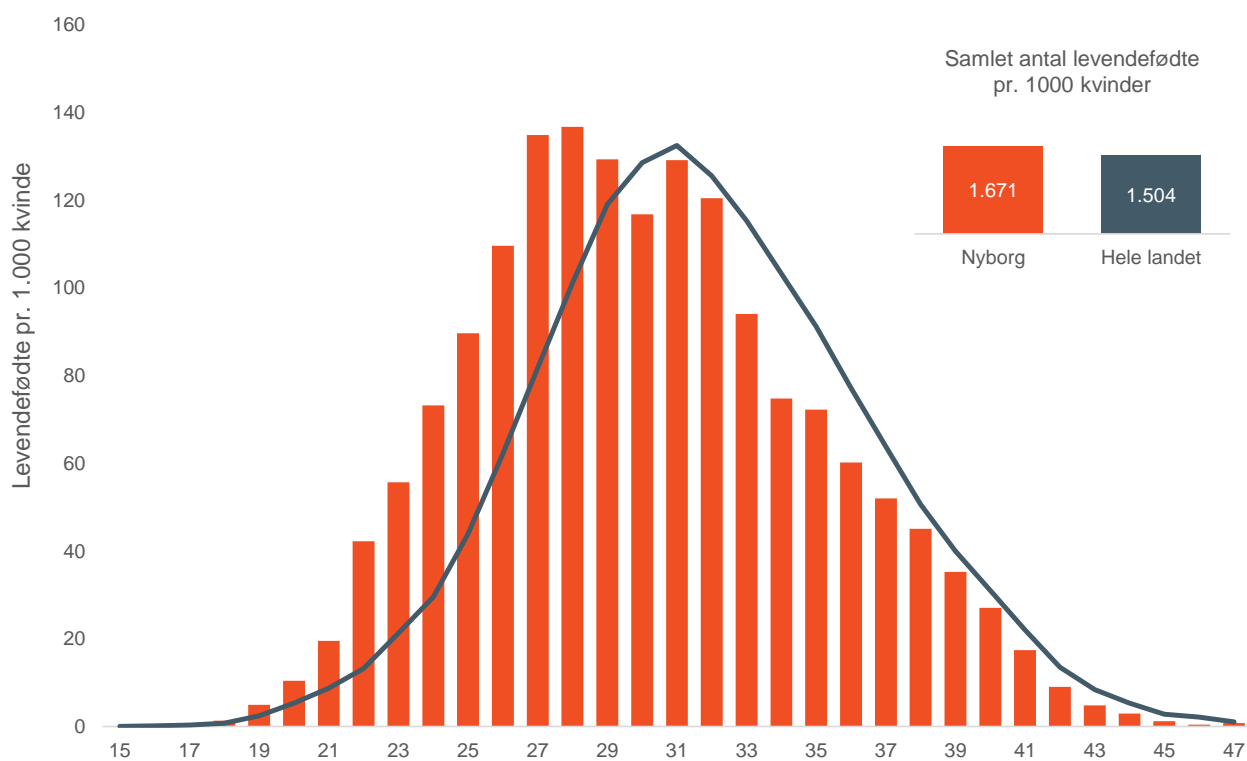
Antal fødsler beregnes ved hjælp af antallet af 15-49-årige kvinder ganget med den aldersbetingede fødselshyppighed.

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 2022-2024



Kilde: Danmarks Statistik, Tabel FOD33 og Demografix.

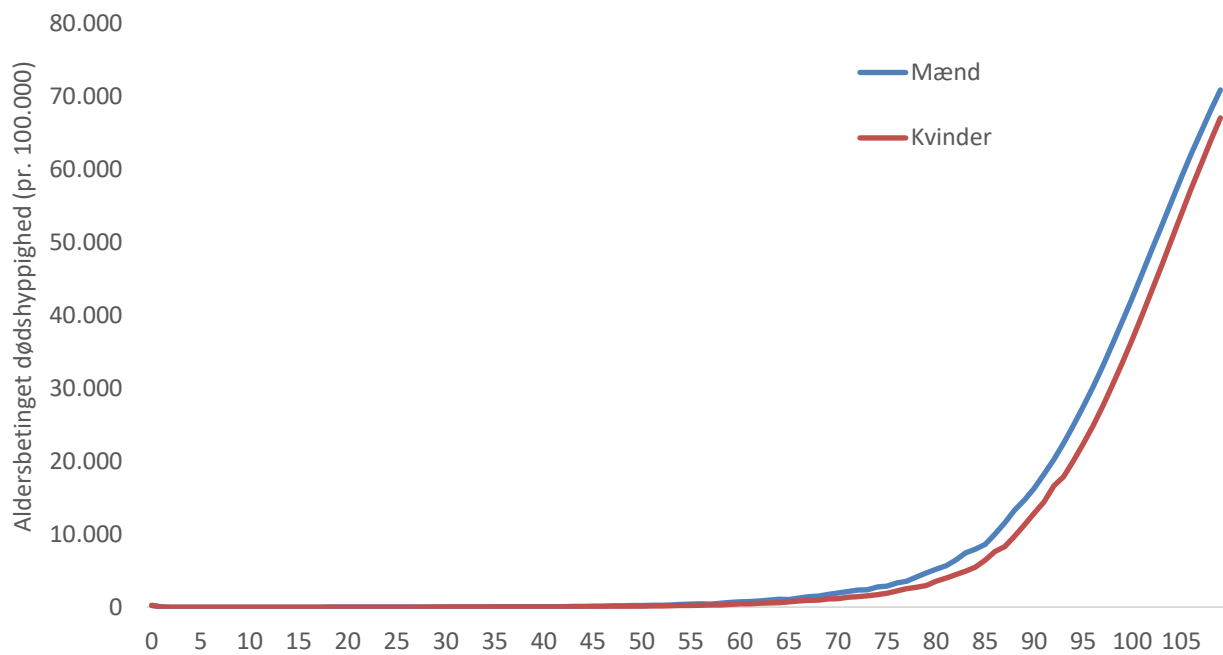
MORTALITET

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

De generelle dødelighedstavler justeres i forhold til kommunens historiske dødelighed i perioden 2016-2024. Det medfører, at den landsdækkende mortalitet ganges med 1,0.

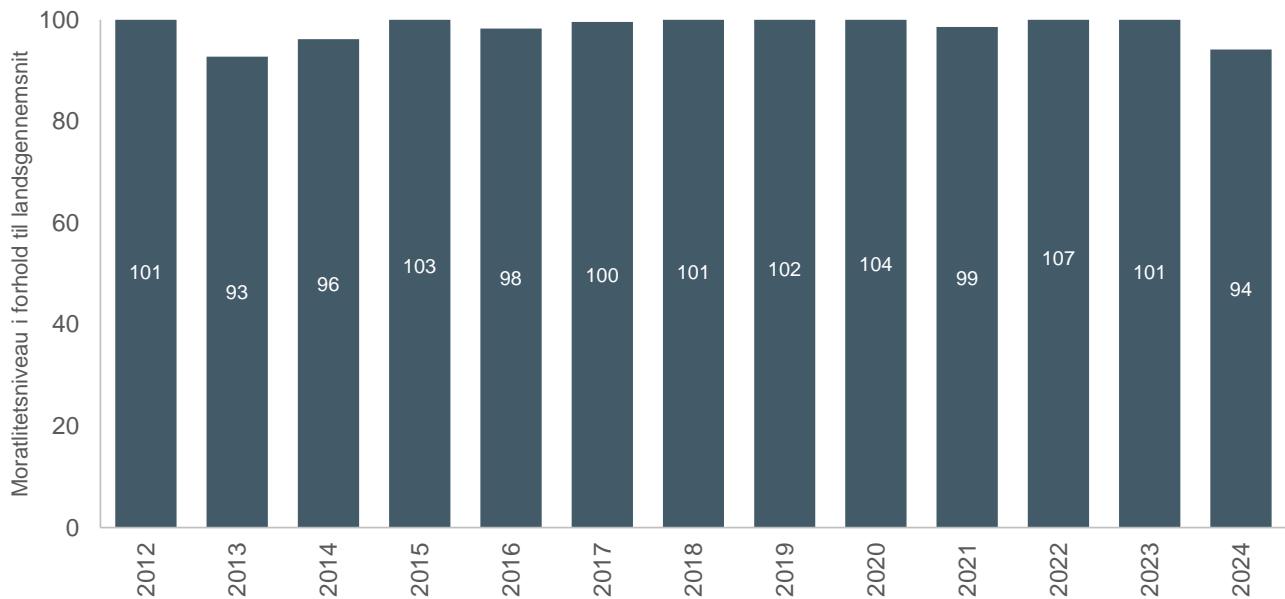
Prognosen tager højde for en stigende levealder i fremtiden, ved gradvist at nedjustere sandsynligheden for at en person dør i løbet af prognoseperioden.

Figur 10 – Mortalitet (aldersklassens dødshyppighed)



Kilde: Danmarks Statistik, Tabel FRDK424.

Figur 11 – Nyborg Kommunes mortalitetsniveau



Kilde: Demografix.

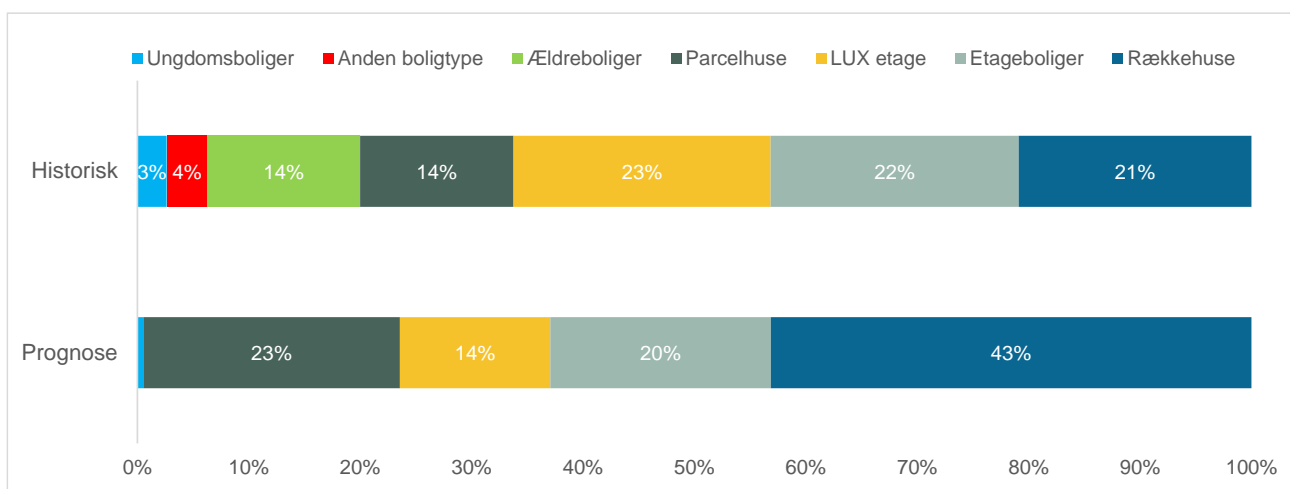
FLYTTEMØNSTRE

De fremtidige flytninger er baseret på flytnehistorikken fra 2020-2024.

Foruden de generelle flyttemønstre afhænger flytningerne af, hvor mange boliger der bliver opført i prognoseperioden. I prognosen forventes der at blive opført 1.481 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 rækkehuse, 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 35% af tilflytterne til nye boliger vil komme fra en anden kommune. De resterende forventes at flytte 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 samt yderligere 54 ukrainske flygtninge i 2025.

FLYTNINGER – BAGGRUND OG FORUDSÆTNINGER

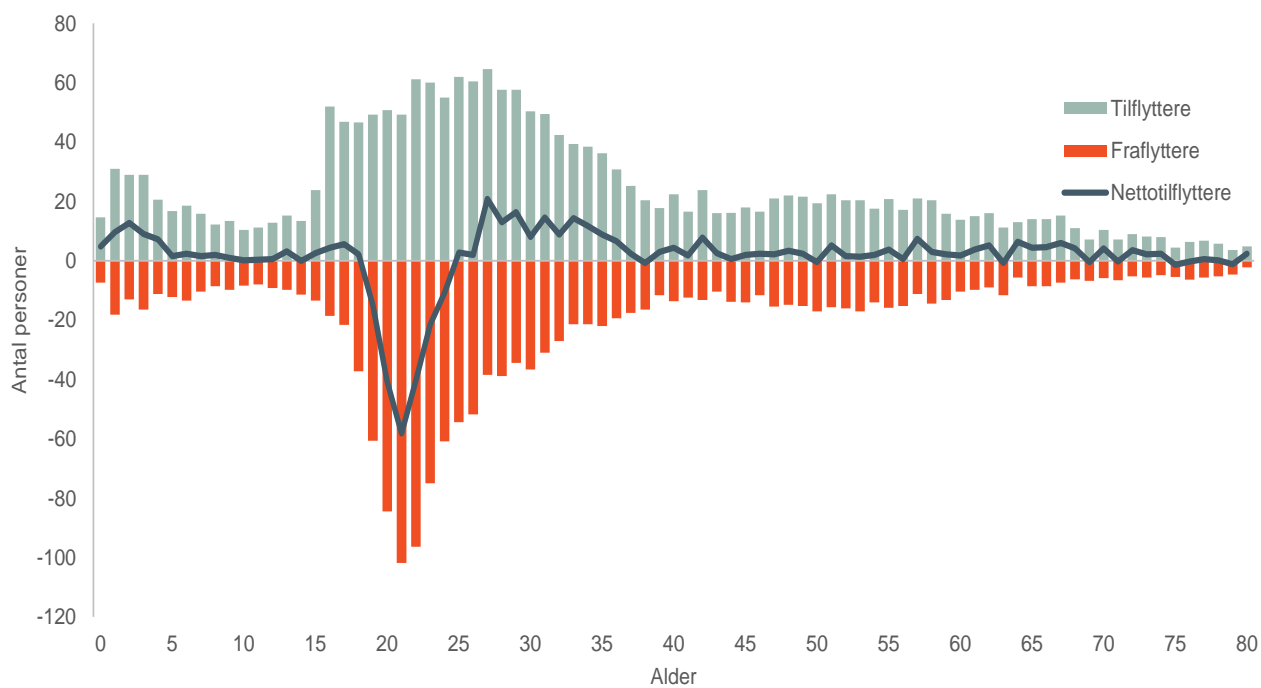
Flyttebalancen opgøres som tilflyttere minus fraflyttere. Tilflyttere kan deles op i 1) Mellemkommunale tilflyttere, 2) Udenlandske tilflyttere, 3) Flygtninge og 4) Tilflyttere til nye boliger. Tabellen nedenfor viser fordelingen af eksterne til- og fraflyttere mht. om de er mellemkommunale, udenlandske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

Tabel 1 - Historisk udvikling i flyttemønstre for Nyborg Kommune

	2020	2021	2022	2023	2024	Gns.
Tilflyttere	1.987	2.053	2.131	1.970	2.004	2.029
Heraf mellemkommunal	1.739	1.811	1.768	1.693	1.729	1.748
Heraf indvandring	248	242	363	277	275	281
Andel indvandring	12%	12%	17%	14%	14%	14%
Fraflyttere	1.907	1.769	1.767	1.835	1.747	1.805
Heraf mellemkommunal	1.720	1.595	1.600	1.628	1.575	1.624
Heraf udvandring	187	174	167	207	172	181
Andel udvandring	10%	10%	9%	11%	10%	10%
Nettotilflytning indland	19	216	168	65	154	124,4
Netto ind/udvandring	61	68	196	70	103	100
Nettotilflytning	80	284	364	135	257	224

Kilde: Demografix.

Figur 13 - Gennemsnitligt antal til- og fraflyttere fordelt på 1-årsintervaller for perioden 2020-2024



Kilde: Demografix

MELLEMMUNALE FLYTNINGER

Mellemkommunale flytninger er baseret på årene 2020-2024. 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 (2020-2024)			2024		
		Tilflyttere	Fraflyttere	Netto	Tilflyttere	Fraflyttere	Netto
1	Odense	494	504	-10	470	519	-49
2	Faaborg-Midtfyn	163	159	5	183	153	30
3	Svendborg	147	151	-4	140	155	-15
4	Kerteminde	161	129	32	154	124	30
5	København	123	89	34	116	79	37
6	Assens	58	48	11	64	26	38
7	Nordfyns	36	32	3	47	35	12
8	Aarhus	31	48	-17	24	48	-24
9	Slagelse	35	28	8	43	21	22
10	Middelfart	26	26	0	23	18	5
11	Vejle	15	24	-9	13	26	-13
12	Langeland	23	20	3	23	14	9
13	Esbjerg	13	14	-1	14	20	-6
14	Kolding	18	21	-3	21	12	9
15	Høje-Taastrup	7	6	1	15	16	-1
16	Horsens	8	12	-4	16	14	2
17	Fredericia	15	20	-5	7	19	-12
18	Ballerup	6	4	2	16	8	8
19	Frederiksberg	14	9	5	14	9	5
20	Kalundborg	12	7	4	14	9	5
Samlet		1.404	1.350	54	1.417	1.325	92

Kilde: Demografix

IND- OG UDVANDRING

Nedenstående tabel viser fordelingen af tilflytninger fra udlandet for 2020-2024. 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

	2020	2021	2022	2023	2024	I alt
Danmark	105	92	72	101	87	370
Norden	3	9	10	2	2	24
Vesteuropa	26	31	41	26	27	124
Østeuropa	56	79	71	68	64	274
Øvrige lande	32	29	35	36	35	132
Flygtning	21	3	130	47	53	201
Indvandrede i alt	243	243	359	280	268	1.125
Danmark	59	71	69	76	63	275
Norden	4	4	11	3	4	22
Vesteuropa	31	23	12	24	13	90
Østeuropa	58	42	30	85	37	215
Øvrige lande	20	14	21	21	13	76
Flygtning	11	16	29	39	33	95
Udvandrede i alt	183	170	172	248	163	773
Danmark	46	21	3	25	24	95
Norden	-1	5	-1	-1	-2	2
Vesteuropa	-5	8	29	2	14	34
Østeuropa	-2	37	41	-17	27	59
Øvrige lande	12	15	14	15	22	56
Flygtning	10	-13	101	8	20	106
Nettoindvandring i alt	60	73	187	32	105	352

Kilde: Danmarks Statistik, Tabel VAN1AAR og VAN2AAR.

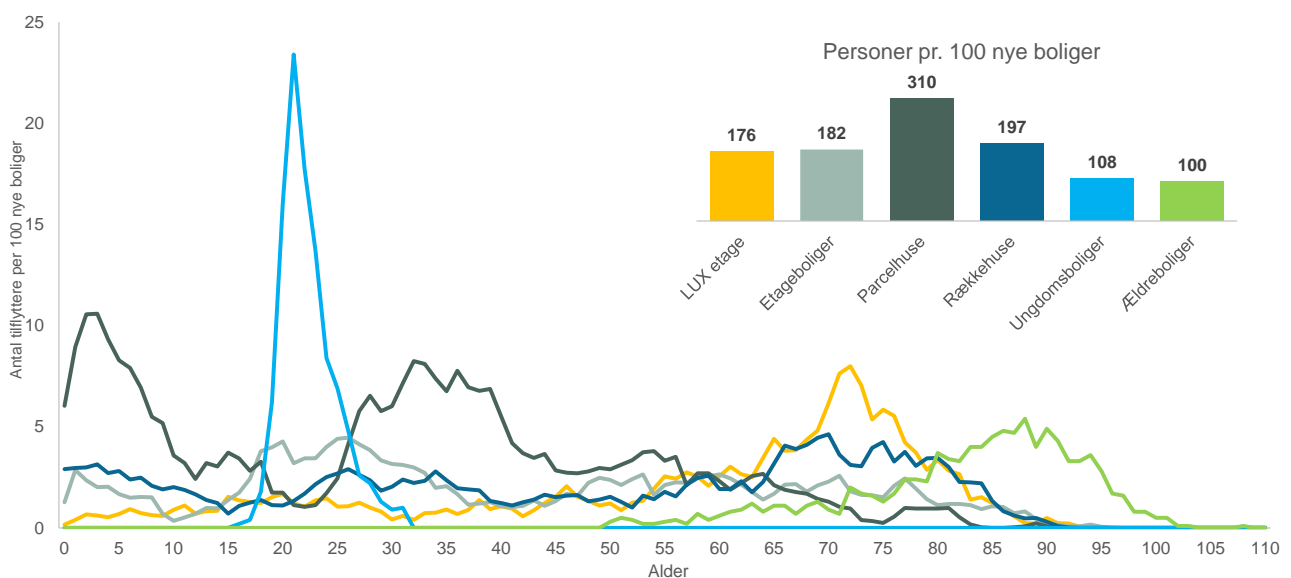
Note: Flygtninge er baseret på personernes statsborgerskabskode. Lande hvor mindst 50% får opholdstilladelse på grund af asyl eller familiesammenføring til flygtning er kategoriseret som flygtningelande. Alle personer der indvandrer med disse statsborgerskabskoder, er kategoriseret som flygtninge. Der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

Figur 15 - Tilflytningsprofiler for byggeri der indgår i prognosemodellen



Kilde: Demografix.

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 37 højeste befolkningsvækst på 0,42%. Den procentvise ændring på tværs af kommunerne spænder mellem -2,59% 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%
32	Horsens	97.392	97.921	529	0,54%
33	Sorø	30.478	30.641	163	0,53%
34	Gladsaxe	70.600	70.958	358	0,51%
35	Holbæk	74.129	74.490	361	0,49%
36	Svendborg	59.727	60.001	274	0,46%
37	Nyborg	32.193	32.329	136	0,42%
38	Fredensborg	42.009	42.186	177	0,42%
39	Middelfart	40.158	40.318	160	0,40%
40	Randers	99.974	100.356	382	0,38%
41	Halsnæs	31.515	31.633	118	0,37%
42	Holstebro	59.016	59.201	185	0,31%
94	Lemvig	19.110	18.800	-310	-1,62%
95	Struer	20.594	20.229	-365	-1,77%
96	Læsø	1.759	1.719	-40	-2,27%
97	Langeland	12.260	11.973	-287	-2,34%
98	Fanø	3.357	3.270	-87	-2,59%
100	Hele landet	5.961.249	5.992.734	31.485	0,53%

Kilde: Danmarks Statistik.

Note: På grund af forskellige opgørelsetidspunkter 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 32.329 hvorimod prognosen, som denne rapport er baseret på, opgør ultimo befolkningen 2024 (eller primo befolkningen 2025) til 32.327 indbyggere – altså 2 færre. 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	32.194	32.219		
Levendefødte	249	246	3	1%
Døde	372	405	-33	-8%
Fødselsoverskud	-123	-159	36	-23%
Tilflyttede	2.004	1.933	71	4%
Fraflyttede	1.747	1.750	-3	0%
Nettotilflyttede	257	183	74	40%
Befolkningstilvækst	133	25	108	432%
Korrektioner	-1	1	-2	
Befolkning ultimo	32.327	32.219	108	0,34%

Kilde: Befolkningsprognose for 2024 samt faktiske data for 2024.

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

- > Indbyggertallet sluttede højere end det forventede (108/+0,34%).
- > Fødselstal lå i forventede niveau (3/1%). Antal døde lå lidt under forventet niveau (-33/ -8%). Samlet set var fødselsoverskuddet højere end ventet (36/8%).
- > Der var flere tilflyttere end ventet (71/4%). Fraflyttere var som forventet (-3/0%) og samlet set var flyttebalancen højere end ventet (74/40%).



BEFOLKNINGENS ALDERSFORDELING

Der ventes fald i stort set alle aldersgrupper men i aldersgruppen 65+ år vil vi se store stigninger. Nedenstående tabel viser udviklingen for de enkelte aldersgrupper i prognoseperioden i faktisk antal og procentvis udvikling.

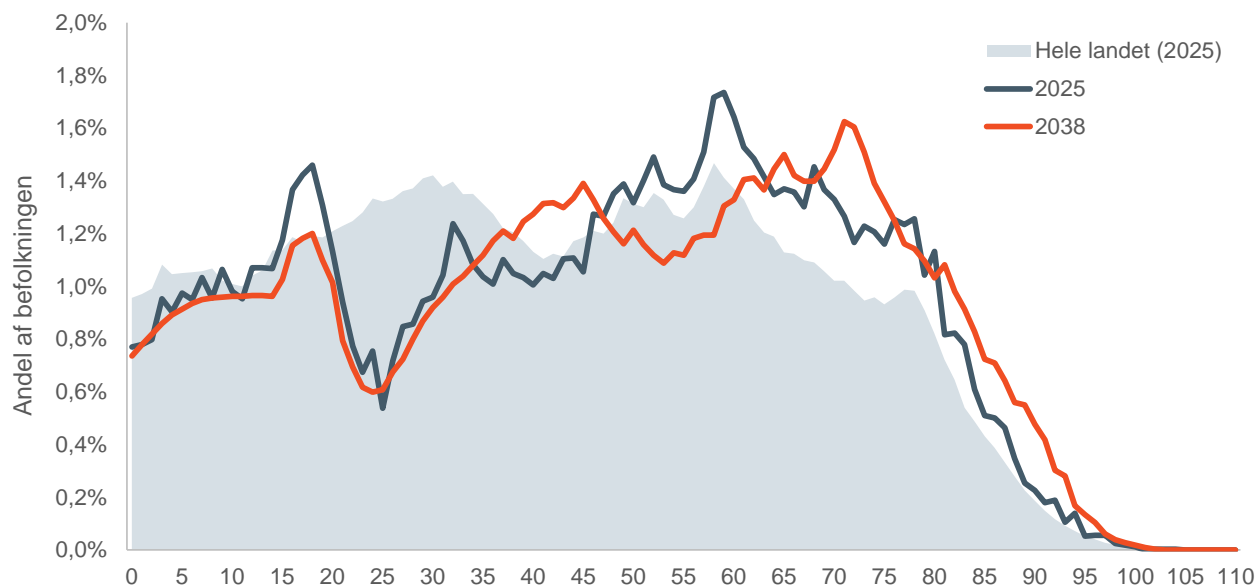
Tabel 6 - Udvikling i antallet af personer i Nyborg Kommune, grupperet efter alder. Tal er opgjort primo året

Alder	2025	2038	Udvikling (abs)	Udvikling (pct)
0-2 år	759	765	6	0,8%
3-5 år	915	873	-42	-4,6%
6-16 år	3.778	3.540	-238	-6,3%
17-24 år	2.737	2.362	-375	-13,7%
25-64 år	15.637	15.120	-517	-3,3%
65-79 år	6.140	6.808	668	10,9%
80-89 år	2.016	2.630	614	30,5%
90+ år	345	676	331	95,9%
Total	32.327	32.774	447	1,4%

Kilde: Demografix.

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

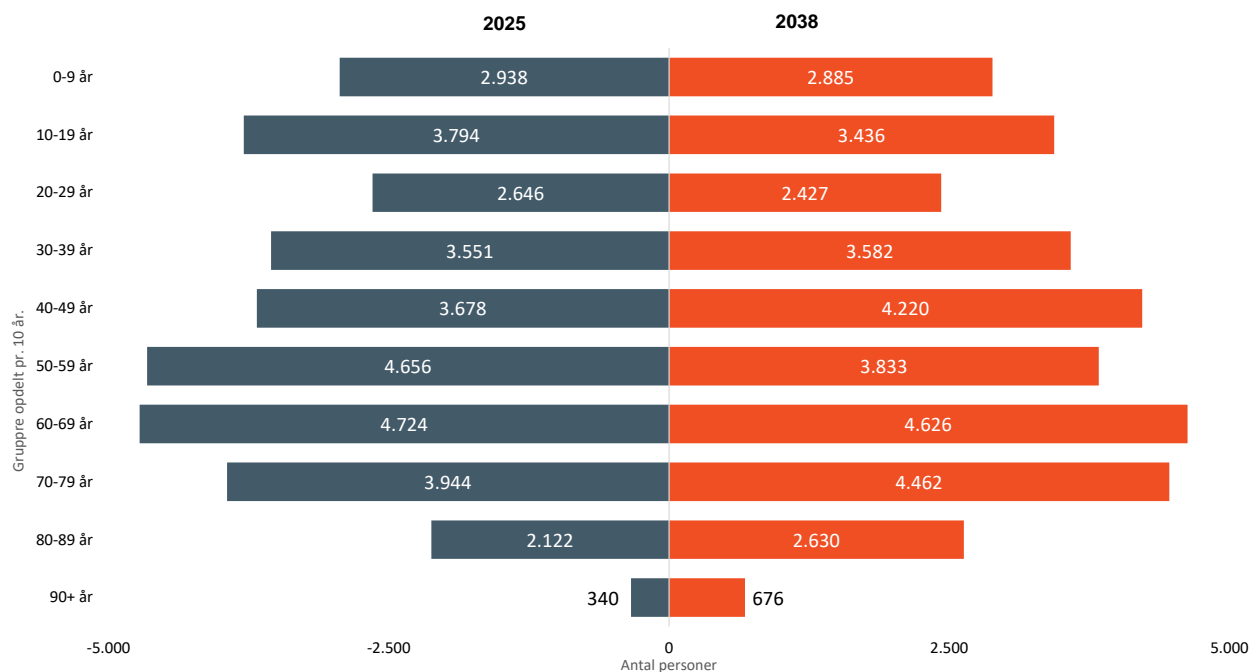
Figur 17 - Den relative aldersfordeling i 2025 og prognosens sidste år for Nyborg Kommune



Kilde: Danmarks Statistik, Tabel FOLK1A og Demografix.

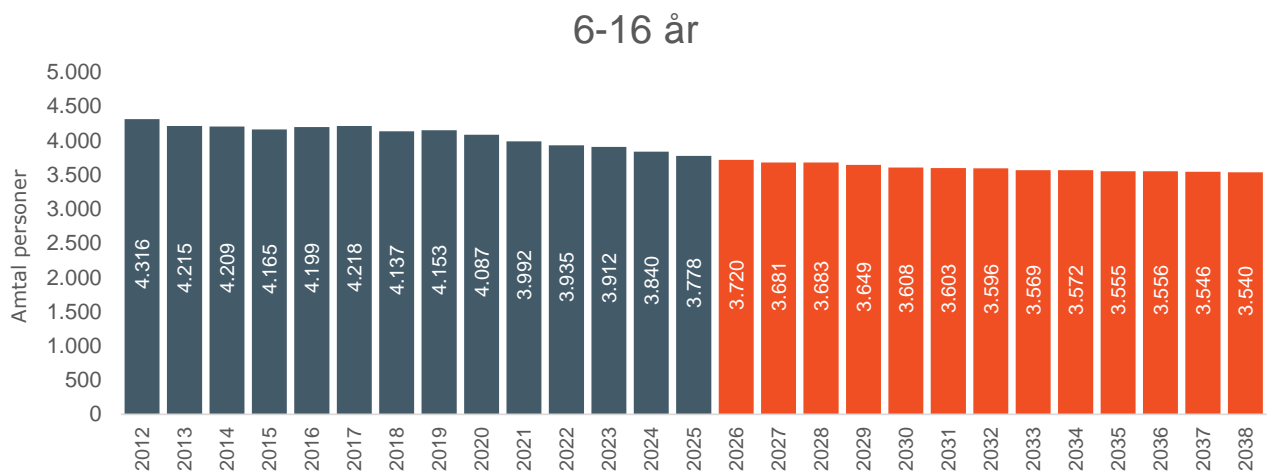
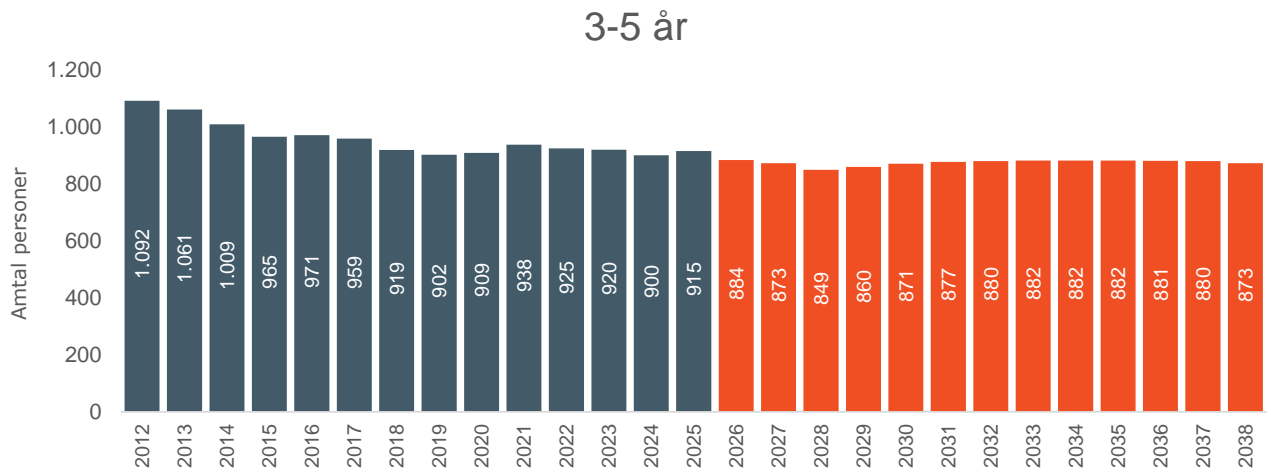
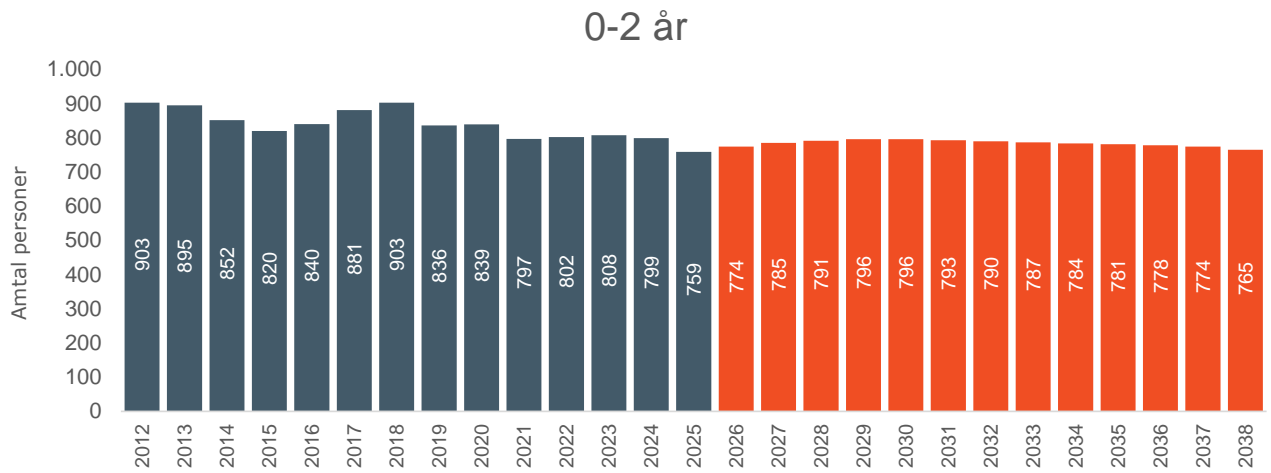
Note: Det grå areal angiver aldersfordelingen af hele den danske befolkning, opgjort primo 2025.

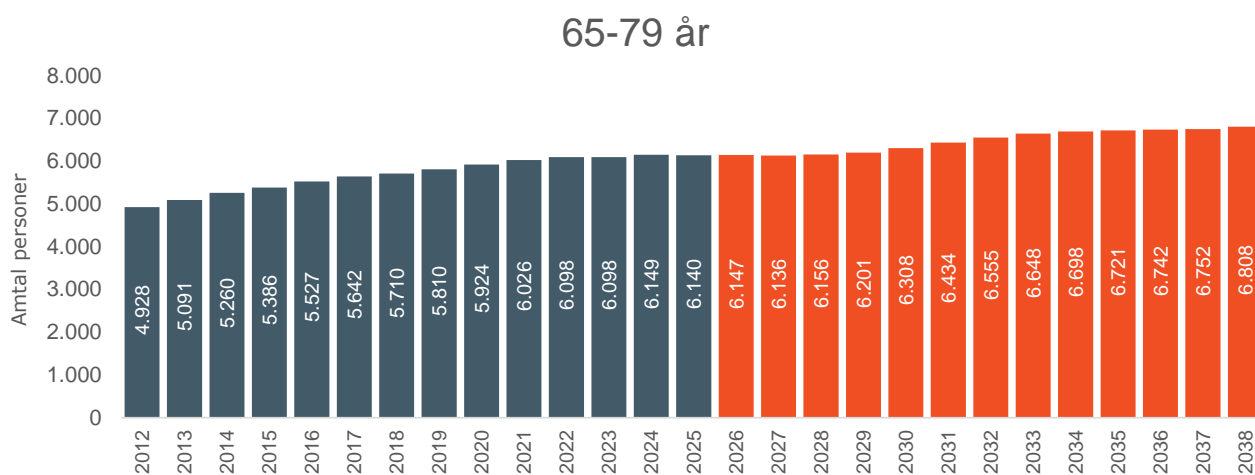
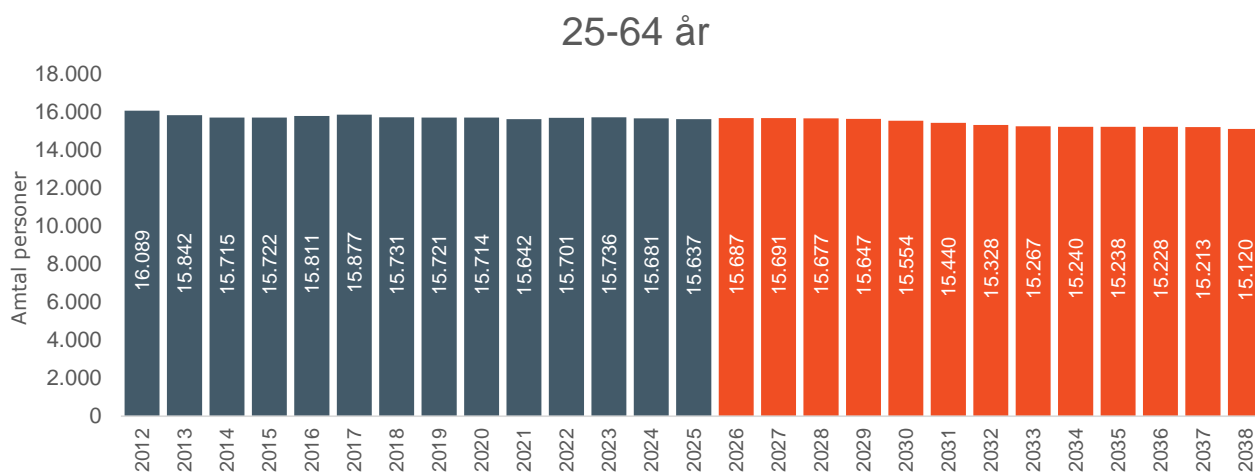
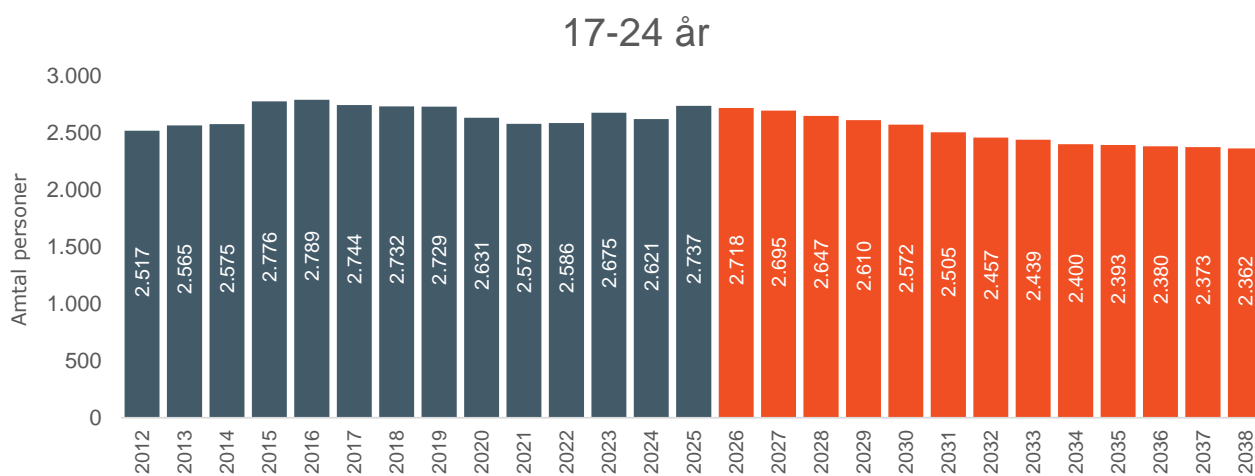
Figur 18- Forventet udvikling i antal indbyggere i forskellige aldersgrupper



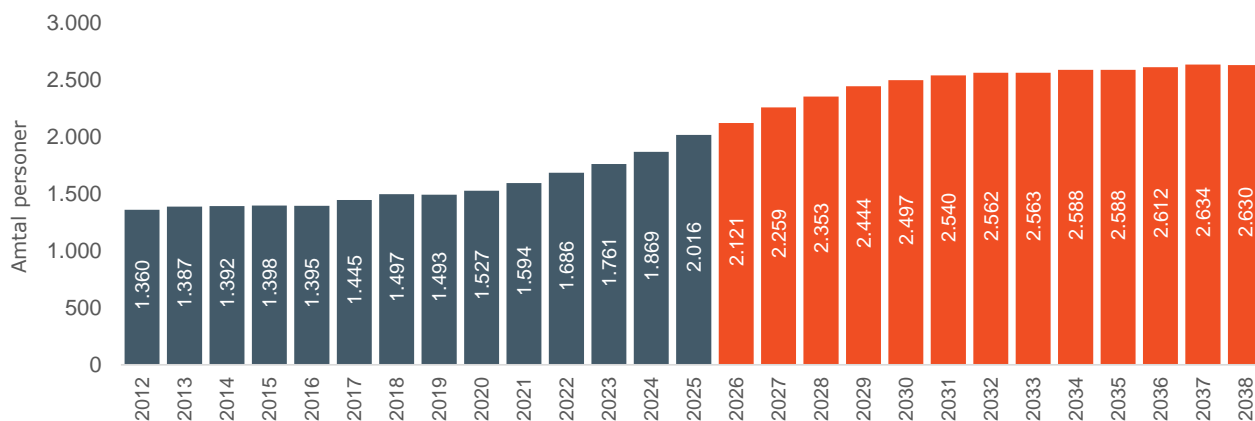
Kilde: Demografix.

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:

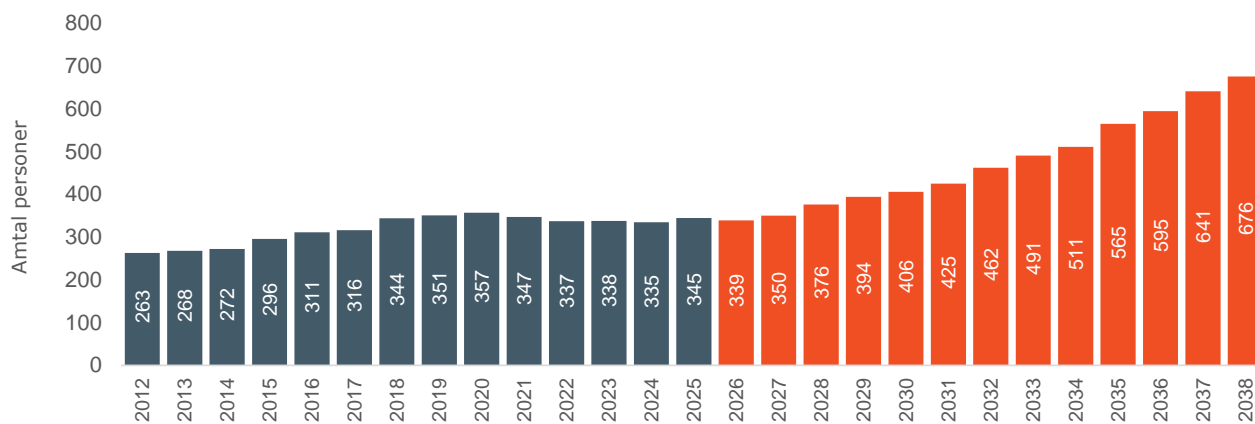




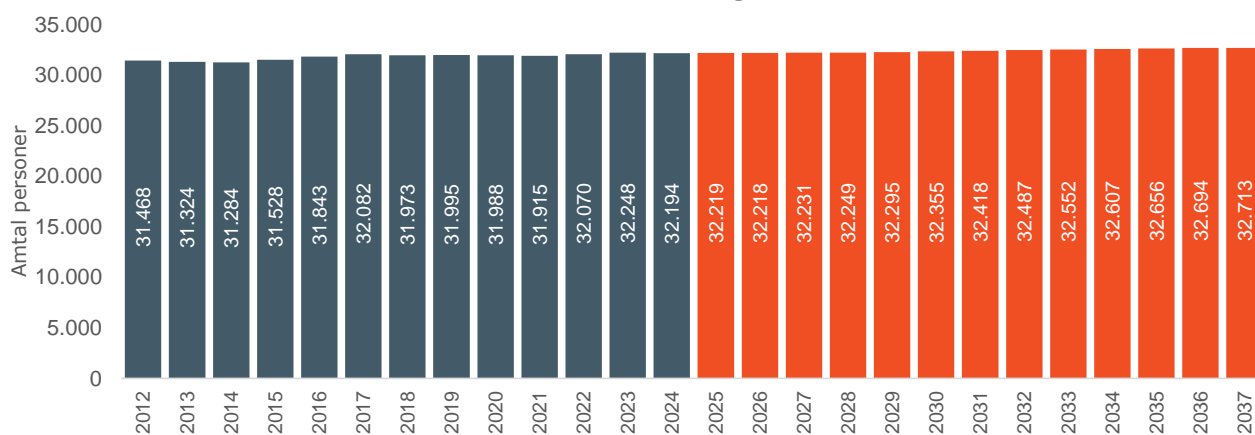
80-89 år



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.

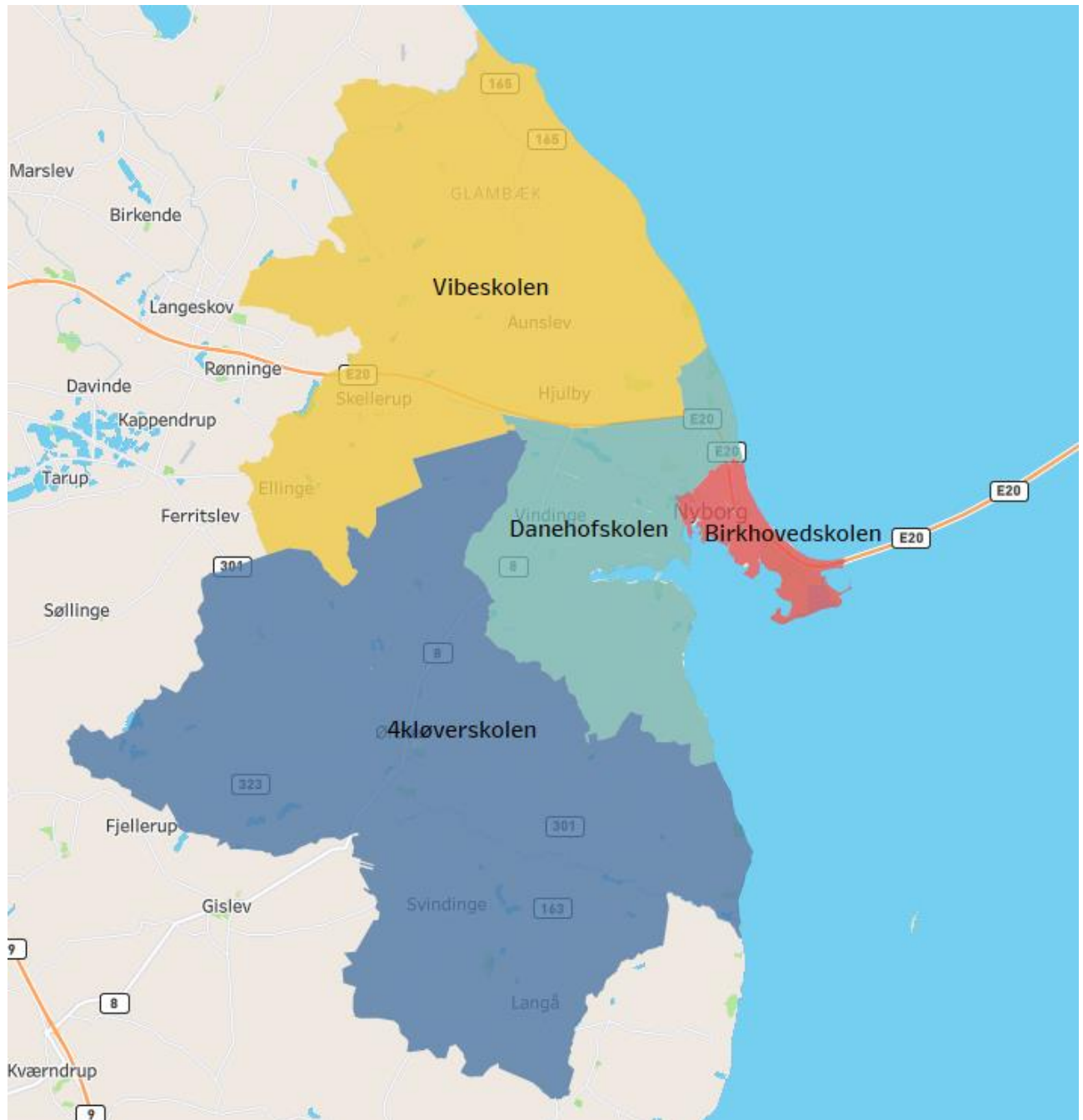
Resultattabellerne er opdelt i tabeller for hele Nyborg Kommune og tabeller for skoledistrikterne, børneområder, ældreområder og planområder - jf. afsnittet om områdeinddeling. Alle tabellerne er gengivet med såvel absolutte som indekserede tal, hvor indbyggertallet 2025 er lig indeks 100. Alle indbyggertal 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. 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.

SKOLEDISTRIKTER

Figur 19 - Skoledistrikter i Nyborg Kommune



Folketal primo 2025 (faktiske) og folketal primo 2026 - 2038 (forventede)

Område	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038
4kløverskolen	6.661	6.621	6.590	6.550	6.515	6.494	6.474	6.454	6.444	6.423	6.401	6.382	6.361	6.360
Birkhovedskolen	6.306	6.306	6.414	6.462	6.540	6.528	6.521	6.518	6.513	6.506	6.493	6.480	6.465	6.483
Danehofskolen	12.745	12.882	12.930	12.989	13.027	13.061	13.105	13.152	13.196	13.233	13.306	13.377	13.445	13.400
Vibeskolen	6.584	6.537	6.477	6.458	6.431	6.426	6.405	6.377	6.352	6.358	6.355	6.352	6.349	6.326
Adminomraade	31	47	62	77	91	105	119	133	146	159	172	184	197	210
Total	32.327	32.393	32.473	32.535	32.605	32.614	32.623	32.633	32.651	32.680	32.727	32.776	32.818	32.778

Indekserede folketal primo 2025 (faktiske) og indekserede folketal primo 2026 - 2038 (2025 = indeks 100)

Område	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038
4kløverskolen	100	99	99	98	98	97	97	97	97	96	96	96	96	95
Birkhovedskolen	100	100	102	102	104	104	103	103	103	103	103	103	103	103
Danehofskolen	100	101	101	102	102	102	103	103	104	104	104	105	105	105
Vibeskolen	100	99	98	98	98	98	97	97	96	97	97	96	96	96
Adminomraade	100	151	200	247	293	339	384	428	472	514	555	595	634	677
Total	100	100	100	101	101	101	101	101	101	101	101	101	102	101

4kløverskolen

Folketal primo 2025 (faktiske) og folketal primo 2026 - 2038 (forventede)

Alder	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038
0-2 år	156	161	167	162	162	162	162	161	160	158	157	155	153	153
3-5 år	189	181	174	166	169	174	172	172	172	172	170	169	168	168
6-16 år	877	841	821	806	780	770	765	761	749	746	739	735	731	731
17-24 år	518	522	511	506	499	480	463	447	445	433	426	422	415	412
25-64 år	3.324	3.323	3.326	3.296	3.283	3.258	3.239	3.218	3.205	3.196	3.181	3.168	3.154	3.142
65-79 år	1.156	1.144	1.122	1.138	1.131	1.146	1.163	1.182	1.199	1.200	1.197	1.189	1.179	1.188
80-89 år	366	376	390	394	407	416	421	416	408	409	408	418	424	422
90+ år	75	73	78	83	84	89	90	98	105	110	121	126	137	145
Total	6.661	6.621	6.590	6.550	6.515	6.494	6.474	6.454	6.444	6.423	6.401	6.382	6.361	6.360

Indekserede folketal primo 2025 (faktiske) og indekserede folketal primo 2026 - 2038 (2025 = indeks 100)

Alder	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038
0-2 år	100	103	107	104	104	104	104	103	103	102	100	99	98	98
3-5 år	100	96	92	88	90	92	91	91	91	91	90	90	89	89
6-16 år	100	96	94	92	89	88	87	87	85	85	84	84	83	83
17-24 år	100	101	99	98	96	93	89	86	86	84	82	81	80	80
25-64 år	100	100	100	99	99	98	97	97	96	96	96	95	95	95
65-79 år	100	99	97	98	98	99	101	102	104	104	104	103	102	103
80-89 år	100	103	106	108	111	114	115	114	111	112	112	114	116	115
90+ år	100	97	105	110	112	118	120	130	140	146	162	169	182	193
Total	100	99	99	98	98	97	97	97	97	96	96	96	96	95

Birkhovedskolen

Folketal primo 2025 (faktiske) og folketal primo 2026 - 2038 (forventede)

Alder	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038
0-2 år	99	107	116	125	126	123	120	119	117	115	113	112	110	110
3-5 år	121	113	124	122	126	127	130	129	127	125	123	122	120	120
6-16 år	594	586	579	569	567	553	539	536	529	526	517	513	505	506
17-24 år	629	597	589	581	572	557	543	526	516	501	493	483	476	472
25-64 år	2.856	2.870	2.915	2.920	2.918	2.878	2.828	2.796	2.760	2.729	2.703	2.675	2.651	2.630
65-79 år	1.387	1.378	1.386	1.397	1.436	1.468	1.512	1.537	1.577	1.597	1.613	1.630	1.641	1.667
80-89 år	544	583	628	664	708	728	750	762	768	784	787	791	796	801
90+ år	76	72	78	85	88	94	98	113	120	129	144	153	166	175
Total	6.306	6.306	6.414	6.462	6.540	6.528	6.521	6.518	6.513	6.506	6.493	6.480	6.465	6.483

Indekserede folketal primo 2025 (faktiske) og indekserede folketal primo 2026 - 2038 (2025 = indeks 100)

Alder	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038
0-2 år	100	108	117	126	128	124	122	120	118	116	115	113	111	111
3-5 år	100	93	102	100	104	105	107	106	105	103	102	101	99	99
6-16 år	100	99	98	96	95	93	91	90	89	89	87	86	85	85
17-24 år	100	95	94	92	91	88	86	84	82	80	78	77	76	75
25-64 år	100	100	102	102	102	101	99	98	97	96	95	94	93	92
65-79 år	100	99	100	101	103	106	109	111	114	115	116	118	118	120
80-89 år	100	107	115	122	130	134	138	140	141	144	145	145	146	147
90+ år	100	95	102	111	115	123	130	149	157	169	189	202	218	231
Total	100	100	102	102	104	104	103	103	103	103	103	103	103	103

Danehofskolen

Folketal primo 2025 (faktiske) og folketal primo 2026 - 2038 (forventede)

Alder	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038
0-2 år	324	330	329	328	331	332	333	333	333	332	333	333	333	326
3-5 år	405	386	373	372	377	381	383	386	388	389	390	390	391	386
6-16 år	1.493	1.504	1.508	1.530	1.530	1.525	1.542	1.544	1.541	1.544	1.541	1.550	1.548	1.542
17-24 år	1.060	1.080	1.078	1.055	1.041	1.035	1.014	1.009	1.012	1.008	1.020	1.022	1.032	1.029
25-64 år	6.072	6.111	6.095	6.107	6.118	6.103	6.083	6.053	6.056	6.061	6.095	6.122	6.145	6.105
65-79 år	2.463	2.503	2.523	2.534	2.532	2.571	2.614	2.670	2.694	2.717	2.736	2.749	2.757	2.763
80-89 år	791	827	888	915	936	950	966	978	983	987	979	989	1.003	1.004
90+ år	137	141	136	149	163	163	171	178	189	194	212	222	236	246
Total	12.745	12.882	12.930	12.989	13.027	13.061	13.105	13.152	13.196	13.233	13.306	13.377	13.445	13.400

Indekserede folketal primo 2025 (faktiske) og indekserede folketal primo 2026 - 2038 (2025 = indeks 100)

Alder	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038
0-2 år	100	102	102	101	102	103	103	103	103	103	103	103	103	101
3-5 år	100	95	92	92	93	94	94	95	96	96	96	96	97	95
6-16 år	100	101	101	102	102	102	103	103	103	103	103	104	104	103
17-24 år	100	102	102	100	98	98	96	95	95	95	96	96	97	97
25-64 år	100	101	100	101	101	101	100	100	100	100	100	101	101	101
65-79 år	100	102	102	103	103	104	106	108	109	110	111	112	112	112
80-89 år	100	105	112	116	118	120	122	124	124	125	124	125	127	127
90+ år	100	103	99	109	119	119	125	130	138	142	155	162	172	180
Total	100	101	101	102	102	102	103	103	104	104	104	105	105	105

Vibeskolen

Folketal primo 2025 (faktiske) og folketal primo 2026 - 2038 (forventede)

Alder	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038
0-2 år	180	175	169	173	172	173	173	171	170	171	171	171	170	167
3-5 år	200	202	199	186	184	183	187	187	187	189	190	191	191	189
6-16 år	814	785	765	767	756	740	735	728	721	724	722	720	722	719
17-24 år	527	517	512	498	490	491	474	462	454	443	439	437	432	430
25-64 år	3.358	3.350	3.316	3.309	3.278	3.258	3.229	3.193	3.171	3.173	3.171	3.168	3.164	3.138
65-79 år	1.133	1.120	1.103	1.085	1.098	1.116	1.138	1.158	1.167	1.172	1.162	1.160	1.159	1.172
80-89 år	315	335	353	380	393	403	403	406	404	407	412	412	409	401
90+ år	57	54	59	60	60	61	66	73	78	79	88	93	102	110
Total	6.584	6.537	6.477	6.458	6.431	6.426	6.405	6.377	6.352	6.358	6.355	6.352	6.349	6.326

Indekserede folketal primo 2025 (faktiske) og indekserede folketal primo 2026 - 2038 (2025 = indeks 100)

Alder	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038
0-2 år	100	97	94	96	96	96	96	95	94	95	95	95	94	93
3-5 år	100	101	99	93	92	92	93	93	93	94	95	95	96	95
6-16 år	100	96	94	94	93	91	90	89	89	89	89	88	89	88
17-24 år	100	98	97	95	93	93	90	88	86	84	83	83	82	82
25-64 år	100	100	99	99	98	97	96	95	94	94	94	94	94	93
65-79 år	100	99	97	96	97	98	100	102	103	103	103	102	102	103
80-89 år	100	106	112	121	125	128	128	129	128	129	131	131	130	127
90+ år	100	95	103	105	106	107	116	128	138	138	155	164	180	192
Total	100	99	98	98	98	98	97	97	96	97	97	96	96	96

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.

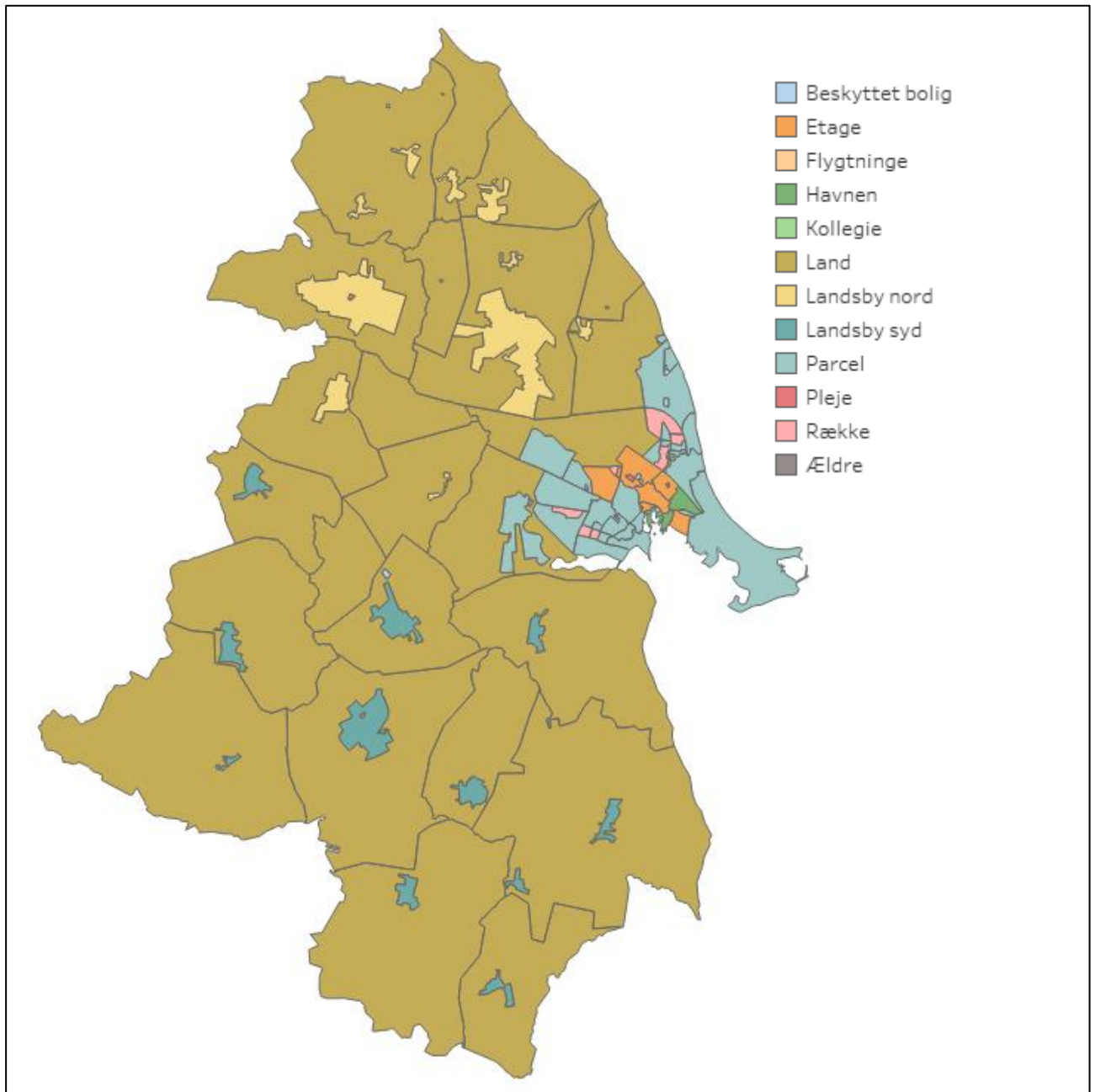
For at minimere usikkerheder er basisområderne samlet i parameterområder for henholdsvis flyttemønster og fødsler. Det vil sige, at områder, der minder om hinanden med hensyn til flytte- og fødselsmønstre, er beregnet som samlede statistikenheder.

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 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.

		Rækkehus	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	
211	Jagtenborg Land	Etage	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	
		Rækkehus	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
214	Strandvænget	Etage	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	
		Parcel	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
215	Skaboeshusevej HC-center	Ældrebo- lig	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
217	Auernakke	Etage	0	0	0	0	15	15	15	15	15	15	15	120	
		Række- hus	0	0	0	25	25	25	25	25	25	25	25	225	
223	Nyborg Vest	Parcel	0	0	0	10	10	10	15	15	10	15	10	105	
		Række- hus	0	0	0	20	20	20	20	20	20	20	0	160	
		Ung- domsbo- lig	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
224	Kollegiet - Sko- lebakken	Ældrebo- lig	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
225	Engbo	Ældrebo- lig	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
226	Lilleskov og Skovhuse	Ældrebo- lig	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		#N/A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
227	Jagtenborg	Parcel	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		Række- hus	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		Ældrebo- lig	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
228	Ved Engen	#N/A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
231	Vindinge syd	#N/A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
232	Kogsbølle	Parcel	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
237	Ravnekærlund parcel	Parcel	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
238	Ravnekærlund rækkehuse	Parcel	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		Række- hus	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
240	Frisengården etage	Etage	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		Række- hus	0	10	10	10	10	0	0	0	0	0	0	40	
241	Sprotoften øst	Række- hus	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
251	Gymnasiet/Præ- stevænget øst	Række- hus	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
252	Gymnasiet/Præ- stevænget vest	Parcel	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
271	Jagtenborg Be- skyttede Boliger	Ældrebo- lig	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
281	Vindinge	Ældrebo- lig	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
403	Aunslev	Parcel	0	1	0	1	0	1	0	1	1	0	0	5	
		Række- hus	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
405	Langtved	Parcel	0	1	0	0	1	0	0	0	1	0	0	3	
406	Skellerup	Parcel	1	0	1	0	1	1	0	0	1	0	0	5	
408	Ellinge	Parcel	0	0	0	1	0	1	0	1	0	0	1	4	
409	Ullerslev	Etage	8	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0	28	
		Parcel	7	7	2	12	12	12	12	2	0	2	0	68	
		Række- hus	17	17	10	10	10	10	10	10	0	10	0	104	
412	Aunslev øst	Parcel	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
414	Aunslev vest	Ældrebo- lig	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
419	Ullerslev midt land	Parcel	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
420	Langtved vest	Parcel	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
422	Aunslev sydøst Sydøst	Parcel	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
423	Højgårdsløkken	Parcel	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		Række- hus	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	
			104	118	124	152	159	150	150	143	110	125	91	64	1490

