

BEFOLKNINGSPROGNOSE

BRØNDBY KOMMUNE 2024-2035



COWI

INDHOLD

KONTAKTOPLYSNINGER	1
PROGNOSENS HOVEDRESULTATER	2
BAGGRUND	7
CENTRALE FORUDSÆTNINGER I PROGNOSEN	9
FLYTNINGER – BAGGRUND & FORUDSÆTNINGER	12
KOMMUNERNES BEFOLKNINGSVÆKST I 2023	19
BEFOLKNINGENS ALDERSFORDELING	21
DELOMRÅDERNES UDVIKLING	26
BEREGNINGSMETODE	32
BOLIGPROGRAM	35



KONTAKTOPLYSNINGER

ANDERS JUNKER PEDERSEN

Brøndby Kommune
Økonomiafdelingen, Team Budget & Analyse
Telefon: +45 4328 2224
E-mail: anjup@Brøndby.dk

CHRISTIAN SØRENSEN

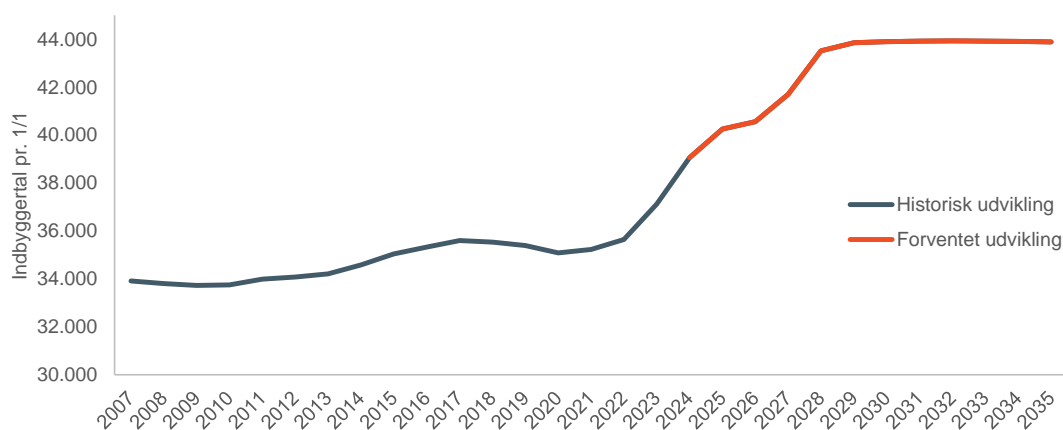
COWI A/S
By og Trafik
Telefon: +45 5640 5478
E-mail: crso@cowi.com



PROGNOSENS HOVEDRESULTATER

Brøndby Kommune har 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 39.063 indbyggere primo 2024 til 43.891 indbyggere primo 2035, hvilket svarer til en befolkningstilvækst på 12,4 %. Til sammenligning hermed forventes en stigning på 2,9 % procent på landsplan i samme periode. Befolkningsudviklingen i disse år bærer markant præg af den igangværende byudvikling på Kirkebjerg, som giver både en markant befolkningsvækst og har stor betydning for alderssammensætning, fødsler med videre. Udbygningen er den primære årsag til den markante forskel på historikken og prognoseårene. Bemærk dog at udviklingen allerede har været i gang i et par år. Effekten ses tydeligt på folketallet i 2028 hvor boligudbygningen i Kirkebjerg stopper.

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

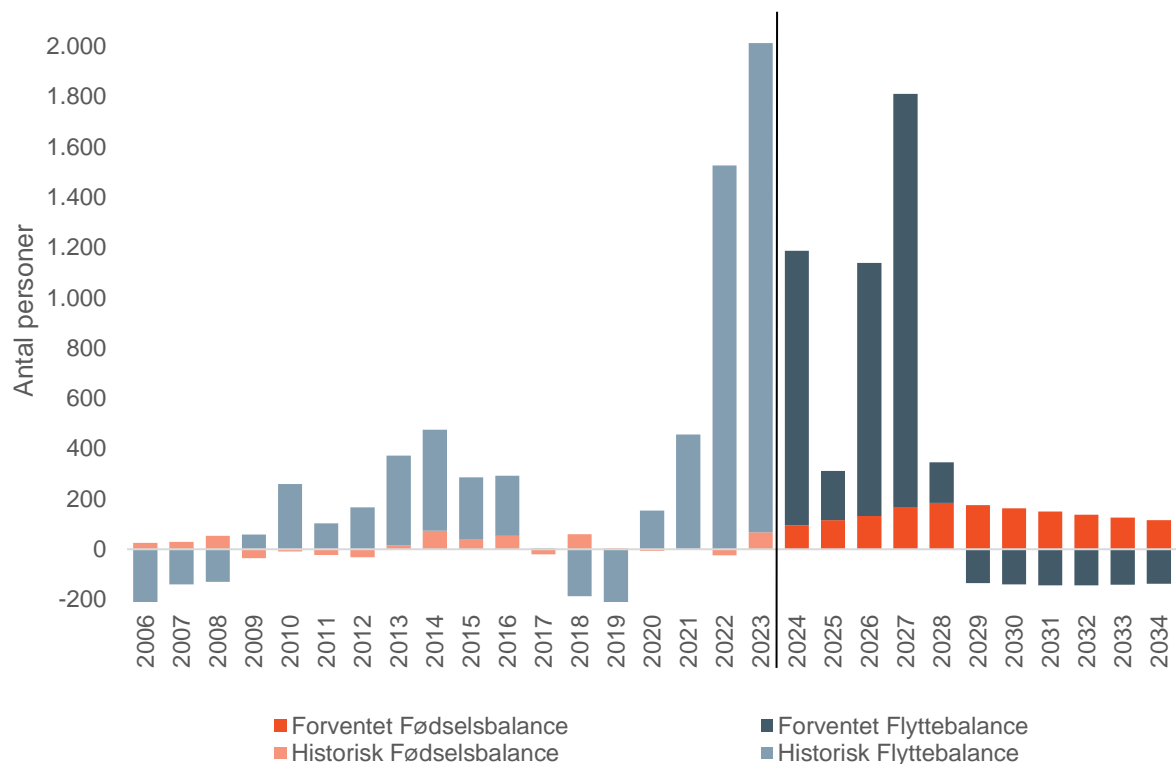


Figur 2 – Aldersfordeling blandt indbyggere i Brøndby Kommune



Jævnfør Figur 2 fremgår det, at der i 2035 sammenlignet med 2024 forventes at være flere indbyggere i alle aldersgrupper undtagen indbyggere i aldersgruppen 20-30 år.

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



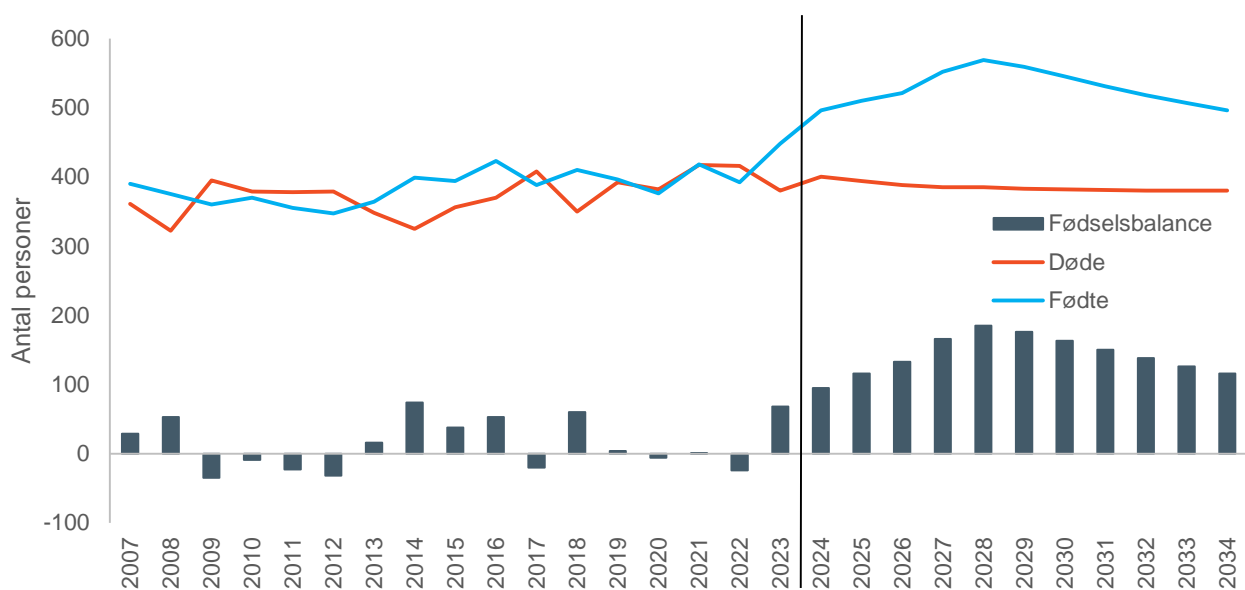
Udviklingen i befolkningen i Brøndby Kommune er bestemt af udviklingen i fødselsbalancen (fødte minus fraflyttede) og udviklingen i flyttebalancen (tilflyttede minus fraflyttede). Af Figur 3 fremgår det, at flyttebalancen historisk har været svingende, hvoraf den har været negativ i årene 2006-2008 og 2018-2019, men positiv de resterende år. I 2022 og 2023 har flyttebalancen været markant mere positiv end set de foregående år.

Fødselsbalancen har været relativt konstant og med en gennemsnitlige årlig positiv balance på 15. I prognoseperioden ventes en stor positiv flyttebalance i årene 2024-2028, hvorimod den er negativ i den resterende periode. Fødselsbalancen ventes derimod at være positiv i perioden med en gennemsnitlig årlig positiv balance på 145.

FØDSELSBALANCEN

Historisk har fødselsbalancen været relativt konstant i Brøndby Kommune med en årlig gennemsnitsbalance på 15 (flere fødte end døde). Fødselsbalancen forventes at være positiv i prognoseperioden, med en årlig gennemsnitlig balance på 142.

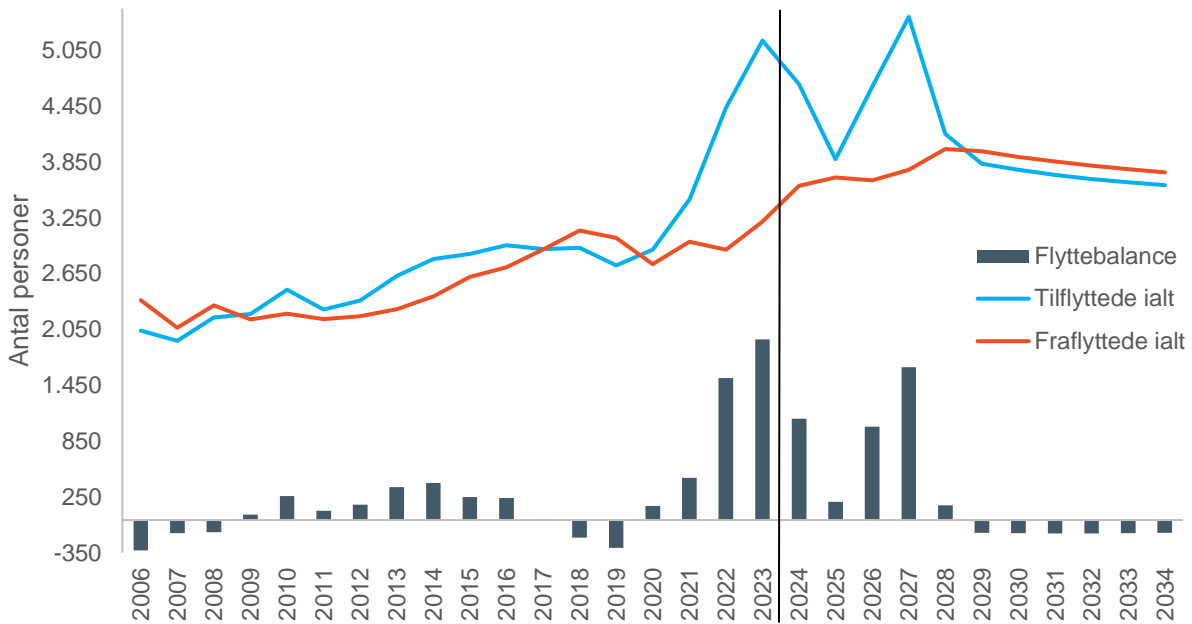
Figur 4 - Udvikling i fødsler, dødsfald og fødselsbalancen



FLYTTEBALANCEN

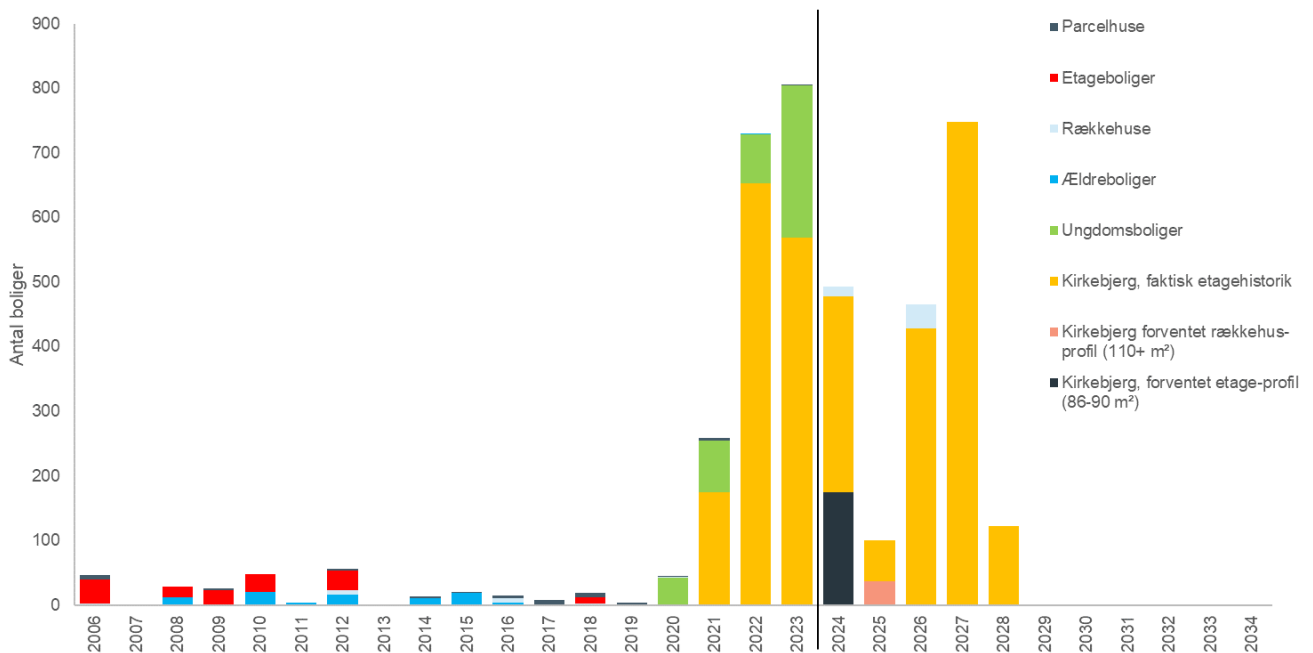
Historisk har der i Brøndby Kommune været en svingende flyttebalance, som har været negativ i årene 2006-2008 og 2018-2019, men positiv de resterende år. I prognoseperioden forventes den at være positiv i årene 2024-2028, hvorimod den er negativ i den resterende periode.

Figur 5- Udvikling i til- og fraflyttede samt flyttebalance



Tilflytninger hænger naturligt sammen med opførelsen af nye boliger. I Brøndby Kommune blev der i årene 2006-2023 gennemsnitligt tilflyttet 118 nye boliger pr. år, hvoraf langt størstedelen er kommet de to sidste år. I prognoseperioden ventes fortsat markant udbygning i de første prognoseår. Af Figur 6 fremgår det, at udviklingen i boligbyggeri i prognoseperioden særligt forventes at være drevet af udbygningen i Kirkebjerg i 2022-2027.

Figur 6 - Nye boliger for de historiske år 2006-2023 og prognoseårene 2024-2034



For langt størstedelen af byggeriet i prognoseperioden er boligtypen – og dermed tilflytningsprofilen – baseret på det faktiske, historiske byggeri i Kirkebjerg i perioden 2021-2023. Dette er gjort, da det nu vurderes at byggeriet i Kirkebjerg har nået en mængde, der skaber et repræsentativt grundlag for fremskrivningen i prognoseperioden.

Nogle få boliger er dog udpeget som to separate boligtyper, da forventningen til deres tilflytningsprofiler afviger fra det historiske byggeri i Kirkebjerg. I det ene tilfælde drejer det sig om et antal boliger, hvor det har givet mening at holde fast i en af de oprindelige, hypotetiske boligtyper fra sidste års prognose (etagebyggeri, 86-90 m²). I det andet tilfælde drejer det sig om at historikken for Kirkebjerg ikke indeholder rækkehuse, hvorfor der for rækkehuse holdes fast i den oprindelige, hypotetiske profil fra sidste års prognose.

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 Brøndby Kommune valgt at udarbejde en befolkningsprognose, der viser den forventede befolkningsudvikling i perioden primo 2024 til primo 2034. 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 Brøndby 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.

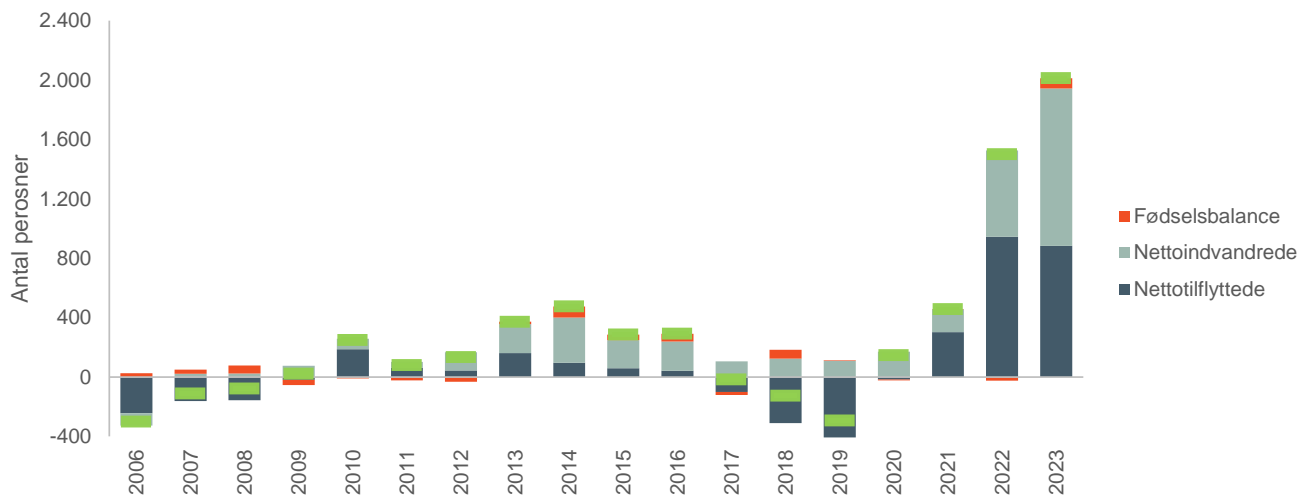
Det er vigtigt at understrege, at en befolkningsprognose ikke er en nøjagtig forudsigtelse om fremtiden, men en fremskrivning af indbyggertallet, ud fra en forventning til at de opstillede forudsætninger holder i hele prognoseperioden.

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 Brøndby 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 en række antagelser omkring, hvordan fertiliteten, mortaliteten og flyttemønstre udvikler sig i fremtiden. I denne befolkningsprognose er der lavet følgende antagelser om de tre forskellige parametre:

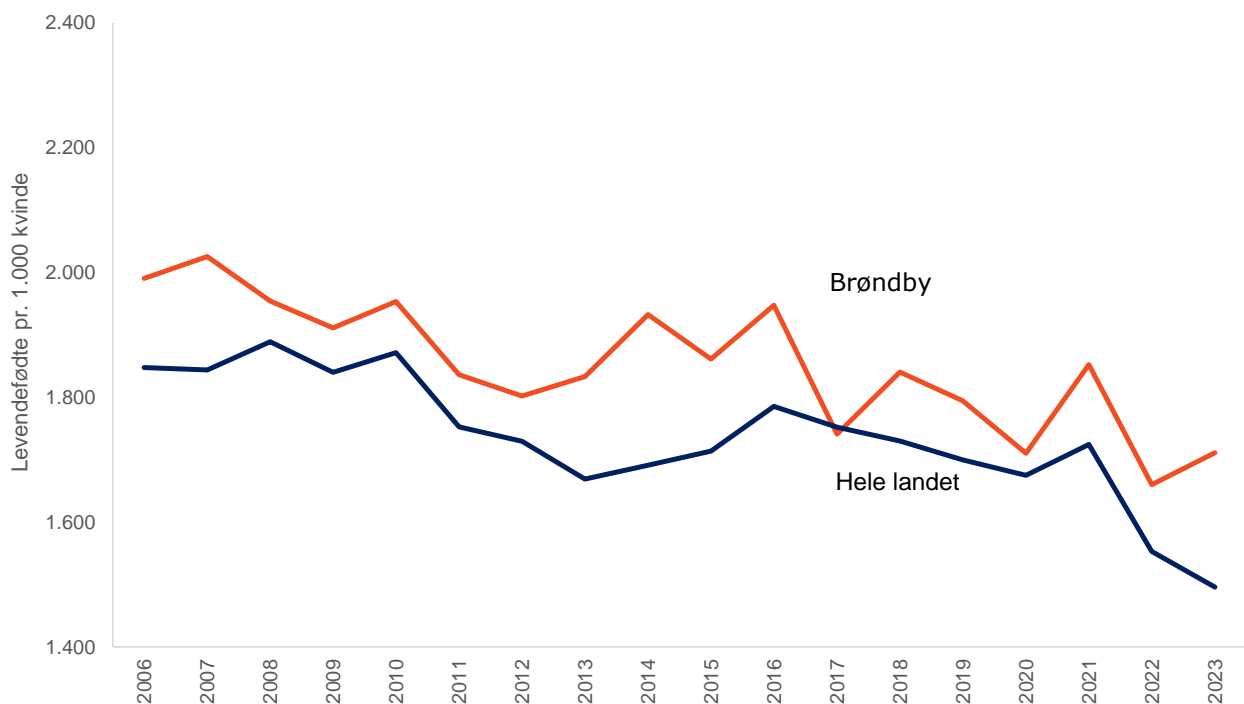
FERTILITET

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 2019-2023.

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 afsnittet om beregningsmetoden på side 32.

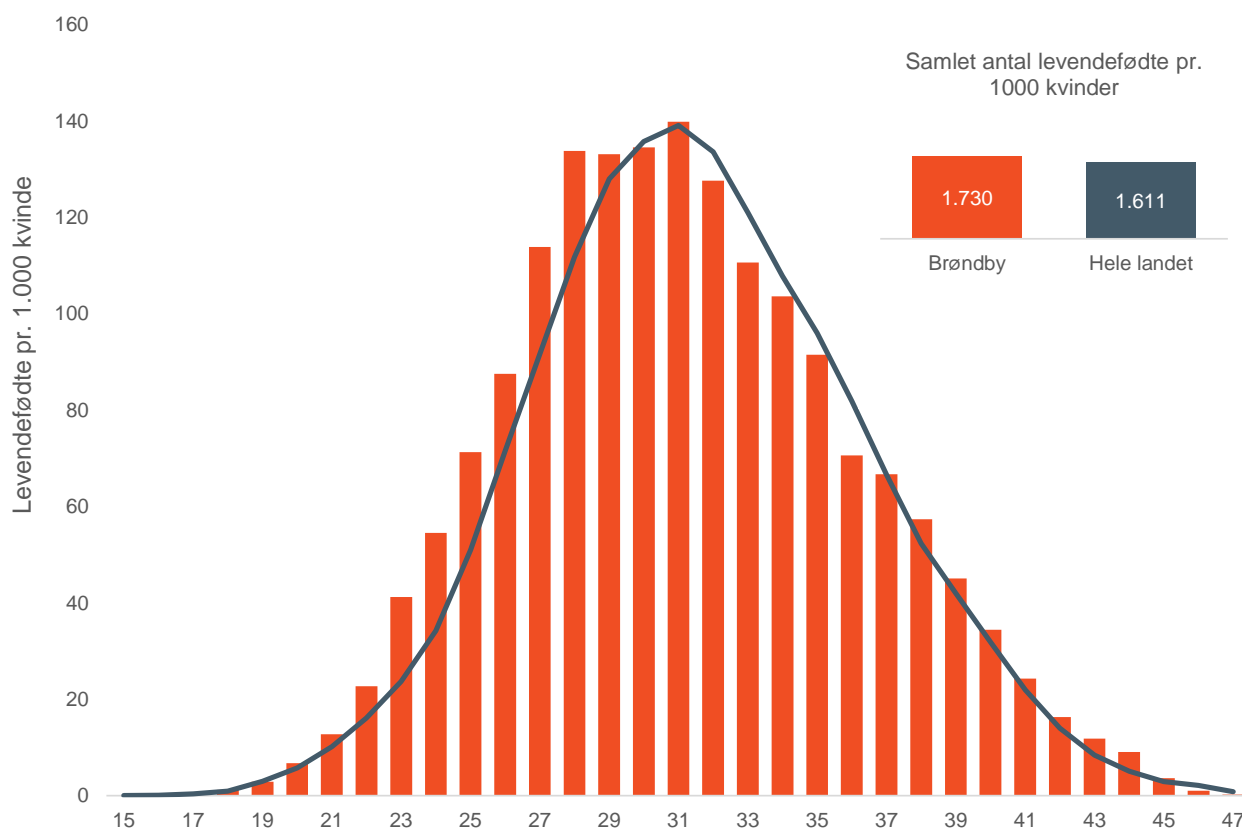
Antal fødsler beregnes ved hjælp af antallet af 15-49-årige kvinder ganget med den aldersbetingede fødselshyppighed.

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.

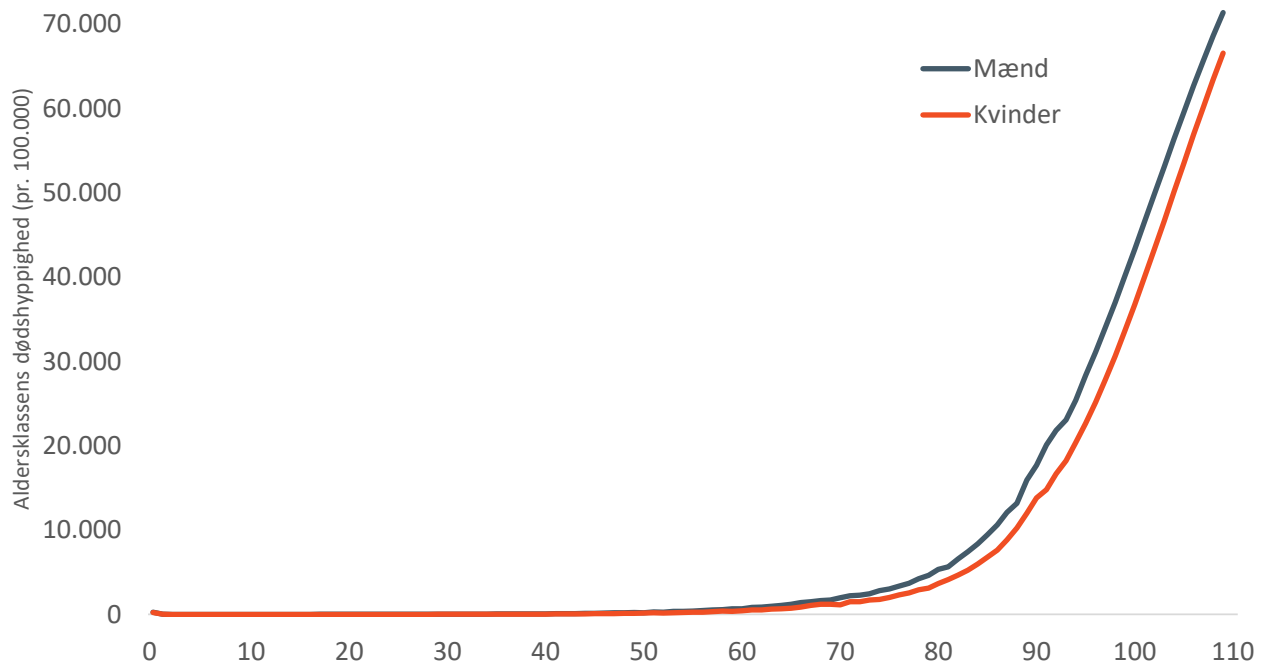
MORTALITET

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 2020-2023. Det medfører, at den landsdækkende mortalitet ganges med 1,13.

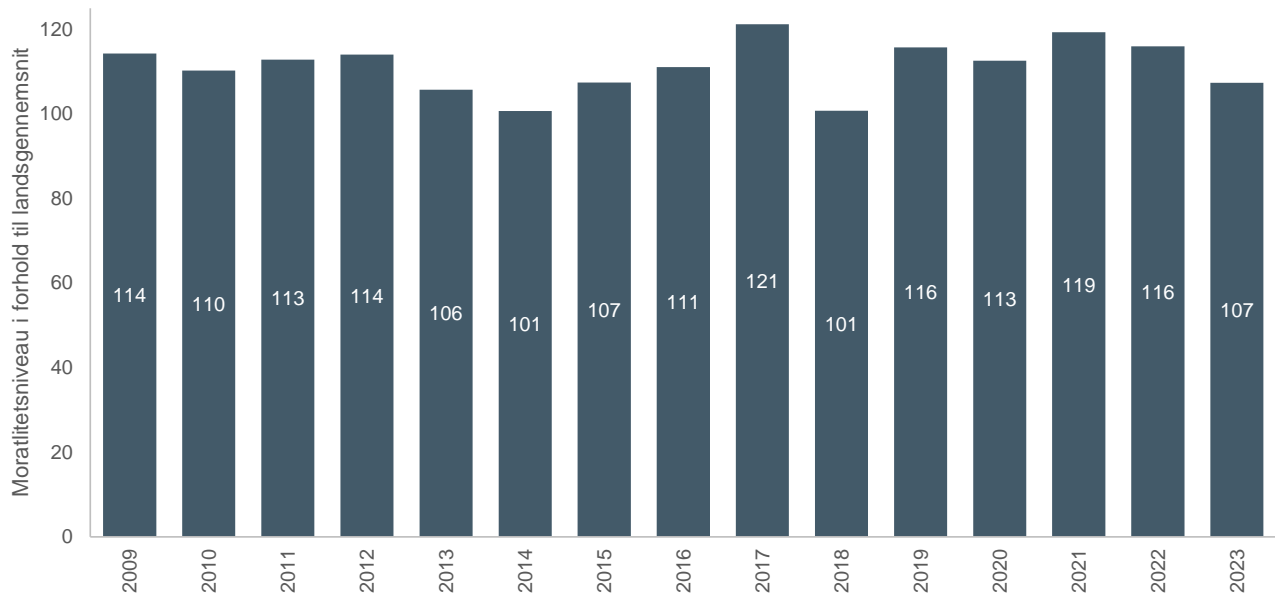
Prognosen tager højde for en stigende levealder i fremtiden, ved gradvist at nedjustere sandsynligheden for at en person dør i løbet af prognoseperioden.

Figur 10 – Mortalitet (aldersklassens dødshyppighed)



Kilde: Danmarks Statistik, Tabel FRDK423.

Figur 11 – Brøndby Kommunes mortalitetsniveau



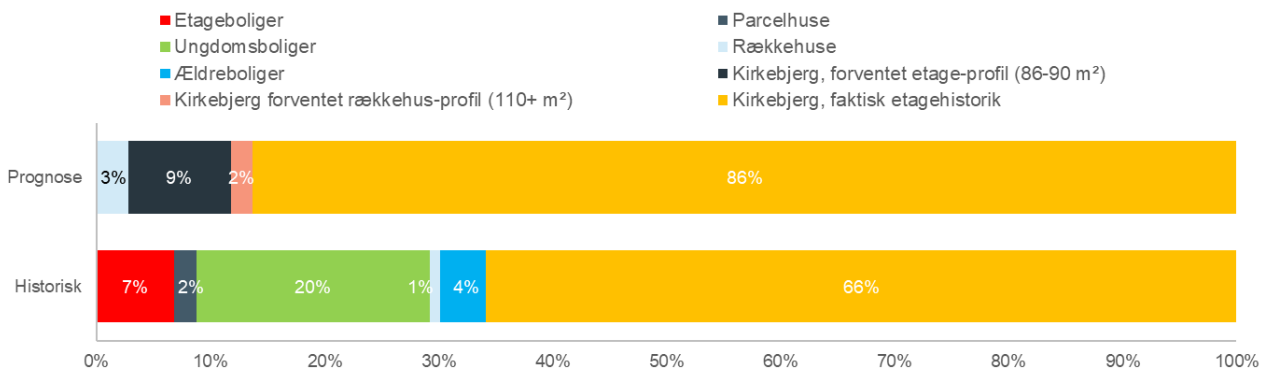
Kilde: Demografix

FLYTTEMØNSTRE

Foruden de generelle flyttemønstre afhænger flytningerne af, hvor mange boliger der bliver opført i prognoseperioden. I prognosen forventes der at blive opført 1.929 nye boliger.

I både den historiske periode og i forudsætningerne for fremskrivningen, er det udbygningen i Kirkebjerg, der dominerer. Ungdomsboliger spiller desuden end rolle.

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 omkring 89 % af tilflytterne til nye boliger vil komme fra en anden kommune. De resterende forventes at komme internt fra Brøndby Kommune.

Endeligt er der også lavet antagelser om, hvor mange flygtninge der forventes at flytte til Brøndby Kommune i de kommende år. Forventningen til antal flygtninge er fastlagt sammen med Brøndby Kommune for hvert enkelt år i prognoseperioden. Gennemsnitligt ventes antallet af flygtninge at være 4 om året i prognoseårene.

FLYTNINGER – BAGGRUND & 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. På de følgende sider vises figurer og tabeller for de forskellige opdelinger af flyttetallene.

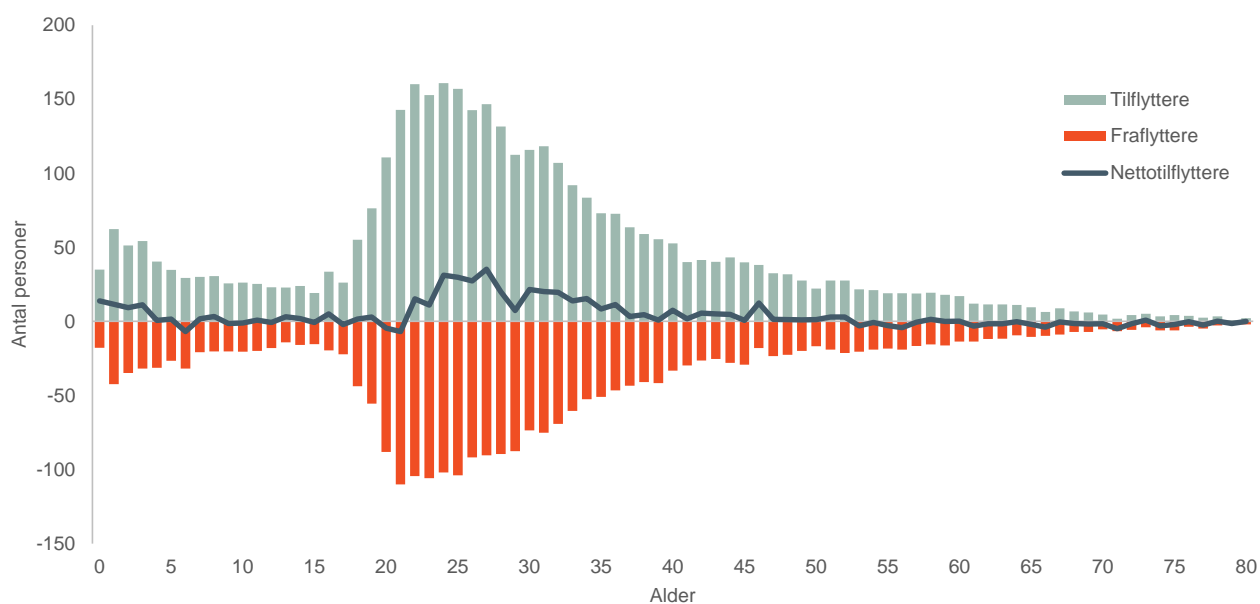
Tablet 1 viser fordelingen af eksterne til- og fraflyttere mht. om de er mellemkommunale flytninger eller vandring. Som det ses, har både den mellemkommunale flyttebalance og vandringsbalancen betydning for den samlede flyttebalance og befolkningsudvikling. Der er variationer i netto-tallene fra år til år, men i perioden 2019-23 har vandringen givet det største net-tobidrag til befolkningsudviklingen i kommunen.

Tabel 1 - Historisk udvikling i flyttemønstre for Brøndby Kommune

	2019	2020	2021	2022	2023	Gns.
Tilflyttere	2.738	2.908	3.448	4.435	5.154	3.737
Heraf mellemkommunal	2.271	2.533	2.993	3.521	3.693	3.002
Heraf indvandring	467	375	455	914	1.461	734
Andel indvandring	17%	13%	13%	21%	28%	18%
Fraflyttere	3.035	2.754	2.992	2.909	3.209	2.980
Heraf mellemkommunal	2.677	2.549	2.690	2.575	2.809	2.660
Heraf udvandring	358	205	302	334	400	320
Andel udvandring	12%	7%	10%	11%	12%	11%
Nettotilflytning indland	-406	-16	303	946	884	342
Netto ind/udvandring	109	170	153	580	1.061	415
Nettotilflytning	-297	154	456	1.526	1.945	757

Kilde: Demografix

Figur 13 - Gennemsnitligt antal til- og fraflyttere fordelt på alder for perioden 2019-2023



Kilde: Demografix

MELLEMMUNALE FLYTNINGER

Flyttemønstre for mellemkommunale flytninger er baseret på årene 2019-2023. Flytteudvekslingen i Brøndby Kommune i parameterperioden fremgår af nedenstående tabel.

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

Nr.	Kommune	Gennemsnit (2019-2023)			2023		
		Tilflyttere	Fraflyttere	Netto	Tilflyttere	Fraflyttere	Netto
1	København	863	602	261	1.004	607	397
2	Glostrup	190	144	46	243	145	98
3	Hvidovre	197	109	88	221	109	112
4	Vallensbæk	149	161	-12	161	177	-16
5	Rødovre	158	134	24	172	138	34
6	Høje-Taastrup	142	152	-11	175	177	-2
7	Albertslund	111	97	14	136	122	14
8	Ishøj	89	99	-11	115	97	18
9	Greve	69	117	-47	93	123	-30
10	Frederiksberg	77	63	14	97	71	26
11	Gladsaxe	75	54	21	96	49	47
12	Køge	41	46	-5	55	37	18
13	Roskilde	38	50	-12	32	64	-32
14	Ballerup	42	39	3	47	61	-14
15	Holbæk	31	35	-4	53	48	5
16	Tårnby	33	31	3	35	39	-4
17	Slagelse	33	31	2	38	28	10
18	Herlev	32	24	8	47	25	22
19	Odense	33	20	13	52	21	31
20	Furesø	30	24	6	27	27	0
Samlet		3.002	2.660	342	3.693	2.809	884

Kilde: Demografix.

IND- OG UDVANDRING

Nedenstående tabel viser fordelingen af tilflytninger fra udlandet for 2019-2023. Bemærk, at flygtninge er del af tabellen, men i prognosesammenhæng modelleres selvstændigt.

Tabellen viser fx at der i 2023 er flyttet 107 danske statsborgere til Danmark fra udlandet, mens der samme år er flyttet 87 danske statsborgere til udlandet.

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

	2019	2020	2021	2022	2023	I alt
Danmark	105	92	108	106	107	518
Norden	20	28	19	32	47	146
Vesteuropa	42	52	64	158	296	612
Østeuropa	129	107	142	216	220	814
Øvrige lande	122	78	111	261	695	1.267
Flygtning	4	2	0	123	63	192
Indvandrede i alt	422	359	444	896	1.428	3.549
Danmark	116	99	89	89	87	480
Norden	11	8	6	12	16	53
Vesteuropa	34	18	25	43	78	198
Østeuropa	97	32	90	77	60	356
Øvrige lande	84	38	55	89	105	371
Flygtning	1	0	2	33	21	57
Udvandrede i alt	343	195	267	343	367	1.515
Danmark	-11	-7	19	17	20	38
Norden	9	20	13	20	31	93
Vesteuropa	8	34	39	115	218	414
Østeuropa	32	75	52	139	160	458
Øvrige lande	38	40	56	172	590	896
Flygtning	3	2	-2	90	42	135
Nettoindvandring i alt	79	164	177	553	1.061	2.034

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.

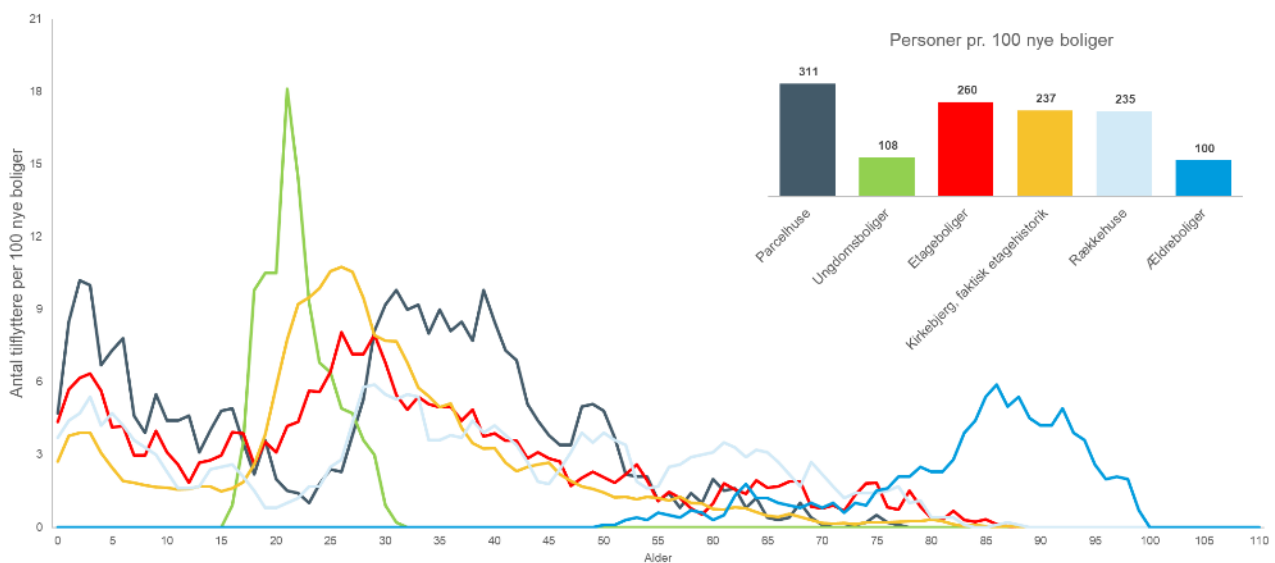
TILFLYTTERE TIL NYE BOLIGER

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.

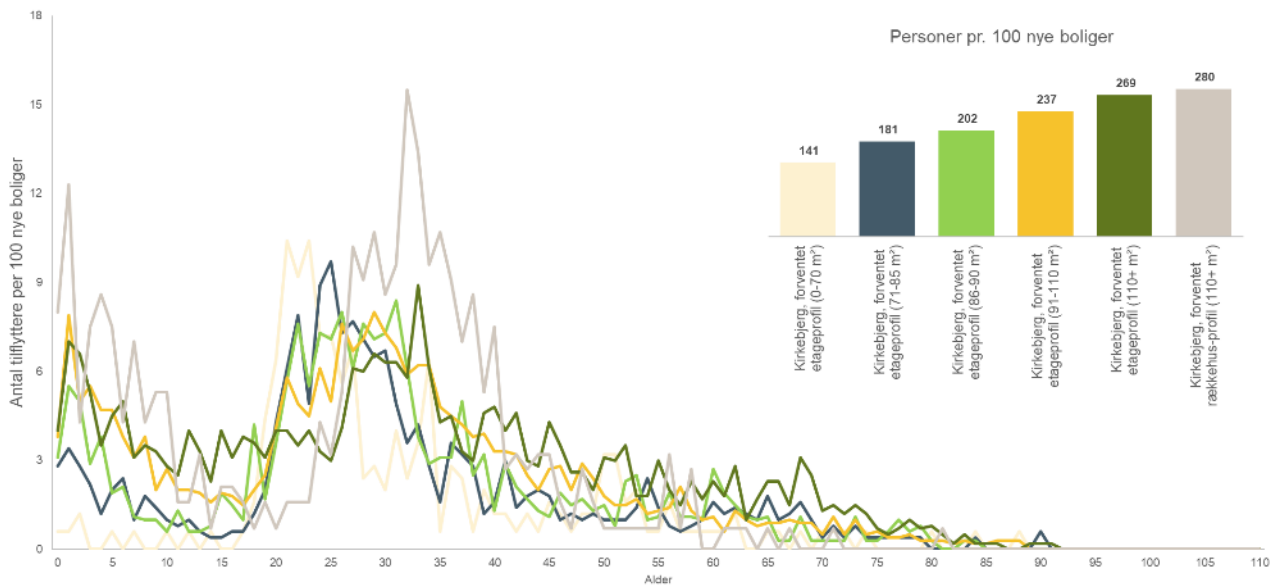
Antallet af tilflyttere til de nye boliger beregnes på basis af aldersfordelte husstandsstørrelser for de enkelte boligtyper. Den aldersfordelte husstandsstørrelse angiver hvor mange personer, der forventes at være i hver aldersklasse pr. ny bolig. Bemærk at der er i de foregående sæsoners befolkningsprognoser er benyttet separate tilflytningsprofiler for udbygningen i Kirkebjerg. Dette bygger på data-grundlaget som benyttet i rapporten 'Kommunaløkonomi og flytteanalyser' fra 2021, og er et separat udtræk fra Danmarks Statistiks Forskermaskine om tilflytningen til etageboliger opdelt efter størrelse i sammenlignelige boligområder i hovedstadsregionen.

Da der nu er bygget over 1000 boliger i Kirkebjerg, er det vurderet at historikken giver et bedre fremskrivningsgrundlag end de tidligere benyttede tilflytningsprofiler beskrevet ovenfor. De historiske tilflytningsprofiler for Kirkebjerg er derfor benyttet i prognosen, på nær for et fåtal af boligerne – hvor det fra kommunens side har været ønsket at holde fast i disse.

Figur 15A - Tilflytningsprofiler for byggeri der indgår i prognosemodellen



Figur 15B – Oprindelige tilflytningsprofiler for byggeri på Kirkebjerg. Kun "Kirkebjerg, etage 86-90" (175 boliger) og "Kirkebjerg række 110plus" (36 boliger) er i brug i prognoseårene.



Kilde: Demografix

Tabel 4 viser de 16 kommuner i Danmark med højst befolkningstilvækst og de 5 kommuner med lavest befolkningstilvækst. Brøndby Kommune er kommune nummer 1 i Danmark målt på befolkningstilvækst med en vækst på 5,22%. 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%
6	Herlev	29.215	29.876	661	2,26%
7	Tårnby	43.042	43.915	873	2,03%
8	Aarhus	361.544	367.095	5551	1,54%
9	Solrød	24.216	24.579	363	1,50%
10	Lejre	28.930	29.347	417	1,44%
11	Silkeborg	99.400	100.747	1347	1,36%
12	Greve	51.507	52.157	650	1,26%
13	Ringsted	35.906	36.356	450	1,25%
14	Odder	23.626	23.896	270	1,14%
15	Faxe	37.344	37.753	409	1,10%
16	Furesø	42.077	42.533	456	1,08%
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.



BEFOLKNINGENS ALDERSFORDELING

Nedenstående tabel viser udviklingen for de enkelte aldersgrupper i prognoseperioden i faktisk antal og procentvis udvikling. Af tabellen fremgår det, at der generelt forventes en vækst i kommunen, som afspejles i de fleste aldersgrupper. Dog ventes der for de 18-24-årige en nedgang i 2035 (efter en stigning i starten af prognoseperioden).

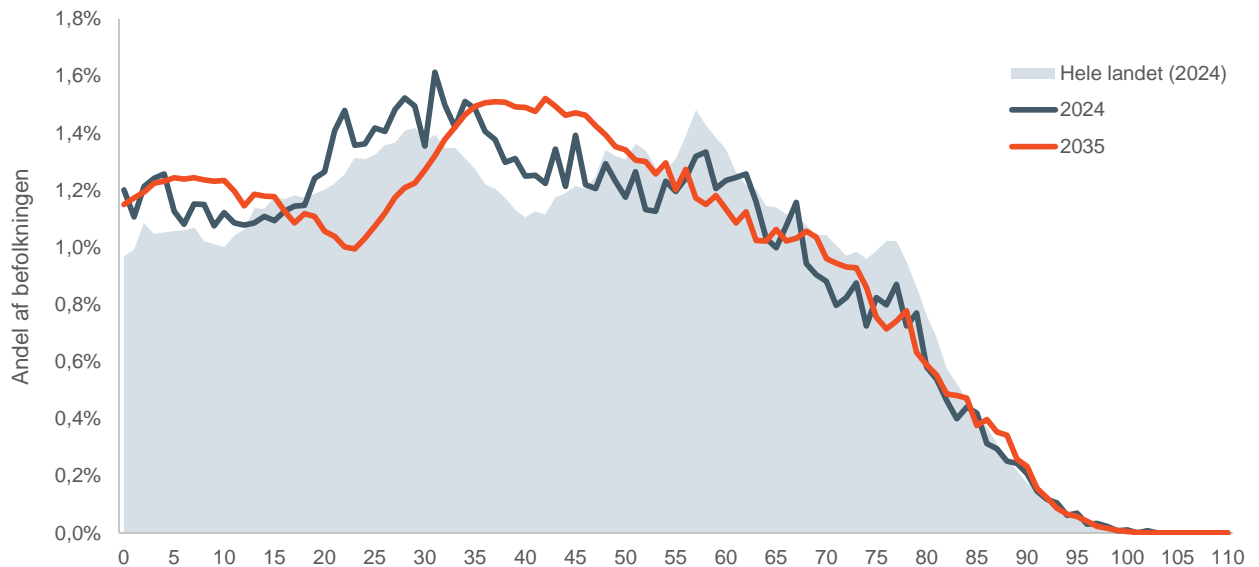
Tabel 5 - Udvikling i antallet af personer i Brøndby Kommune, grupperet efter alder. Tal er opgjort primo året

Alder	2024	2035	Udvikling (abs)	Udvikling (pct)
0-5 år	2.791	3.165	374	13%
6-17 år	5.195	6.267	1072	21%
18-24 år	3.617	3.225	-392	-11%
25-39 år	8.436	8.848	412	5%
40-59 år	9.706	11.858	2.152	22%
60-74 år	5.900	6.682	782	13%
75+ år	3.418	3.846	428	13%
Total	39.063	43.891	4.828	12%

Kilde: Demografix.

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

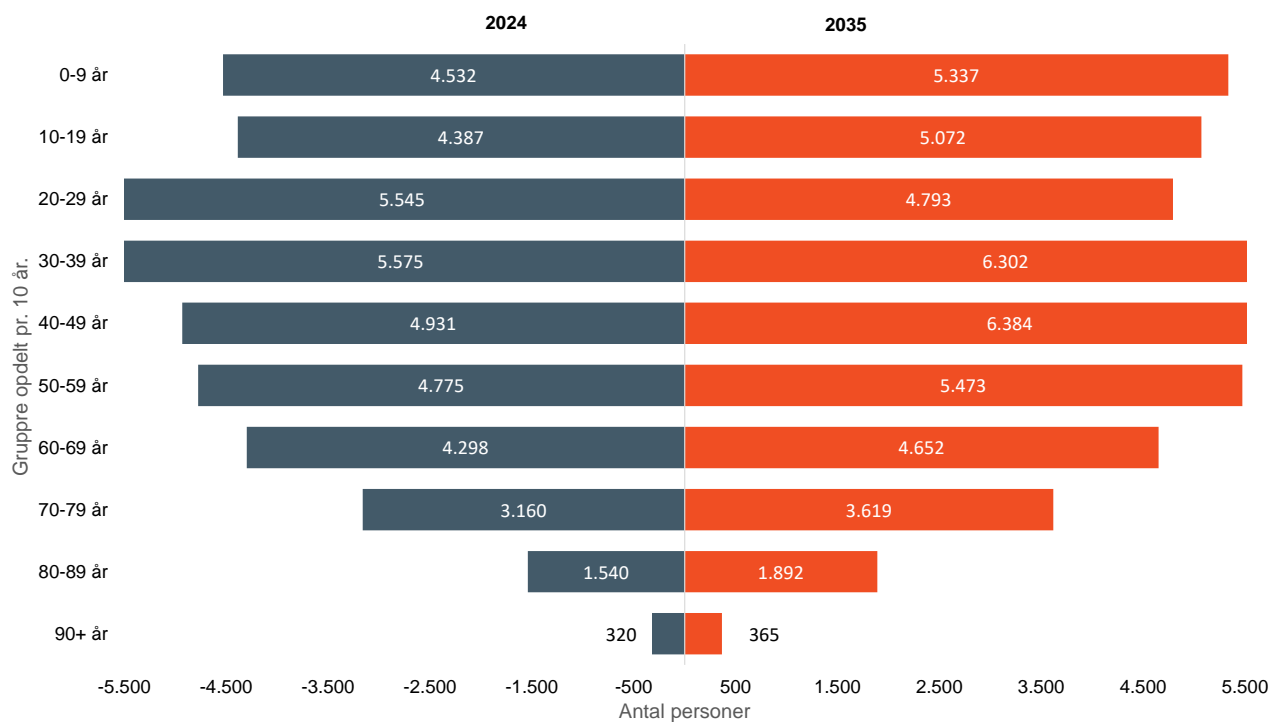
Figur 17 - Den relative aldersfordeling i 2024 og prognosens sidste år for Brøndby Kommune



Kilde: Danmarks Statistik, Tabel FOLK1A og Demografix.

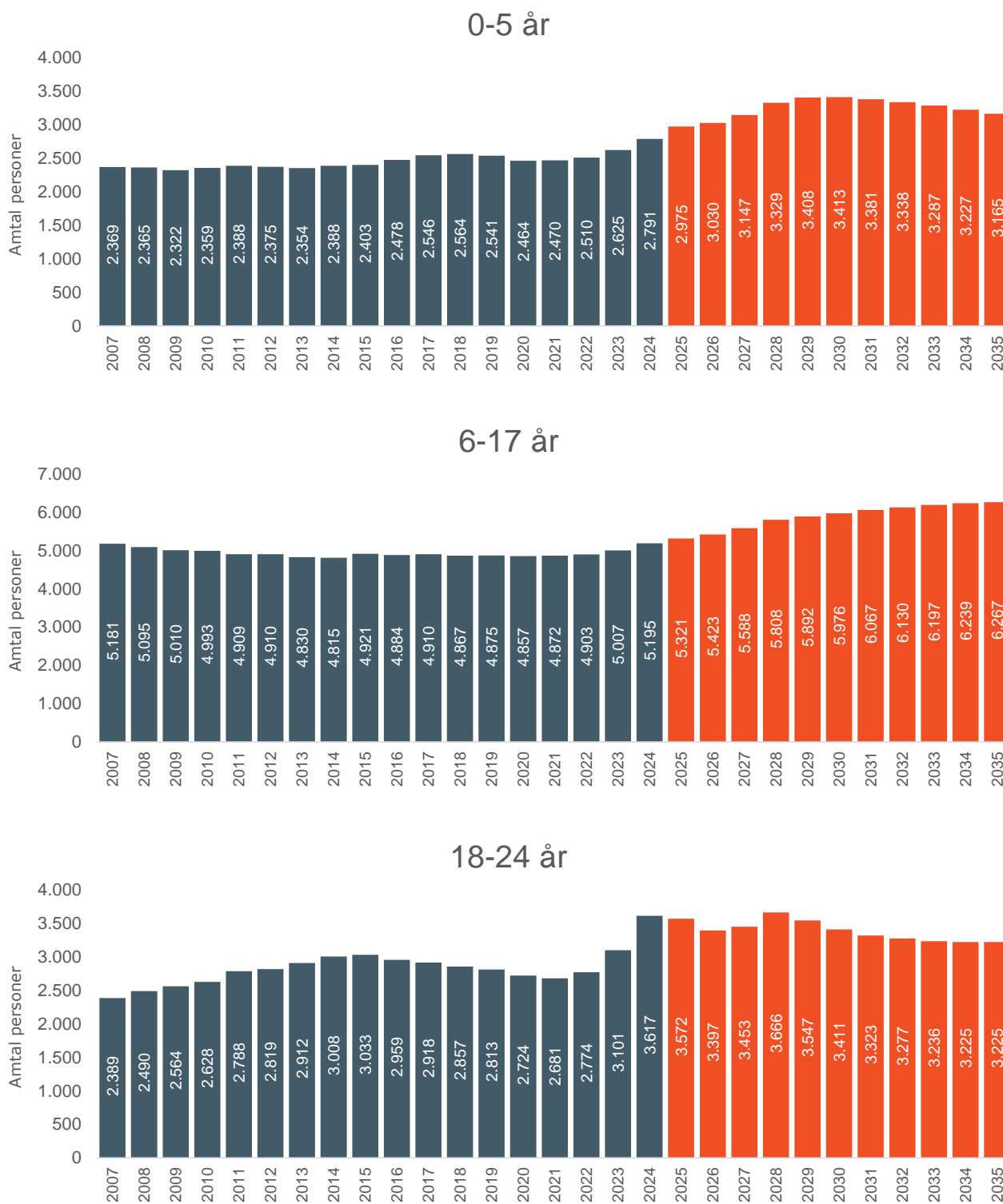
Note: Det grå areal angiver aldersfordelingen af hele den danske befolkning, opgjort primo 2023.

Figur 18 - Forventet udvikling i antal indbyggere i forskellige aldersgrupper

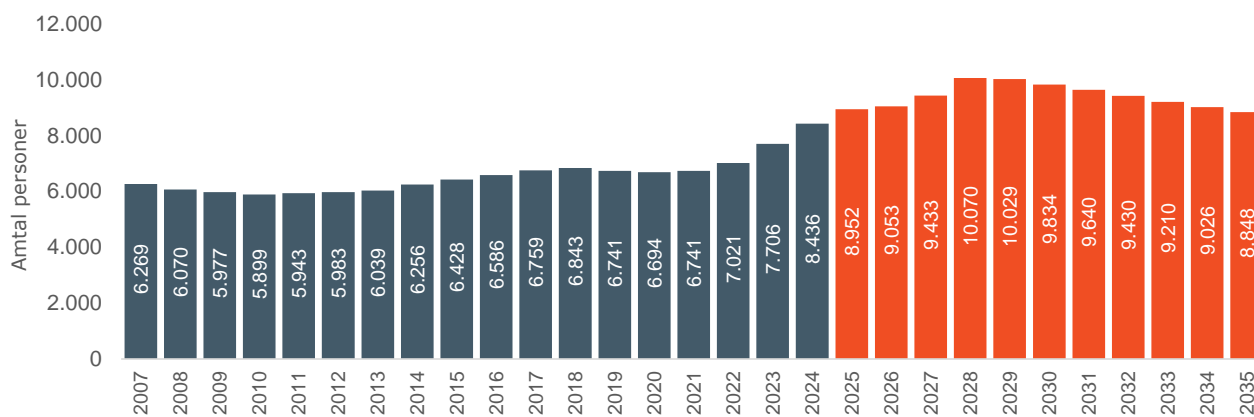


Kilde: Demografix

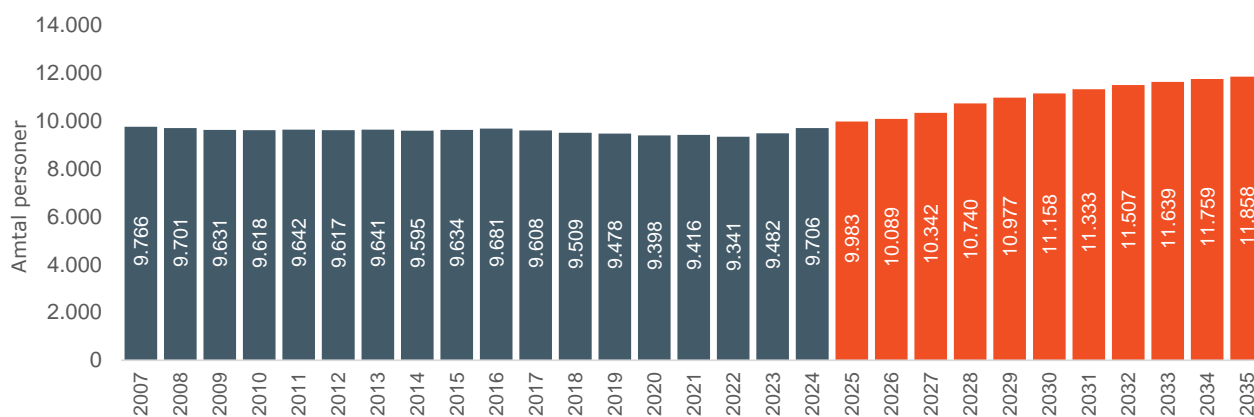
Nedenfor følger udviklingsgrafer for forskellige aldersgrupper for den nye prognose. Indbyggertallene er pr. 1. januar de pågældende år. Antal personer i de forskellige aldersgrupper forventes at udvikle sig på følgende måde:



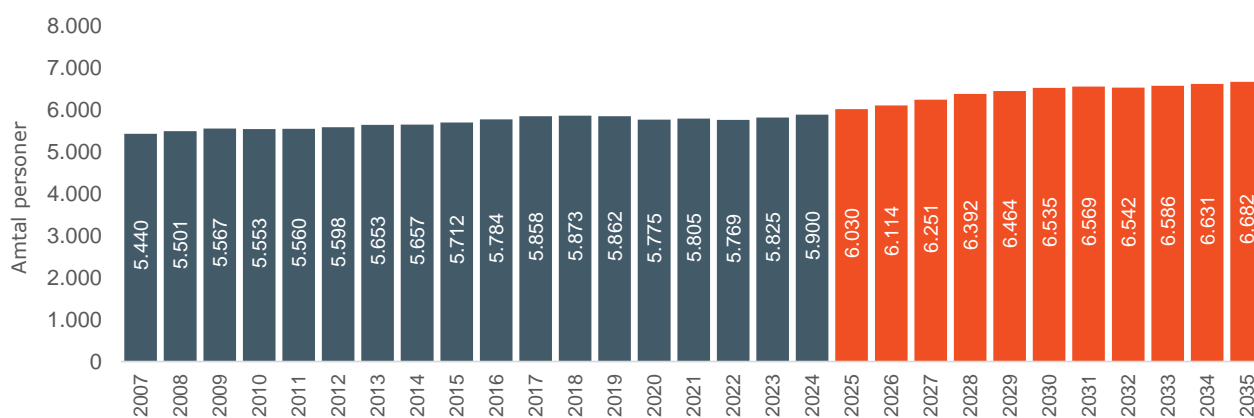
25-39 år



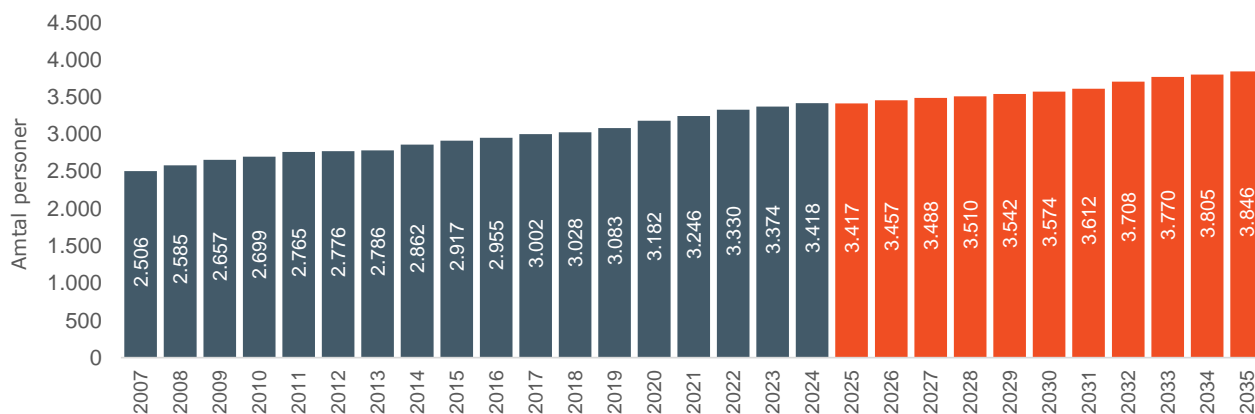
40-59 år



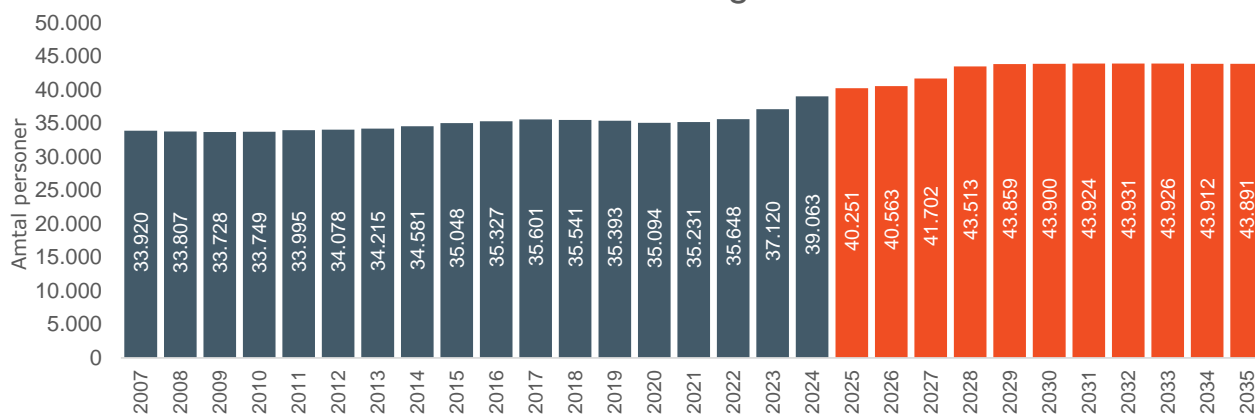
60-74 år



75+ 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.

Brøndby Kommune er i prognosesammenhæng opdelt i 143 basisområder, som er dannet ved en opsplitning af kommunens bydele og andre administrative inddelinger. 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.

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

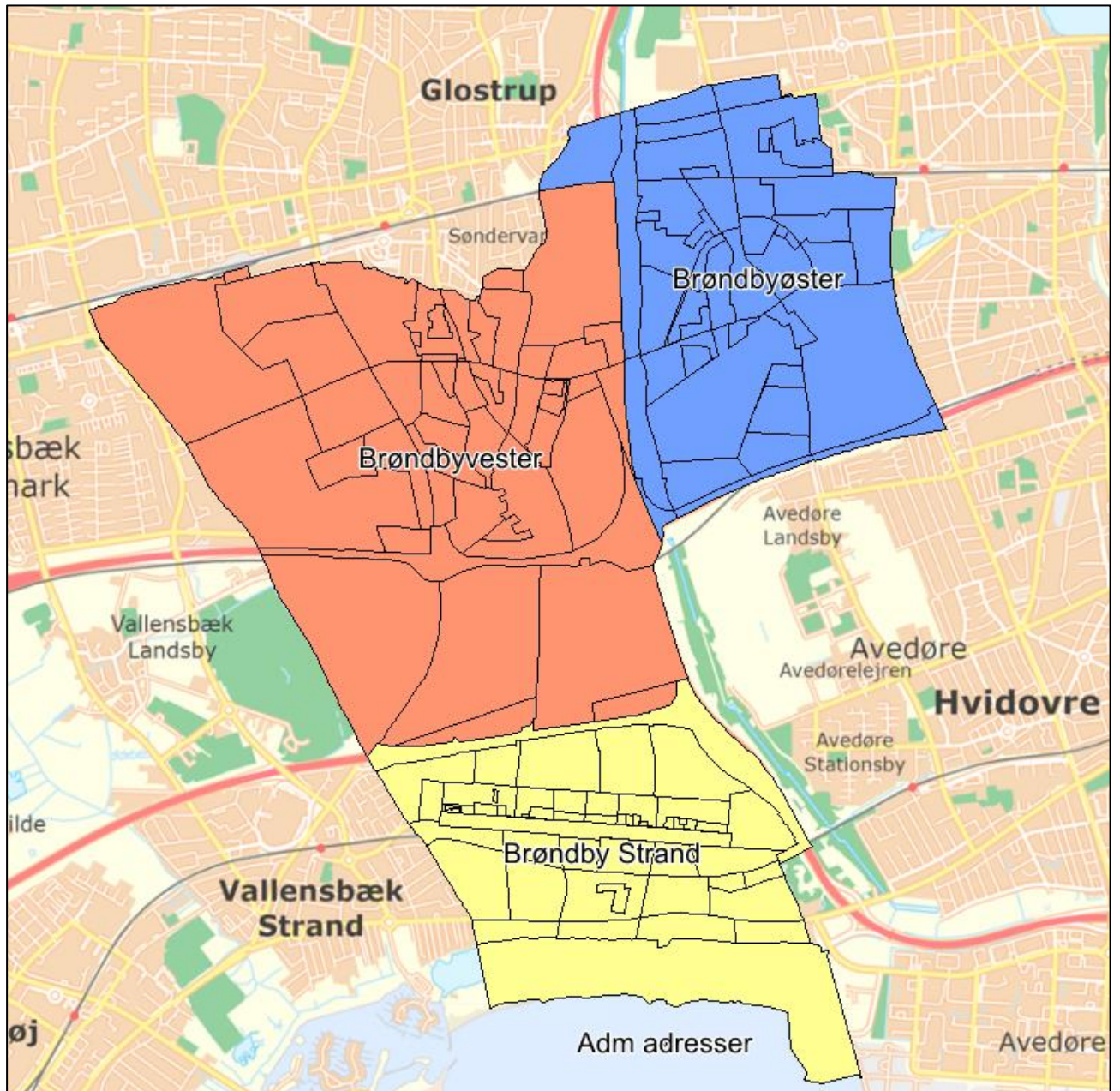
Resultattabellerne er opdelt i tabeller for hele Brøndby Kommune og tabeller for bydele. Alle tabellerne er gengivet med såvel absolutte som indekserede tal, hvor indbyggertallet 2024 er lig indeks 100. Alle indbyggertal er opgjort pr. 1. januar det pågældende år.

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.

BYDELE

Figur 19 – bydele i Brøndby Kommune



SAMLET UDVIKLING

Folketal primo 2024 (faktiske) og folketal primo 2025 - 2035 (forventede)

Område	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
Adm adresser	137	145	155	164	172	179	186	193	200	206	212	218
Brøndby Strand	14.135	14.146	14.155	14.164	14.177	14.204	14.236	14.271	14.304	14.338	14.370	14.401
Brøndbyvester	12.351	13.528	13.827	14.866	16.665	16.972	16.969	16.946	16.908	16.859	16.803	16.744
Brøndbyøster	12.440	12.432	12.426	12.508	12.500	12.503	12.509	12.514	12.519	12.523	12.526	12.528
Total	39.063	40.251	40.563	41.702	43.513	43.859	43.900	43.924	43.931	43.926	43.912	43.891

Indekserede folketal primo 2024 (faktiske) og indekserede folketal primo 2025 - 2035 (2024 = indeks 100)

Område	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
Adm adresser	100	106	113	119	125	131	136	141	146	150	155	159
Brøndby Strand	100	100	100	100	100	100	101	101	101	101	102	102
Brøndbyvester	100	110	112	120	135	137	137	137	137	136	136	136
Brøndbyøster	100	100	100	101	100	101	101	101	101	101	101	101
Total	100	103	104	107	111	112	112	112	112	112	112	112

Brøndby Strand

Folketal primo 2024 (faktiske) og folketal primo 2025 - 2035 (forventede)

Alder	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
0-5 år	1.019	1.027	1.025	1.018	1.015	1.030	1.039	1.041	1.041	1.041	1.038	1.034
6-17 år	2.241	2.185	2.162	2.144	2.122	2.096	2.087	2.086	2.090	2.095	2.098	2.103
18-24 år	1.220	1.193	1.163	1.152	1.139	1.128	1.108	1.096	1.085	1.080	1.081	1.082
25-39 år	2.594	2.665	2.696	2.712	2.729	2.740	2.751	2.758	2.750	2.737	2.728	2.713
40-59 år	3.788	3.766	3.745	3.748	3.744	3.764	3.769	3.801	3.841	3.864	3.880	3.904
60-74 år	2.211	2.220	2.230	2.241	2.256	2.263	2.279	2.277	2.238	2.235	2.259	2.271
75+ år	1.062	1.089	1.133	1.149	1.171	1.185	1.203	1.213	1.259	1.285	1.286	1.294
Total	14.135	14.146	14.155	14.164	14.177	14.204	14.236	14.271	14.304	14.338	14.370	14.401

Indekserede folketal primo 2024 (faktiske) og indekserede folketal primo 2025 - 2035 (2024 = indeks 100)

Alder	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
0-5 år	100	101	101	100	100	101	102	102	102	102	102	102
6-17 år	100	97	96	96	95	94	93	93	93	94	94	94
18-24 år	100	98	95	94	93	92	91	90	89	89	89	89
25-39 år	100	103	104	105	105	106	106	106	106	105	105	105
40-59 år	100	99	99	99	99	99	100	100	101	102	102	103
60-74 år	100	100	101	101	102	102	103	103	101	101	102	103
75+ år	100	103	107	108	110	112	113	114	119	121	121	122
Total	100	100	100	100	100	100	101	101	101	101	102	102

Brøndbyvester

Folketal primo 2024 (faktiske) og folketal primo 2025 - 2035 (forventede)

Alder	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
0-5 år	952	1.132	1.195	1.303	1.479	1.541	1.533	1.501	1.460	1.413	1.360	1.307
6-17 år	1.511	1.655	1.762	1.928	2.166	2.280	2.375	2.458	2.520	2.578	2.612	2.636
18-24 år	1.201	1.304	1.215	1.316	1.564	1.461	1.351	1.283	1.245	1.212	1.202	1.198
25-39 år	3.167	3.542	3.570	3.889	4.515	4.474	4.289	4.103	3.921	3.745	3.592	3.458
40-59 år	2.956	3.220	3.326	3.570	3.945	4.129	4.259	4.368	4.456	4.524	4.593	4.644
60-74 år	1.626	1.740	1.812	1.895	2.002	2.063	2.116	2.161	2.193	2.236	2.255	2.283
75+ år	938	934	946	965	994	1.025	1.047	1.072	1.113	1.152	1.189	1.218
Total	12.351	13.528	13.827	14.866	16.665	16.972	16.969	16.946	16.908	16.859	16.803	16.744

Indekserede folketal primo 2024 (faktiske) og indekserede folketal primo 2025 - 2035 (2024 = indeks 100)

Alder	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
0-5 år	100	119	126	137	155	162	161	158	153	148	143	137
6-17 år	100	110	117	128	143	151	157	163	167	171	173	174
18-24 år	100	109	101	110	130	122	112	107	104	101	100	100
25-39 år	100	112	113	123	143	141	135	130	124	118	113	109
40-59 år	100	109	113	121	133	140	144	148	151	153	155	157
60-74 år	100	107	111	117	123	127	130	133	135	137	139	140
75+ år	100	100	101	103	106	109	112	114	119	123	127	130
Total	100	110	112	120	135	137	137	137	137	136	136	136

Brøndbyøster

Folketal primo 2024 (faktiske) og folketal primo 2025 - 2035 (forventede)

Alder	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
0-5 år	818	810	801	815	822	824	827	824	822	818	813	808
6-17 år	1.441	1.476	1.490	1.504	1.507	1.501	1.497	1.505	1.500	1.503	1.507	1.505
18-24 år	1.180	1.057	1.003	969	946	942	937	928	931	928	925	928
25-39 år	2.595	2.675	2.722	2.771	2.767	2.757	2.736	2.721	2.701	2.672	2.648	2.619
40-59 år	2.936	2.965	2.981	2.984	3.008	3.040	3.082	3.115	3.160	3.198	3.232	3.254
60-74 år	2.056	2.060	2.059	2.099	2.115	2.118	2.117	2.106	2.082	2.086	2.086	2.097
75+ år	1.414	1.388	1.371	1.365	1.336	1.322	1.313	1.315	1.323	1.319	1.315	1.317
Total	12.440	12.432	12.426	12.508	12.500	12.503	12.509	12.514	12.519	12.523	12.526	12.528

Indekserede folketal primo 2024 (faktiske) og indekserede folketal primo 2025 - 2034 (2024 = indeks 100)

Alder	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
0-5 år	100	99	98	100	100	101	101	101	100	100	99	99
6-17 år	100	102	103	104	105	104	104	104	104	104	105	104
18-24 år	100	90	85	82	80	80	79	79	79	79	78	79
25-39 år	100	103	105	107	107	106	105	105	104	103	102	101
40-59 år	100	101	102	102	102	104	105	106	108	109	110	111
60-74 år	100	100	100	102	103	103	103	102	101	101	101	102
75+ år	100	98	97	97	94	93	93	93	94	93	93	93
Total	100	100	100	101	100	101	101	101	101	101	101	101

Administrativt

Folketal primo 2024 (faktiske) og folketal primo 2025 - 2035 (forventede)

Alder	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
0-5 år	2	6	9	11	13	14	14	15	15	15	16	16
6-17 år	2	5	9	11	13	15	17	19	20	21	22	23
18-24 år	16	17	16	16	16	16	16	16	16	16	17	17
25-39 år	80	69	64	61	59	58	58	58	57	57	57	58
40-59 år	26	32	37	40	42	45	47	49	51	52	54	55
60-74 år	7	10	13	16	19	21	23	25	27	29	31	32
75+ år	4	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	17
Total	137	145	155	164	172	179	186	193	200	206	212	218

Indekserede folketal primo 2024 (faktiske) og indekserede folketal primo 2025 - 2035 (2024 = indeks 100)

Alder	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
0-5 år	100	297	427	548	631	677	723	747	762	774	782	788
6-17 år	100	273	450	568	652	760	843	927	998	1.053	1.111	1.162
18-24 år	100	109	101	100	101	100	99	99	100	102	103	105
25-39 år	100	86	80	77	74	73	72	72	72	72	72	72
40-59 år	100	122	142	152	162	175	181	189	194	201	208	212
60-74 år	100	137	184	227	267	296	333	362	391	418	445	459
75+ år	100	146	182	212	235	255	276	296	333	353	374	433
Total	100	106	113	119	125	131	136	141	146	150	155	159



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

Brøndby Kommune er i prognosesammenhæng opdelt i 143 basisområder (inkl. et område til administrative adresser), som er dannet ved en opsplitning af kommunens skoledistrikter og småbørnsområder, ligesom by- og landområder er skilt fra hinanden. Desuden er der udskilt områder med helt særlige befolkningsforhold som for eksempel større plejehjem eller institutioner. Indbyggertallene i disse specielle områder er forudsat konstante over hele prognoseperioden.

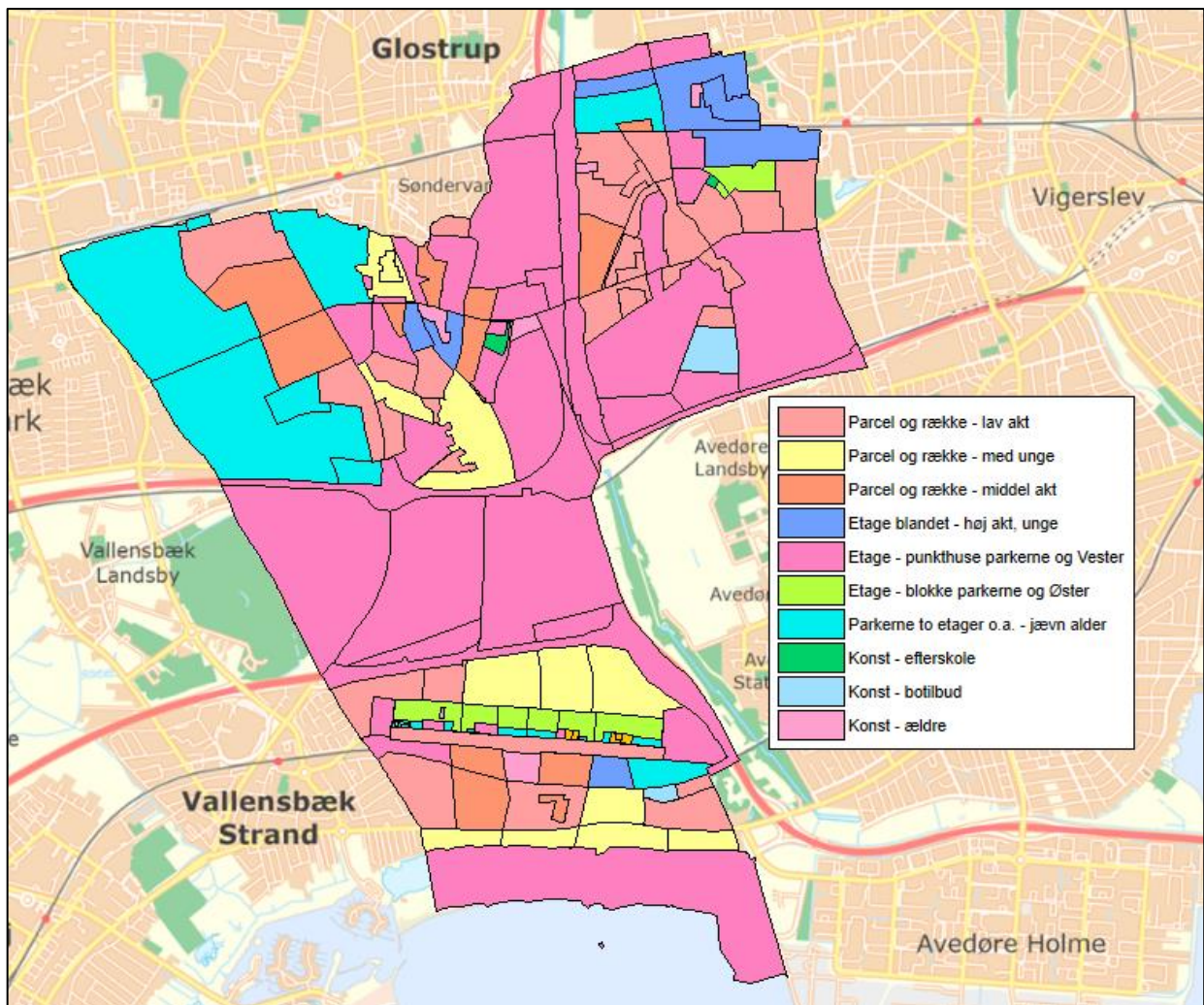
For at minimere usikkerheder er basisområderne samlet i parameterområder for henholdsvis flyttemønster og fødsler. Det vil sige, at områder, der minder om hinanden med hensyn til flytte- og fødselsmønstre, er beregnet som samlede statistikenheder.

BEFOLKNINGSDATA

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

BEFOLKNINGSLIGNINGEN

Samspelet 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 forudsigelse om den fremtidige befolkningsudvikling, men den beskriver, hvorledes befolkningen vil udvikle sig givet at de forudsætninger, den bygger på, er gældende i hele prognoseperioden. Usikkerheden vil øges, efterhånden som prognoseåret fjerner sig fra basisåret. Desuden vil der være knyttet størst usikkerhed til delområder med små indbyggertal.

BEREGNINGSSIKKERHED

Præcisionen af de beregnede resultater afhænger af, hvor præcist de benyttede data afspejler virkeligheden med hensyn til flyttemønstre, fertilitet, dødshyppighed osv. Hvis udgangsåret for befolkningsprognosen er et år, der afviger fra de "normale" år f.eks. med ekstraordinært mange tilflytninger eller fødsler, vil dette mønster afspejle sig i alle prognoseårene og dermed føre til en forkert tendens i resultaterne. Problemet kan forebygges ved at basere 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

omr. Nr.	Område navn	Boligtype	2024	2025	2026	2027	2028	I alt
14300	Brøndby Østre landsby	Rækkehuse			38			38
20101	Banemarksvej	Kirkebjerg, forventet etage-profil (86-90 m ²)	175					175
		Rækkehuse	15					15
22100	Kirkebjerg nord	Kirkebjerg forventet rækkehusprofil (110+ m ²)		36				36
		Kirkebjerg, faktisk etagehistorik	303	64	428	748	122	1.665
		I alt	493	100	466	748	122	1.929

Note: For udbygningen på Banemarksvej er benyttet samme profiler som Kirkebjerg for samlet antal og aldersfordeling af tilflytterne