

Befolkningsprognosen 2024-2036

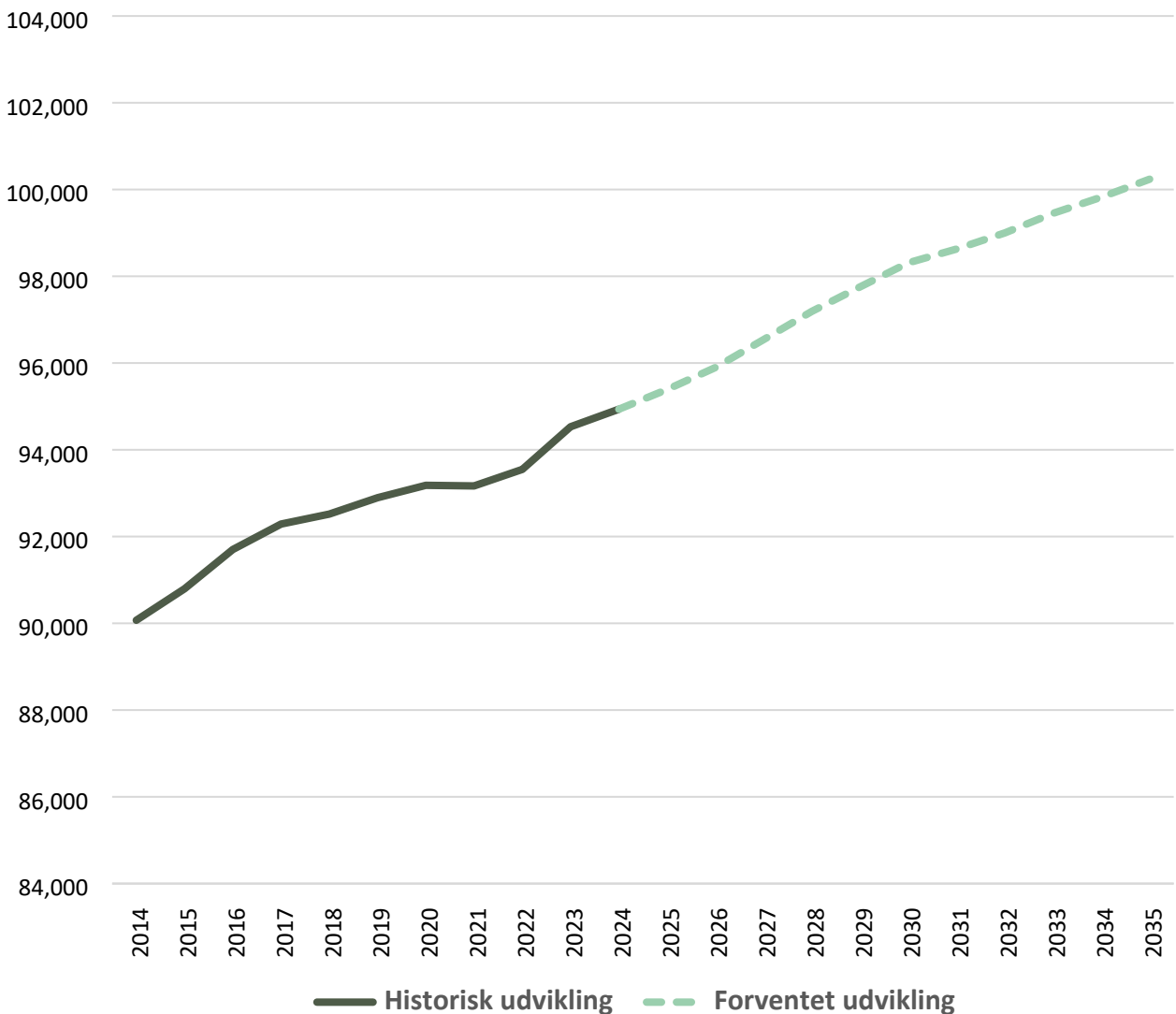
Kolding Kommune

5. marts 2024 - Sagsnr. 23/25092

HOVEDRESULTATER

Befolkningsprognosen viser den fremtidige befolkningsudvikling i kommunen fordelt på alder og delområder. Prognosen spænder over en 12-årig periode fra primo 2024 til primo 2036. Ifølge befolkningsprognosen forventes en stigning i indbyggertallet på 5.835 indbyggere fra 94.935 primo 2024 til 100.770 indbyggere primo 2036. Dette svarer til en stigning på 6,15%. På årsbasis forventes den gennemsnitlige vækst at være på ca. 486 indbyggere over den 12-årige periode.

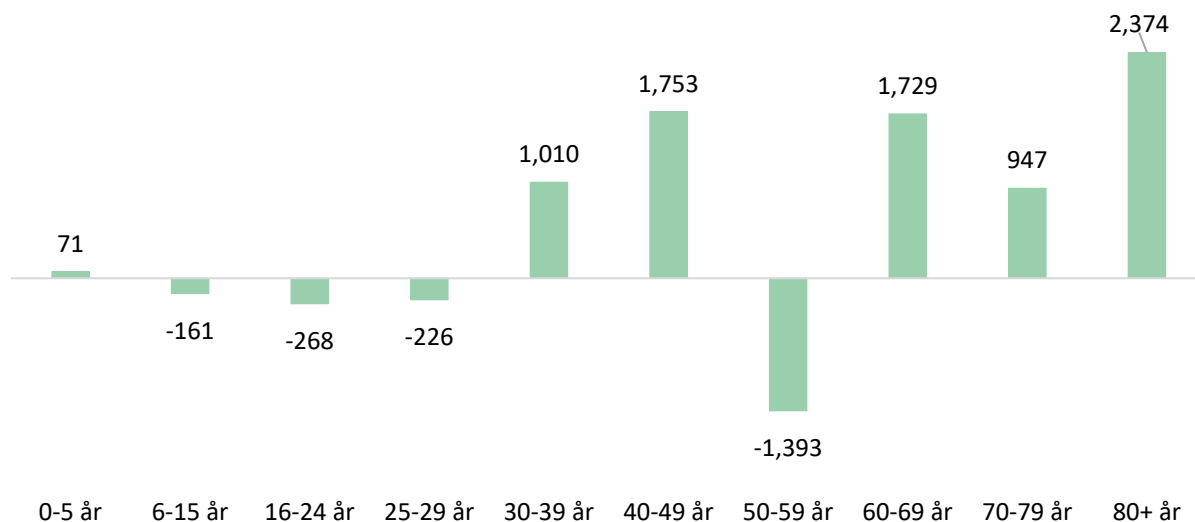
Figur 1: Historisk og forventede indbyggertal i Kolding Kommune pr. 1. januar, 2014 – 2035



Kilde: Demografix

Af befolkningsprognosen fremgår det, at den forventede vækst særligt vil være i de ældre aldersgrupper, dvs. 60-69 år, 70-79 år og 80+ årige. Aldersgrupperne 30-39 år og 40-49 år forventes også at vokse betydeligt, mens antallet af 50-59-årige forventes at falde betydeligt.

Figur 2: Forventet udvikling fra primo 2024 til primo 2036 fordelt på aldersgrupper

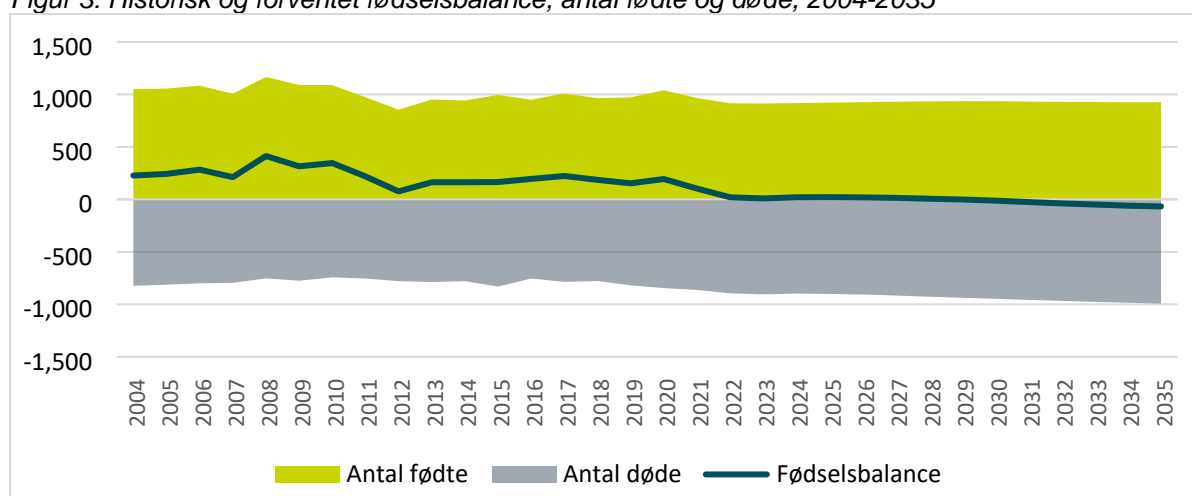


Kilde: Demografix

FØDSLSBALANCE

Fødselsbalancen, som viser forskellen mellem antal fødsler og dødsfald, har altid været positiv. I de seneste år er fødselsbalancen faldet betydeligt som følge af et faldende antal fødsler og et stigende antal dødsfald. Det faldende antal fødsler skyldes faldende fertilitet (dvs. færre antal fødsler pr. kvinde), mens at det stigende antal dødsfald primært skyldes, at antallet af ældre indbyggere i kommunen stiger. Prognosen forudsiger at fødselsbalance fra og med 2029 vil være negativ.

Figur 3: Historisk og forventet fødselsbalance, antal fødte og døde, 2004-2035

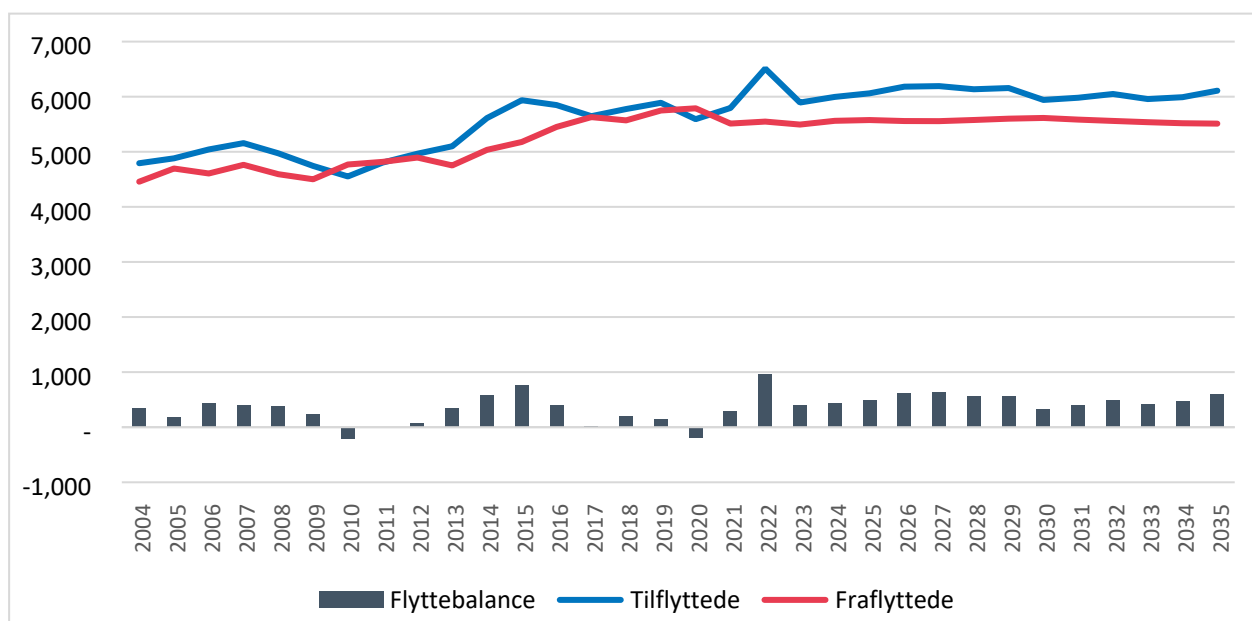


Kilde: Demografix

FLYTTEBALANCE

Ændring i folketallet kan komme fra enten fødselsbalancen eller fra den overordnede flyttebalance. Generelt har tilflytningen (både mellemkommunal og indvandring) været positiv, bortset fra enkelte år. I prognosen forventes tilflytningen at stabilisere sig på et højt niveau i årene fremadrettet og således være den primære drivkraft bag den positive befolkningsudvikling.

Figur 4: Historisk og forventet flyttebalance, tilflyttede og fraflyttede



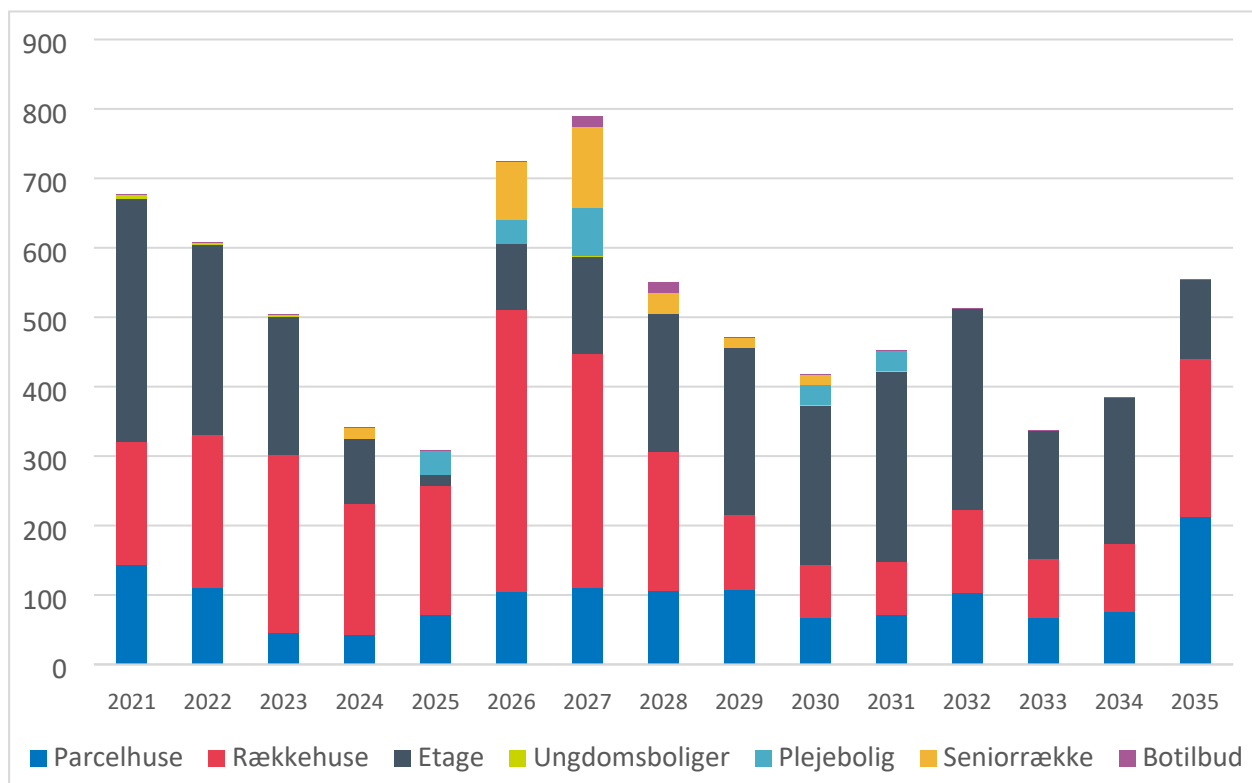
Kilde: Demografix

Tilflyttere til nye boliger

Nye boliger gør det lettere for potentielle bosættere at finde en attraktiv bolig. Derfor afhænger flyttemønstrene i høj grad af, hvor mange boliger, der bliver opført i prognoseperioden, samt boligtypen.

Prognosen tager højde for dette via et boligprogram, som specificerer forventningerne til nye boliger fordelt på boligtype og delområde. Samlet set forventer boligprogrammet, at der bygges og indflyttes 5.843 boliger i perioden 2024-2035.

Figur 5: Historisk og forventet nye boliger fordelt på boligtype, 2021-2035



Kilde: Demografix

METODE

Prognosen er udarbejdet med henblik på at være et kerneredskab for beslutningstagere og er et vigtigt grundlag for kommunens planlægning ift. daginstitutioner, skoler og ældreområdet. Prognosen er udarbejdet ved hjælp af prognosemodellen Demografix.

Prognosemodellen fremskriver befolkningsudviklingen på grundlag af de aktuelle befolkningsdata, forventede antal fødsler og dødsfald samt tilflyttere og fraflyttere, herunder mellemkommunale, ind- og udvandrere samt flygtninge. Prognosemodellen tager også højde for tilflyttere til nye boliger.

Befolkningsprognosen bygger på historiske data fra og med 2004 om kommunens befolkning og boliger samt boligprogrammet for prognoseperioden. Prognosemodellen bygger på en lang række valg og forudsætninger, som gør det muligt at tilpasse hvert enkelt parameter. Til hvert parameter vælges en historik, som danner grundlaget for det enkelte parameter. Disse forudsætninger og valg for hvert parameter (fertilitet, mortalitet og flytninger) gennemgås nedenfor.

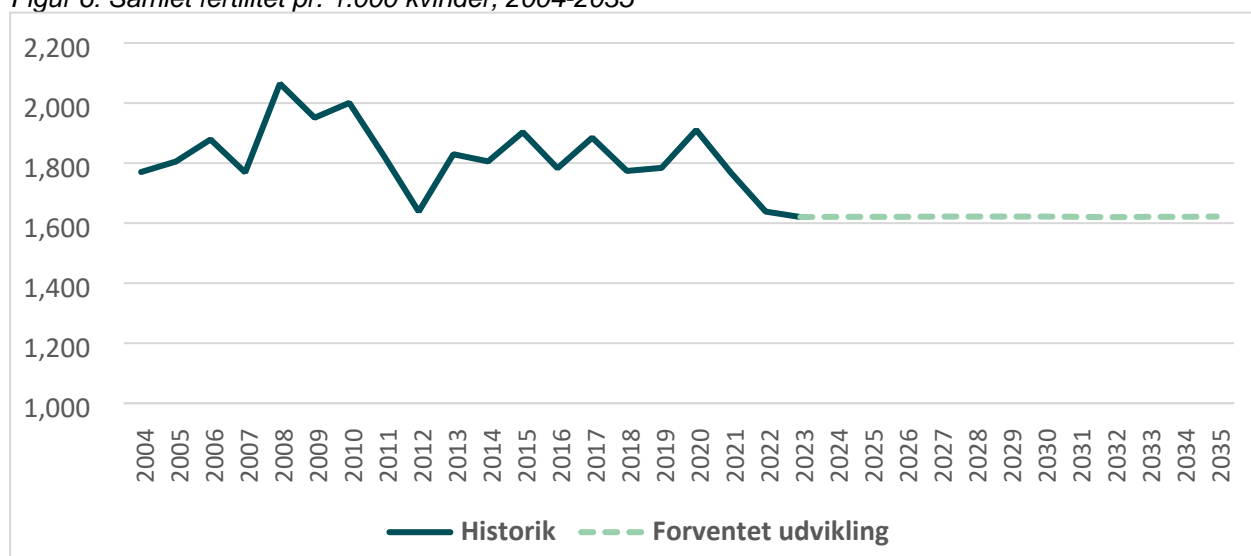
FERTILITET

Fertilitetsniveauet har i de seneste år været skuffende og væsentligt lavere end Danmarks Statistiks forventninger. Den samlede fertilitet, dvs. det antal børn, som 1.000 kvinder ville føde i alderen fra 15 til 49 år, hvis ingen af dem døde, lå i Kolding Kommune på 1.622 børn pr. 1.000 kvinder i 2023. På landsplan

var den samlede fertilitet på 1.496 børn pr. 1.000 kvinder. Den samlede fertilitet er faldet tre år i træk, ligesom at de foreløbige tal for 2024, tyder på at den samlede fertilitet kan falde yderligere i 2024.

Af denne årsag forudsætter prognosen, at fertilitetsniveauet vil stabilisere sig på 2023-niveauet. Dette er et væsentligt lavere fertilitetsniveau end antaget i de foregående befolkningsprognoser. DREAM-gruppen, som udarbejder den officielle befolkningsfremskrivning sammen med Danmarks Statistik, har ligeledes meldt ud, at de vil nedjustere deres mellemlange fertilitetsskøn på baggrund af de relativt lave fødselstal i de seneste år på landsplan.

Figur 6: Samlet fertilitet pr. 1.000 kvinder, 2004-2035



Prognoseprogrammet tager højde for, at fertiliteten ikke er den samme i hele kommunen, da tendensen til at få børn vil være større i visse områder end andre. Hele kommunen er inddelt i parametertyper, f.eks. skelnes der mellem parcelhusområder og Kolding Midtby. For hvert af parameterområderne beregnes deres eget fertilitetsniveau baseret på historikken i 2019-2023.

Antallet af fødsler skønnes ved at gange antallet af 15-49-årige kvinder med den aldersbetingede fødselshyppighed.

MORTALITET

For at beregne mortaliteten, altså sandsynligheden for at en person dør baseret på en persons alder og køn, anvender prognosen de officielle dødelighedstavler udgivet af Danmarks Statistik.

Dødelighedstavlerne er landsdækkende og justeres derefter baseret på den historiske dødelighed i perioden 2019-2023 i Kolding Kommune, som i perioden var en smule under det landsdækkende mortalitetsniveau. Helt specifikt ganges det landsdækkende mortalitetsniveau med 0,986.

For at tage højde for stigende levealder anvendes de samme forudsætninger vedrørende de generelle dødelighedstavler, som Danmark Statistik anvender i deres landsdækkende befolkningsfremskrivning.

Konkret medfører dette, at sandsynligheden for at dø, baseret på køn og alder, mindskes igennem prognoseperioden.

FLYTTEMØNSTRE

Flyttemønstrene er generelt baseret på de historiske flyttebevægelser i 2018-2019 og 2021-2023, samt forventningerne til tilflytterne til nye boliger. År 2020 anvendes ikke, da nedlukningen pga. COVID-resulterede i meget atypiske flyttemønstre. Indvandringen til kommunen er baseret på den historiske trend, som er justeret opad på baggrund af en forventning om, at blandt andet oprettelsen af nye engelsksprogede uddannelsespladser, vil få indvandringen til at stige i de kommende år.

Tabel 1: De historiske flyttebevægelser for Kolding Kommune

	2018	2019	2020	2021	2022	2023	Gns.
Tilflyttere	5776	5.889	5.592	5.795	6.510	5.894	5.936
- fra andre kommuner	4519	4.551	4.526	4.683	4.796	4.564	4.624
- Flygtninge	40	16	20	15	517	125	139
- Indvandring	1217	1.322	1.046	1.097	1.197	1.205	1.173
Fraflyttere	5570	5.749	5.789	5.512	5.548	5.494	5.618
- til andre kommuner	4558	4.540	4.986	4.811	4.669	4.619	4.725
- Udvandring	1012	1.209	803	701	879	875	893
Netto - Mellekommunalt	206	11	-460	-128	127	-55	-101
Netto - Ind- og udvandring	-39	129	263	411	835	455	419
Nettotilflytning	245	140	-197	283	962	400	318

Kilde: Demografix

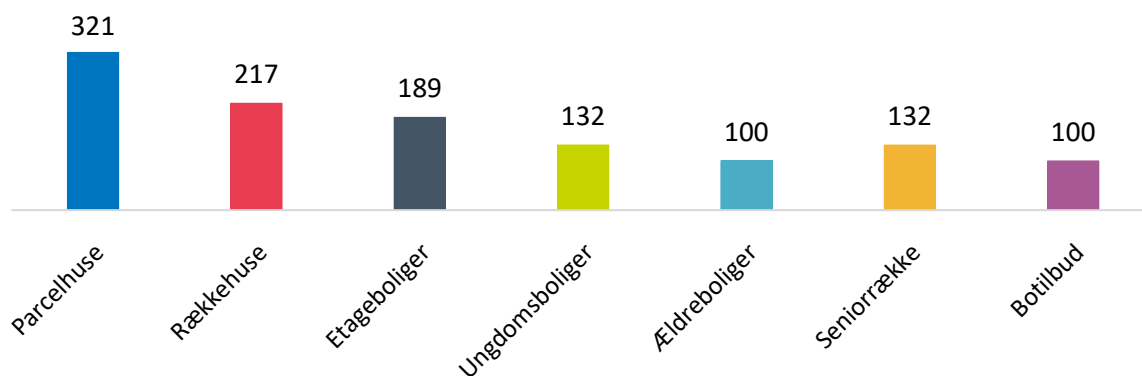
TILFLYTTERE TIL NYE BOLIGER

Nye boliger gør det lettere for potentielle bosættere at finde en attraktiv bolig. Derfor afhænger flyttemønstrene i høj grad af, hvor mange boliger der bliver opført i prognoseperioden, samt boligtypen.

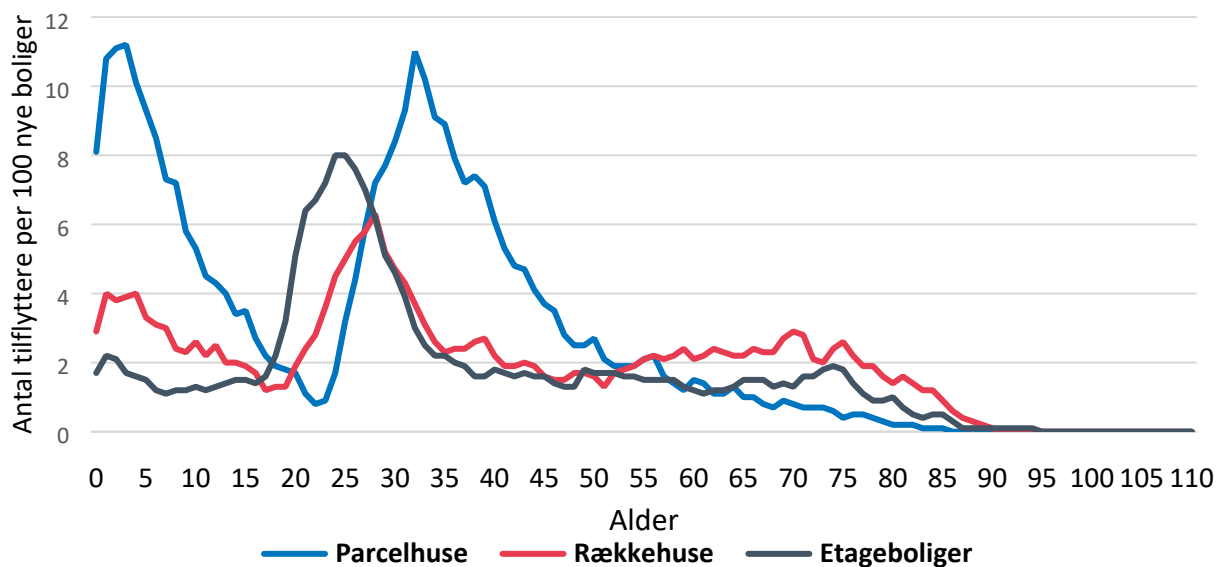
Selve boligprogrammet opdateres årligt baseret på den nyeste tilgængelig viden og tager primært udgangspunkt i kommunens kommuneplan og lokalplaner. De enkelte projekter spredes som regel ud over flere år for at tage højde for usikkerheden i boligudbygningsprojekternes tidshorisont.

Boligprogrammet specificerer også den forventede boligtype. Dette er afgørende, da prognosemodellen anvender tilflytningsprofiler til at specificere antallet af tilflytterne til en given boligtype, samt tilflytternes alder.

Figur 7: Tilflytningsprofiler – Samlet antal tilflyttere pr. 100 nye boliger

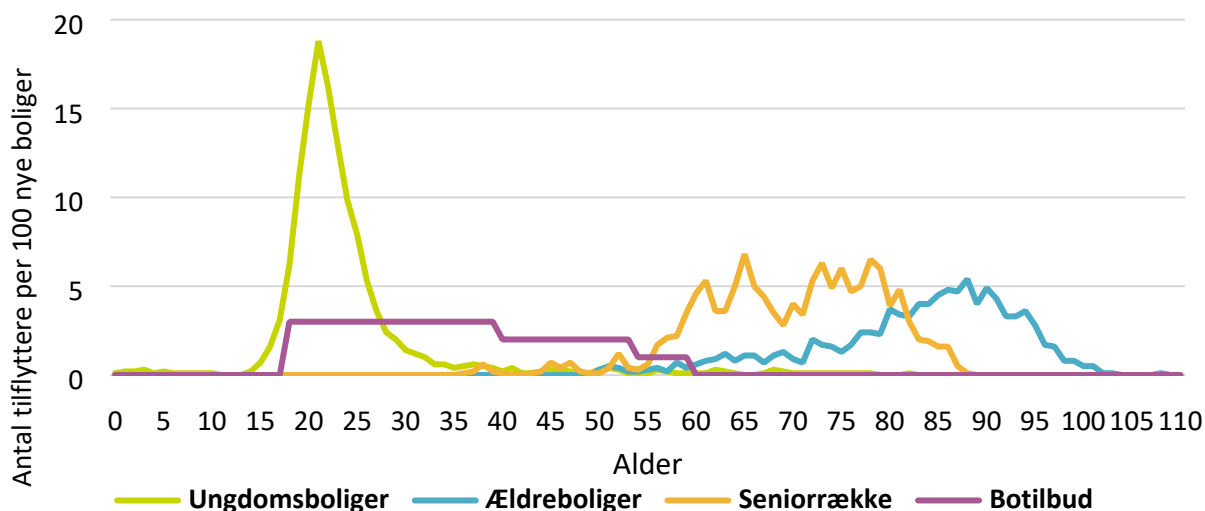


Figur 8: Tilflytningsprofiler for parcelhuse, rækkehuse og etageboliger



Kilde: Demografix

Figur 9: Tilflytningsprofiler for ungdomsboliger, ældreboliger/plejeboliger, seniorrække og botilbud



Kilde: Demografix

UKRAINE & FLYGTNINGE

Flygtninge fylder som regel ikke særligt meget i befolkningsopgørelserne, men kan enkelte år være med til at rykke det samlede billede gevaldigt. Dette gjorde sig også gældende i 2022, da krigen i Ukraine i brød ud. Officielt er ukrainernes opholdstilladelse forlænget til den 17. marts 2025, og Danmarks Statistik forventer derfor i deres seneste befolkningsfremskrivning, at ukrainerne på midlertidige ophold flytter hjem i 2025.

I modsætning hertil baserer vores prognose sig på en antagelse om, at ukrainerne med midlertidigt ophold bliver i kommunen på en mere permanent basis. På grund af de mange usikkerheder, anses denne tilgang for at være den mest praktiske ift. at anvende prognosen, som et værktøj til fremtidig planlægning.

Vores prognose bygger på antagelsen, at ind- og udvandringen mellem Ukraine og vores kommune i de næste to år, altså i 2024 og 2025, vil ligge på samme niveau som i 2023. Efter dette forventes det, at migrationsniveauet gradvist vil falde indtil 2028.

Denne antagelse er yderst usikker og afhænger i høj grad af, hvordan krigen udvikler sig i Ukraine. Som det fremgår i tabel 2 forventes antallet af ukrainske flygtninge at stige frem til 2028, primært drevet af indvandringen, mens et mindre antal fødsler også bidrager positivt til den forventede udvikling. Vi følger udviklingen nøje i de kommende år.

Tabel 2: Befolkningstal for ukrainske flygtninge i Kolding Kommune jf. prognoseprogrammet

	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028
Indvandrede	485	107	107	107	50	25	0
Udvandrede	128	50	50	50	25	0	0
Fødte	6	7	8	8	8
Døde	1	1	1	1	2
Mellemkomm. balance	1	-2	0	0	0	0	0
Folketal, ultimo	358	413	475	537	569	601	607

Note: Prognosemodellen er nødsaget til at anvende sin egen simplificeret afgrænsning af ukrainske flygtninge og opgørelsen vil derfor afvige fra mere officielle opgørelser. ".." = Historiske værdier under 3 oplyses ikke pga. diskretionskrav.

Notatark

BOLIGPROGRAMMET 2024: Nye boliger fordelt på boligtype, forventet indflytningsår og skoledistrikt

Skoledistrikt	Boligtype	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	Total
Aalykkeskolen	Botilbud				15	15								30
Aalykkeskolen	Etage	20	15	25	40	40	80	55	40	80	45	70	85	595
Aalykkeskolen	Plejebolig		35	35										70
Alminde-Viuf Fællesskole	Parcelhuse	8	7	7	5	4	6	6	4	4	4	4	70	129
Alminde-Viuf Fællesskole	Tæt-lav		24	19	15	15	5						120	198
Bakkeskolen	Tæt-lav		14	13										27
Bramdrup Skole	Etage			40	40	74	50	50	50					304
Bramdrup Skole	Plejebolig							30	30					60
Bramdrup Skole	Seniorrække			21	51	30								102
Bramdrup Skole	Tæt-lav			30	30	52	30	30	20					192
Brændkjærskolen	Etage	50				45	70	95	145	100	50	31		586
Christiansfeld Skole	Parcelhuse	5	5	5	4	4	4	3	6	6	3	3	53	101
Christiansfeld Skole	Tæt-lav	32											50	82
Dalby Skole	Etage						10	10						20
Dalby Skole	Parcelhuse			10	15	15	35	40	40	40	15	15	15	240
Dalby Skole	Seniorrække			30	33									63
Dalby Skole	Tæt-lav		39	67	46	45	40	40	40	40	10	15	15	397
Eltang Skole og Børnehave	Etage								20	90	90	110	30	340
Eltang Skole og Børnehave	Parcelhuse	11	10	15	11	10	11	6	6	36	30	30		176
Eltang Skole og Børnehave	Tæt-lav	32	60	50	50					15	15	30		252
Harte Skole	Tæt-lav								10	10	10	10	11	51
Kongsbjergskolen	Parcelhuse		7	7	7	4	2						42	69
Kongsbjergskolen	Tæt-lav		38	38	6								20	102
Lyshøjskolen	Etage	23		10	20	20	10							83
Lyshøjskolen	Seniorrække			32	32									64
Munkevængets Skole	Plejebolig				70									70
Sdr. Bjert Centralskole	Parcelhuse		3	5	5	2	2						12	29
Sdr. Bjert Centralskole	Tæt-lav			30	30	20								80
Sdr. Vang Skole	Etage			20	40	20	20	20	20	20				160
Sjølund-Hejls Skole	Parcelhuse			1	1	1	1	1				5	5	15
Sjølund-Hejls Skole	Tæt-lav			22	22	2	2						11	59
Skanderup-Hjarup	Parcelhuse	2	3	3										8
Vamdrup Skole	Parcelhuse	2	4	4	4	4	4	4	8	7	7	7	5	60
Vamdrup Skole	Tæt-lav		10	13										23
Vester Nebel Skole	Parcelhuse	2	17	17	22	21	7	5	5	2				98
Vester Nebel Skole	Tæt-lav	2	2	11	25	25	22	5	5	5	5			107
Vonsild Skole	Parcelhuse	10	12	28	34	39	33	2	2	7	8	11	11	197
Vonsild Skole	Seniorrække	16					15	15						46
Vonsild Skole	Tæt-lav	123		113	113	40	10			50	44	43		536
Ødis Skole	Parcelhuse	3	3	3	3	3	2	1	1	1	1	1		22
Total		341	308	724	789	550	471	418	452	513	337	385	555	5.843

Forklaring: Boligprogrammet specificerer det forventende antal af nye boliger, som der forventes indflyttet i det pågældende år. Programmet opdateres årligt baseret på den nyeste tilgængelig viden. Boligerne i et projekt/område spredes som regel ud over flere år for at højde for evt. projekternes realisering kan blive forsinket.