

BEFOLKNINGS- PROGNOSE 2024

Indhold

1. INDLEDNING	3
Om befolkningsprognosen	3
Hovedkonklusioner	4
2. HISTORISK UDVIKLING.....	6
Mellemkommunale flytninger	9
3. EVALUERING AF SIDSTE ÅRS PROGNOSE	11
4. PROGNOSE	14
Befolkningstal	14
Aldersmæssig udvikling	16
Geografisk udvikling	19
5. FORUDSÆTNINGER	23
Fertilitet og dødelighed.....	24
Flyttemønstre	26
Beregningsmetode.....	28
Boligprogram	32

Befolkningsprognosen er udarbejdet af Slagelse Kommune i samarbejde med COWI, februar 2024.

Kontaktpersoner

Slagelse Kommune

Økonomi, Digitalisering og HR - Budget, Analyse og Data

Berit Vangsgaard, tlf. 5857 9075

Henrik Folkvard, tlf. 2119 9384

COWI

Florian Robert Sollacher, tlf. 5640 4622

Foto forside: Broen med mark (Torben Villumsen)



Foto: Dobbeltkyst (Torben Villumsen)

1. INDLEDNING

Om befolkningsprognosen

Befolkningsprognosen er et vigtigt element i den kommunale planlægning og forvaltning eksempelvis i forhold til vurdering af kapacitetsbehov for daginstitutioner og plejehjem. Befolkningsprognosen kan også anvendes til kommunens budgetlægning, herunder fordeling af ressourcer (demografiregulering) og budgetlægning af indtægter (skatter og udligning).

Prognosen viser den forventede befolkningsudvikling i perioden primo 2024 til primo 2034 (prognoseperioden) og er beregnet ved brug af prognosemodellen Demografix.

Befolkningsprognosen tager udgangspunkt i historiske befolknings- og boligtal samt boligprogrammet i prognoseperioden. Boligprogrammet er udarbejdet af Slagelse Kommune og baserer sig på den planlagte udbygning og omdannelse af boligområder i kommunen. Der er ift. det boligprogram, der er præsenteret for TPL-udvalget lavet enkelte manuelle korrektioner, da der i prognosesammenhæng ses på indflyttede fremfor etablerede boliger (Se yderligere under Boligprogram s. 31).

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

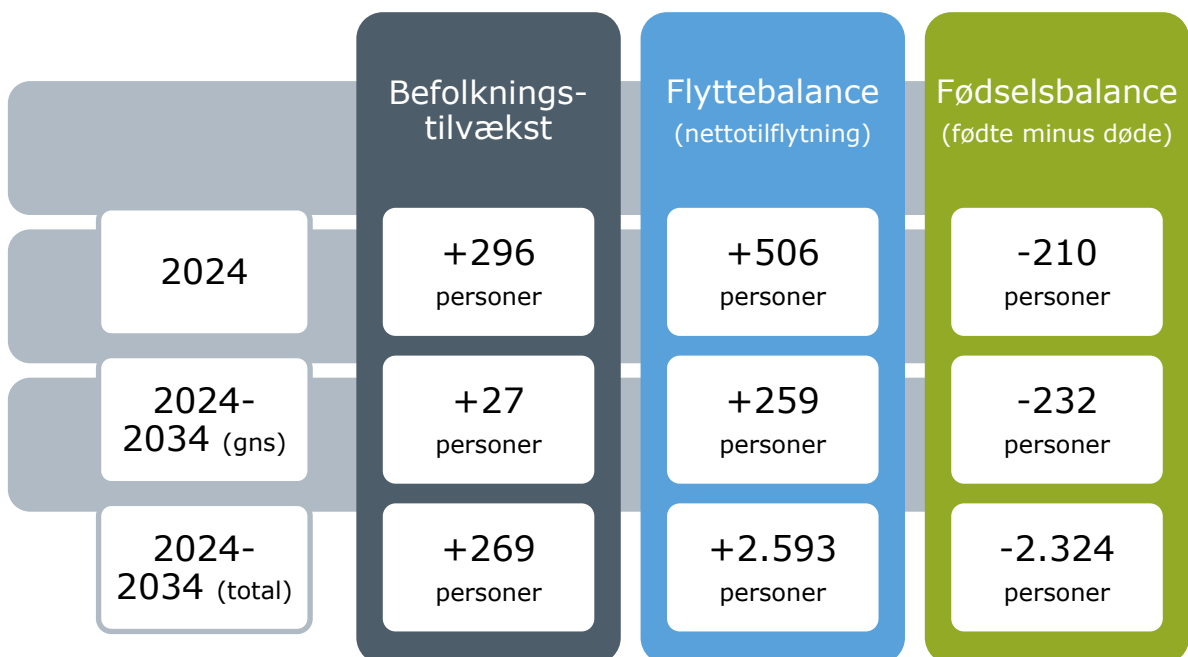
Befolkningsudviklingen er bestemt af udviklingen i fødselsbalancen (fødte minus døde) og udviklingen i flyttebalancen (tilflyttede minus fraflyttede). I afsnit 5 beskrives de forudsætninger, der ligger bag prognosen. En væsentlig ændring i forhold til tidligere år er, at den langsigtede fertilitet ikke ligger sig op ad Danmarks Statistik (DREAM), som har vist sig at være for positiv de seneste år, og derfor er der lagt et lavere niveau ind i prognosen.

Hovedkonklusioner

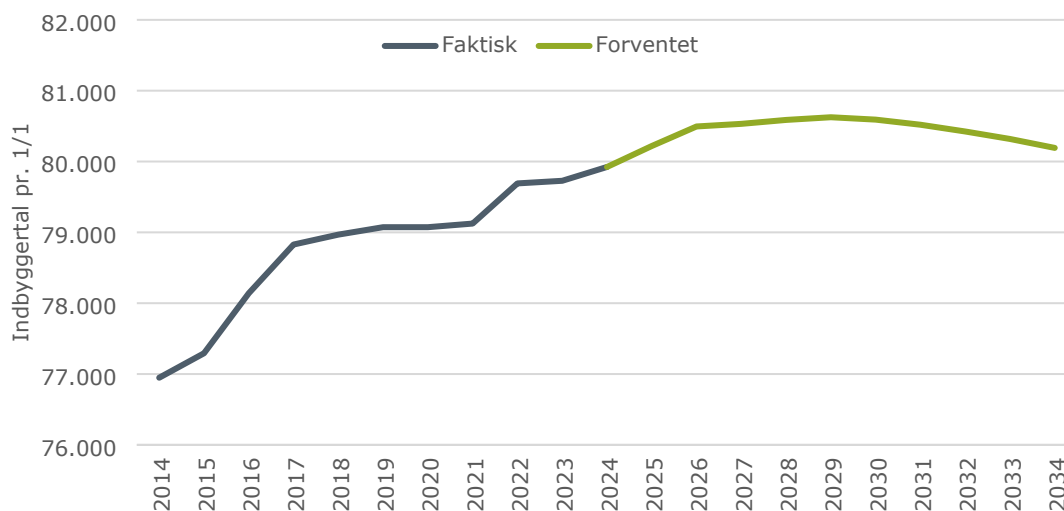
Slagelse Kommune har lavet prognose for den forventede befolkningsudvikling fordelt på alder og delområder frem til 1. januar 2034.

- Prognosen viser, at indbyggertallet forventes at stige fra 79.923 personer primo 2023 til 80.625 personer primo 2029, for derefter at falde til 80.192 personer primo 2034. Dette svarer til en samlet stigning i indbyggertallet i prognoseperioden på 269 personer eller 0,3%. På landsplan ventes i samme periode en stigning i indbyggertallet på 2,6% ud fra Danmarks Statistiks prognose fra juni 2023.
- Befolkningstallet forventes at stige med 296 personer i 2024.
- Der forventes en årlig gennemsnitlig vækst på 27 personer fra 1. januar 2024 til 1. januar 2034.
- Ifølge prognosen forventes befolkningstallet at runde 80.000 indbyggere i løbet af 2024.
- Den forventede vækst skyldes primært en forventning om mange nye boliger i 2024 og 2025.
- Der forventes en gennemsnitlig årlig nettotilflytning på 259 personer.
- Der forventes en gennemsnitlig årlig fødselsbalance på -232 personer.
- De kommende 10 år forventes at blive indflyttet godt 4.300 nye boliger, svarende til et årligt gennemsnit på 433 nye boliger. Det er især etageboliger samt rækkehuse og ungdomsboliger, der forventes at blive opført i prognoseperioden.

Figur 1.1 - Forventet udvikling (hovedkonklusioner)

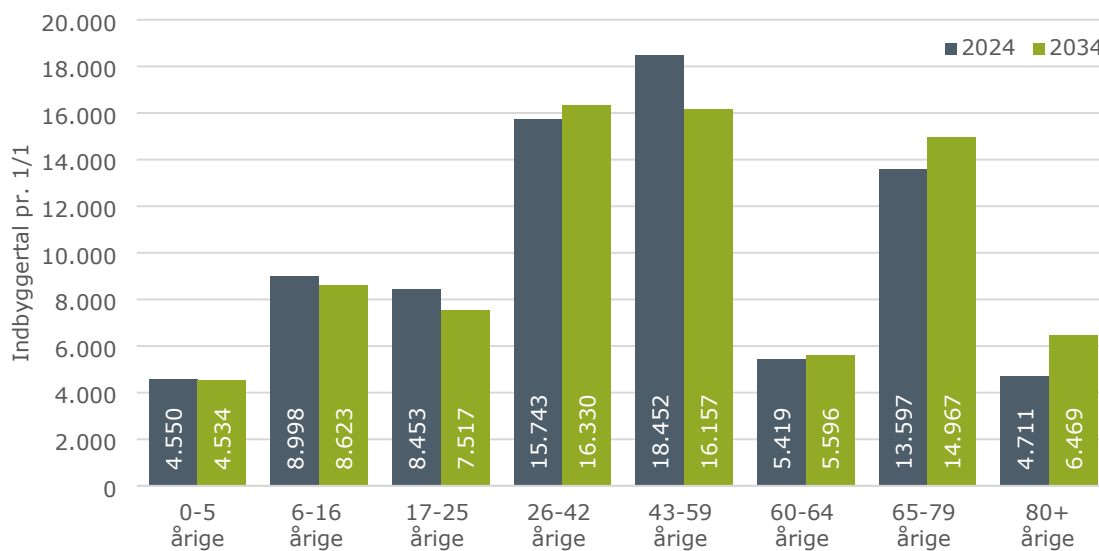


Kilde: Demografix

Figur 1.2 - Faktiske og forventede indbyggertal i Slagelse Kommune (pr. 1. januar)

Kilde: Demografix

I løbet af prognoseperioden forventes der at være stor forskel i, hvordan de forskellige aldersgrupper udvikler sig. Nedenstående figur viser udviklingen for de enkelte aldersgrupper i prognoseperioden.

Figur 1.3 - Forventet befolkningsudvikling opdelt i aldersgrupper (pr. 1. januar)

Kilde: Demografix



Foto: Trelleborg (Torben Villumsen)

2. HISTORISK UDVIKLING

Der er de seneste 10 år i gennemsnit opført knap 250 nye boliger pr. år. Størstedelen af de nyopførte boliger har været etage-, række- og parcelhuse.

Befolkningstallet er steget med næsten 4% de seneste 10 år. De største udsving ses i aldersgruppen med borgere over 65 år, som er steget markant (19%), mens aldersgruppen med børn i skolealderen modsat er faldet en del (10%).

I 2023 blev der taget 383 nye boliger i brug i Slagelse Kommune, mens det samlede befolkningstal steg med 195 indbyggere, som det kan ses af Tabel 2.1 (næste side).

Det er værd at bemærke, at havde der ikke været indvandring fra udlandet (199 personer), herunder flygtninge fra Ukraine, havde der i Slagelse Kommune været en næsten konstant befolkning på trods af de forholdsvis mange nye boliger. Der er således sket en markant udtynding i de eksisterende boliger. Det kan enten betyde, at der står flere tomme boliger, eller at der bor færre personer i hver bolig.

Tabel 2.1 viser befolkningsudviklingen i 2023 for kommuner i Region Sjælland. Nederst i tabellen ses ligeledes den samlede udvikling for Region Sjælland og hele landet. I tabellen er kommunerne rangeret efter procentvis befolkningstilvækst (hvor nr. 1 har haft størst procentvis vækst).

I Region Sjælland er den gennemsnitlige befolkningstilvækst 0,36%, hvor Solrød har den største procentvise vækst med 363 borgere, svarende til 1,5%, mens Odsherred har den største procentvise affolkning med 372 borgere svarende til -1,13%.

På landsplan er den gennemsnitlige befolkningstilvækst på 0,48%, hvor Brøndby har den største procentvise vækst med 5,22%, hvilket er 1.939 borgere.

Tabel 2.1 - Udvalgte kommuners befolkningsudvikling i 2023

Nr.	Kommune	1/1 2023	1/1 2024	Udvikling	Procent
9	Solrød	24.216	24.579	363	1,50%
10	Lejre	28.930	29.347	417	1,44%
12	Greve	51.507	52.157	650	1,26%
13	Ringsted	35.906	36.356	450	1,25%
15	Faxe	37.344	37.753	409	1,10%
18	Holbæk	73.440	74.129	689	0,94%
26	Vordingborg	45.441	45.751	310	0,68%
28	Køge	62.458	62.848	390	0,62%
32	Roskilde	90.446	90.931	485	0,54%
43	Slagelse	79.728	79.923	195	0,24%
46	Næstved	84.574	84.747	173	0,20%
51	Sorø	30.444	30.478	34	0,11%
62	Stevns	23.692	23.649	-43	-0,18%
79	Kalundborg	48.602	48.309	-293	-0,60%
83	Lolland	39.921	39.632	-289	-0,72%
86	Guldborgsund	60.231	59.759	-472	-0,78%
93	Odsherred	32.977	32.605	-372	-1,13%
	Region Sjælland	849.857	852.953	3.096	0,36%
	Hele landet	5.932.654	5.961.249	28.595	0,48%

Kilde: Danmarks Statistik (FOLK1A)

Figur 2.1 nedenfor viser den relative befolkningsudvikling i 2023 for samtlige af landets kommuner. Røde kommuner har nedgang i befolkningstallet, mens grønne kommuner har befolkningstilvækst.

Mellemkommunale flytninger

Tabel 2.2 viser de kommuner, som Slagelse Kommune i 2023 har udvekslet flest borgere med. Som det kan ses, er der en negativ nettotilflytning fra de store uddannelseskommuner København, Odense og Aarhus, mens der er en positiv nettotilflytning især fra nabokommunerne Kalundborg og Sorø, men også Holbæk og Ringsted. For de øvrige kommuner på denne liste er der samlet en negativ nettotilflytning.

De mellemkommunale flyttemønstre er blandt andet påvirket af flytninger efter uddannelse for de 18-25-årige. For aldersgruppen var der en nettoaflytning til de store uddannelseskommuner København, Århus og Odense på samlet 183 personer i 2023. Samtidig var der i aldersgruppen en positiv nettotilflytning fra de nærliggende kommuner Holbæk, Kalundborg, Næstved og Sorø på samlet 153 personer i 2023.

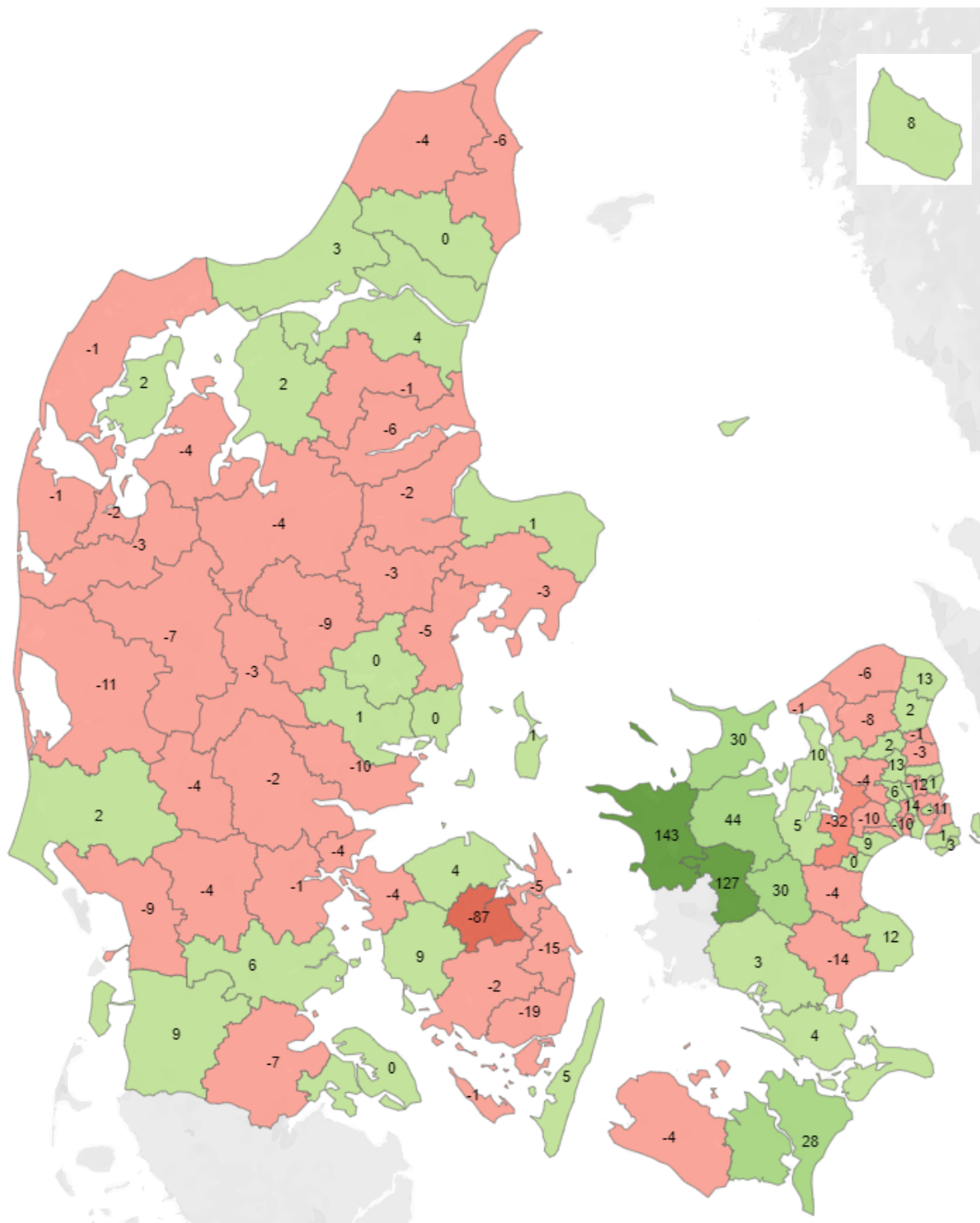
Tabel 2.2 - Top 20: Kommuner med størst årlig udveksling med Slagelse Kommune 2023

Nr.	Kommune	Gennemsnit 2013-2022			2023		
		Tilflyttere	Fraflyttere	Netto	Tilflyttere	Fraflyttere	Netto
1	Kalundborg	482	458	24	537	394	143
2	København	435	523	-88	445	456	-11
3	Sorø	415	329	86	405	278	127
4	Næstved	335	311	25	323	320	3
5	Odense	126	181	-55	131	218	-87
6	Ringsted	146	119	27	158	128	30
7	Holbæk	142	121	21	157	113	44
8	Roskilde	89	81	8	69	101	-32
9	Høje-Taastrup	55	55	1	64	74	-10
10	Køge	65	70	-5	63	67	-4
11	Guldborgsund	57	60	-3	71	43	28
12	Faxe	48	38	10	48	62	-14
13	Aarhus	48	59	-11	51	56	-5
14	Odsherred	55	44	11	66	36	30
15	Vordingborg	57	48	8	50	46	4
16	Frederiksberg	52	63	-11	50	40	10
17	Gladsaxe	40	41	-2	31	43	-12
18	Nyborg	24	29	-5	28	43	-15
19	Svendborg	31	32	-1	25	44	-19
20	Aalborg	32	32	0	36	32	4

Kilde: Danmarks Statistik (FLY66)

Figur 2.2 nedenfor viser flyttebalancen for Slagelse Kommune i 2023 i forhold til øvrige kommuner i hele landet. Slagelse Kommune har modtaget flere indbyggere fra de grønne kommuner, end der er mistet/raflyttet dertil. Omvendt har Slagelse Kommune mistet flere indbyggere til de røde kommuner, end der er modtaget derfra.

Figur 2.2 – Mellemkommunal flyttebalance (forskellen mellem til- og fraflyttere) mellem Slagelse Kommune og alle øvrige kommuner i 2023



Kilde: Folketal.dk – data fra Danmarks Statistik (FLY66)



Foto: Musholm (Torben Villumsen)

3. EVALUERING AF SIDSTE ÅRS PROGNOSE

Indbyggertallet steg i 2023 mindre end forventet. Den faktiske befolkningstilvækst var 195 personer mod forventet 424 personer i sidste års prognose.

Den lavere befolkningstilvækst kan primært forklares med, at der er markant færre fødsler samt færre nettotilflyttede end forventet i forhold til prognosen.

Færre tilflyttere

Der tilflyttede 398 færre personer fra andre kommuner og udlandet end forventet i prognosen for 2023. I forhold til den gennemsnitlige tilflytning fra andre kommuner i årene 2020-2022 er tilflytningen i 2023 faldet med godt 4%.

Tilflyttere fra andre kommuner er i 2023 på niveau med 2020, men lavere end både 2021 og 2022, der også var forholdsvis positive år.

Antallet af tilflyttere fra udlandet, dvs. indvandrere og flygtninge, har de seneste fire år ligget på et jævnt niveau på knap 600 personer, mens antallet af flygtninge i 2023 med 134 personer ligger under antallet i 2022, men væsentligt over 2020-2021.

Færre fraflyttede

Der var i sidste års prognose en forventning om, at 4.253 personer ville fraflytte Slagelse Kommune i 2023. Den faktiske fraflytning blev 231 færre personer til andre kommuner og udlandet. Dette var dog ikke en tilstrækkelig lavere fraflytning ift. at opveje den lavere tilflytning. I forhold til den gennemsnitlige fraflytning til andre kommuner i årene 2020-2022 var der i 2023 godt 4% færre fraflyttere.

Samlet nettotilflytning lavere end forventet

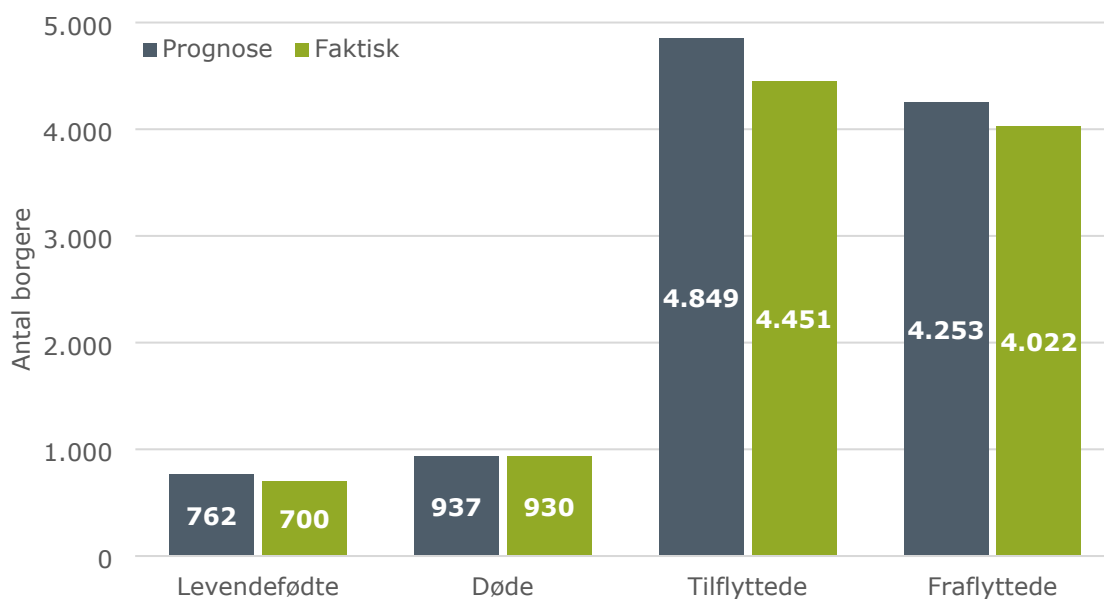
Samlet var nettotilflytningen i 2023 på 429 personer (mellekommunal = 230, melleinternational = 199), hvilket er 167 færre end forventet i prognosen på 596 personer.

Tabel 3.1 - Evaluering af befolkningsprognose for 2022 (opdelt på bevægelsesart)

2022	Prognose	Faktisk	Afvigelse (antal)	Afvigelse (pct.)	
Befolkningen primo	79.728	79.728			
Levendefødte	762	700	-62	-8%	▼
Døde	937	930	-7	-1%	▼
Fødselsoverskud	-175	-230	-55	31%	▼
Tilflyttede	4.849	4.451	-398	-8%	▼
Fraflyttede	4.253	4.022	-231	-5%	▼
Nettotilflyttede	596	429	-167	-28%	▼
Korrektioner	3	-4	-7		
Befolkningstilvækst	424	195	-229	-54%	▼
Befolkningen ultimo	80.152	79.923	-229	-0,29%	▼

Kilde: Befolkningsprognose for 2023 og Danmarks Statistik (BEV107)

Figur 3.1 - Forventet og faktisk befolkningsudvikling (opdelt på bevægelsesart)



Kilde: Befolkningsprognose for 2023 og Danmarks Statistik (BEV107)

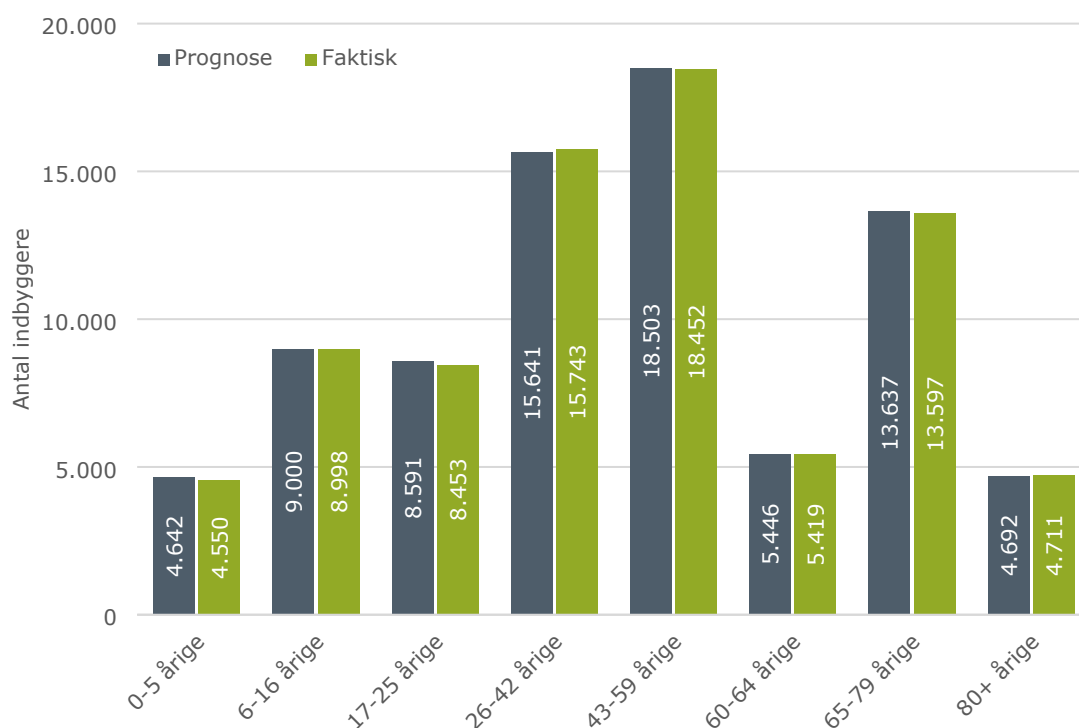
Ser vi på kommunens befolknings sammensætning, er det næsten alle aldersgrupper, der har udviklet sig mindre positivt end forventet, men især 0-årige viser en markant negativ afvigelse.

Tabel 3.2 - Evaluering af befolkningsprognose for 2023 (opdelt på aldersinterval)

Alder	Prognose	Faktisk	Afvigelse	Afvigelse i pct.
0-årige	768	694	-74	-9,66% ▼
0-5-årige	4.642	4.550	-92	-1,98% ▼
6-16-årige	9.000	8.998	-2	-0,02% ▼
17-25-årige	8.591	8.453	-138	-1,60% ▼
26-42-årige	15.641	15.743	102	0,65% ▲
43-59-årige	18.503	18.452	-51	-0,28% ▼
60-64-årige	5.446	5.419	-27	-0,50% ▼
65-79-årige	13.637	13.597	-40	-0,30% ▼
80+ årige	4.692	4.711	19	0,41% ▲
Total	80.152	79.923	-229	-0,29%

Kilde: Befolkningsprognose for 2023 og Danmarks Statistik (FOLK1A)

Figur 3.2 - Forventet og faktisk befolkningsudvikling (opdelt på aldersinterval)



Kilde: Befolkningsprognose for 2023 og Danmarks Statistik (FOLK1A)



Foto: Vejskilte (Torben Villumsen)

4. PROGNOSE

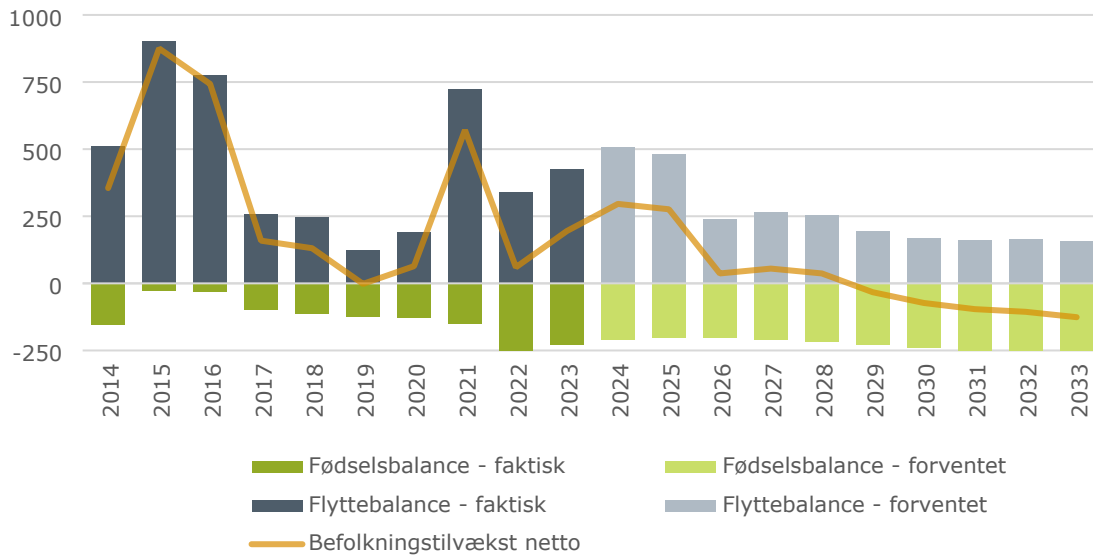
Befolkningstal

Det faktiske befolkningstal pr. 1. januar 2024 i Slagelse Kommune var 79.923 personer. Dette tal forventes at stige i løbet af året med 296 indbyggere, og dermed forventes et befolkningstal pr. 1. januar 2025 på 80.219 indbyggere.

Med denne prognose forventes Slagelse Kommune at runde et indbyggertal på 80.000 i løbet af 2024.

Det er endnu engang vigtigt at understrege, at der er tale om en prognose med fremskrivning af indbyggertallet med udgangspunkt i en række forudsætninger (beskrevet i afsnit 5). Hvis disse forudsætninger ændres, vil det alt andet lige have betydning for den befolkningsmæssige udvikling og sammensætning.

Ifølge prognosen forventes indbyggertallet pr. 1. januar 2034 at være 80.192 borgere.

Figur 4.1 - Historisk og forventet fødsels- og flyttebalance i Slagelse Kommune

Kilde: Demografix

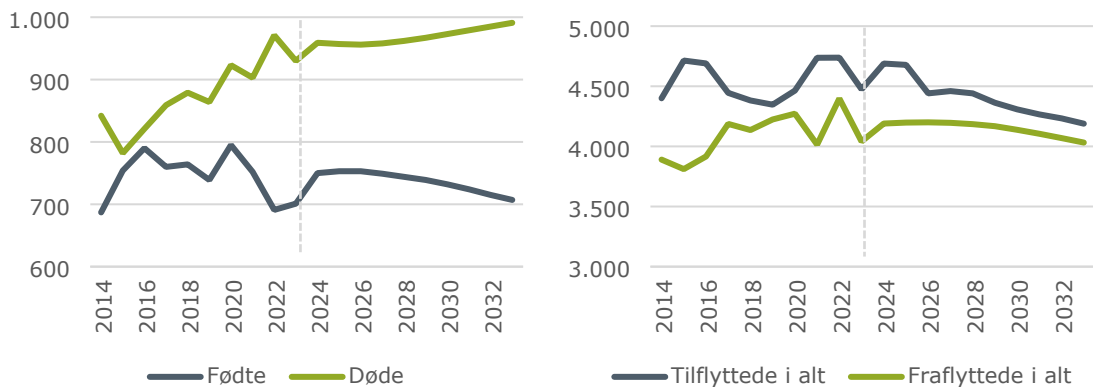
Fødselsbalance

Fødselsbalancen er defineret som fødte minus døde. Historisk har fødselsbalancen i Slagelse Kommune været negativ, da antallet af døde har været højere end fødselstallet. Denne udvikling forventes at fortsætte.

Flyttebalance

Flyttebalancen har siden 2014 været positiv i Slagelse Kommune.

Med udgangspunkt i den gennemsnitlige udvikling de seneste 4 år samt forventninger til boligprogrammet, forventes der de kommende år en fortsat positiv nettotilflytning. I 2024 og 2025 forventes mange nye boliger, hvilket afspejles i prognosen for flyttebalancen.

Figur 4.2 – Historisk og forventet udvikling af til- og fraflyttere samt fødte og døde

Kilde: Demografix

Aldersmæssig udvikling

De kommende 10 år forventes store stigninger i aldersgrupperne over 60 år, hvor aldersgruppen +80 år forventes at have størst stigning. Der forventes ligeledes en stigning i aldersgruppen 26-42-årige, som dog opvejes af et markant større fald i aldersgruppen 43-59-årige.

Nedenstående tabel viser udviklingen for de enkelte aldersgrupper i prognoseperioden i faktisk antal og procentvis udvikling.

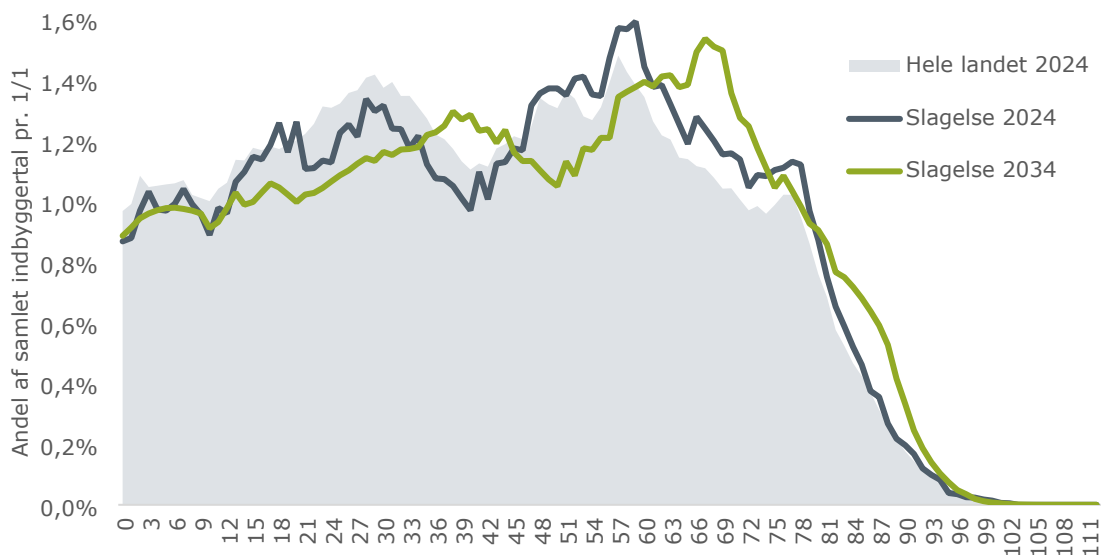
Tabel 4.1 - Aldersopdelt befolkningsudvikling i Slagelse Kommune (pr. 1. januar)

Alder	2024	2034	Udvikling (antal)	Udvikling (pct.)
0-5-årige	4.550	4.534	-16	-0,3
6-16-årige	8.998	8.623	-375	-4,2
17-25-årige	8.453	7.517	-936	-11,1
26-42-årige	15.743	16.330	587	3,7
43-59-årige	18.452	16.157	-2.295	-12,4
60-64-årige	5.419	5.596	177	3,3
65-79-årige	13.597	14.967	1.370	10,1
80+ årige	4.711	6.469	1.758	37,3
Total	79.923	80.192	269	0,3

Kilde: Demografix

Forskydningen i alderssammensætningen fra primo 2024 til primo 2034 er illustreret i Figur 4.3 nedenfor. Her ses også aldersfordelingen på landsplan primo 2024. Helt generelt kan det ses, at Slagelse Kommune sammenlignet med hele landet primo 2024 har en lavere andel af borgere under 46 år, og en højere andel af borgere over 46 år.

Figur 4.3 - Den relative aldersfordeling i 2024 og 2034



Kilde: Demografix og Danmarks Statistik (FOLK1A)

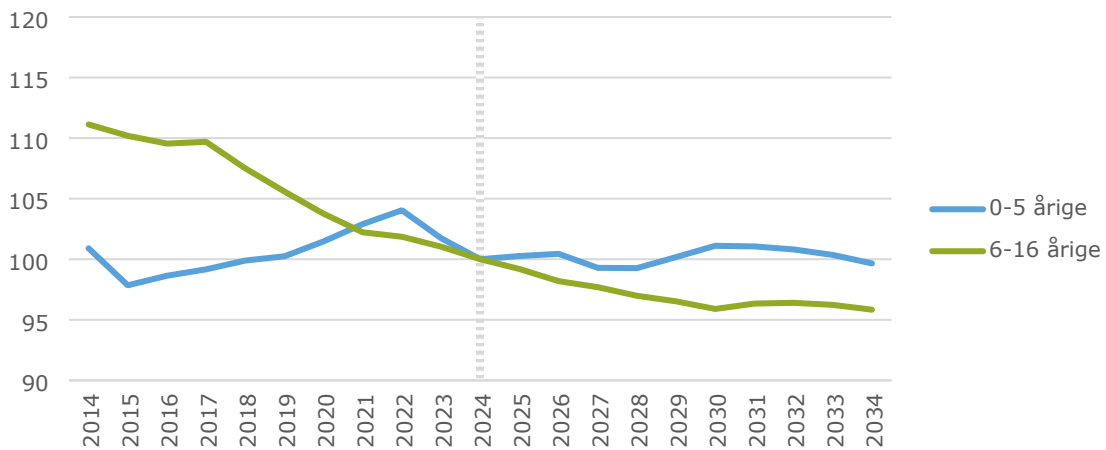
Børn (0-16 år)

Nedenstående Figur 4.4 viser udviklingen i relevante aldersgrupper på børneområdet.

Antallet af småbørn i alderen 0-5 år forventes at være stabilt frem mod 2034. I 2024 forventes der at være 16 færre 0-5-årige.

Antallet af børn i skolealderen 6-16 år forventes de kommende år at falde en smule for sidst i perioden at være mere stabilt. Frem mod 2034 forventes antallet af børn i denne aldersgruppe samlet set at falde med ca. 4%, svarende til -375 personer.

Figur 4.4 - Udvikling i 0-16 årige (2024=indeks 100)



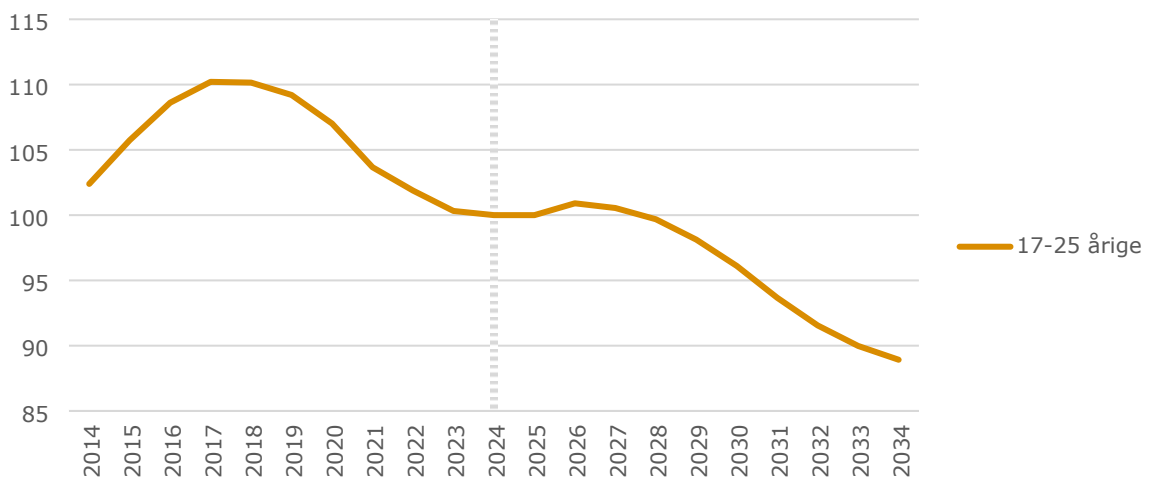
Kilde: Demografix

Unge (17-25 år)

Nedenstående Figur 4.5 viser udviklingen i antal unge.

Antallet af unge i alderen 17-25 år forventes næsten konstant frem mod 2028, hvorefter udviklingen forventes at være nedadgående. Frem mod 2034 forventes antallet af unge at falde med 11%, svarende til -936 personer.

Figur 4.5 – Udvikling i 17-25-årige (2024=indeks 100)



Kilde: Demografix

Arbejdsstyrken (26-64 år)

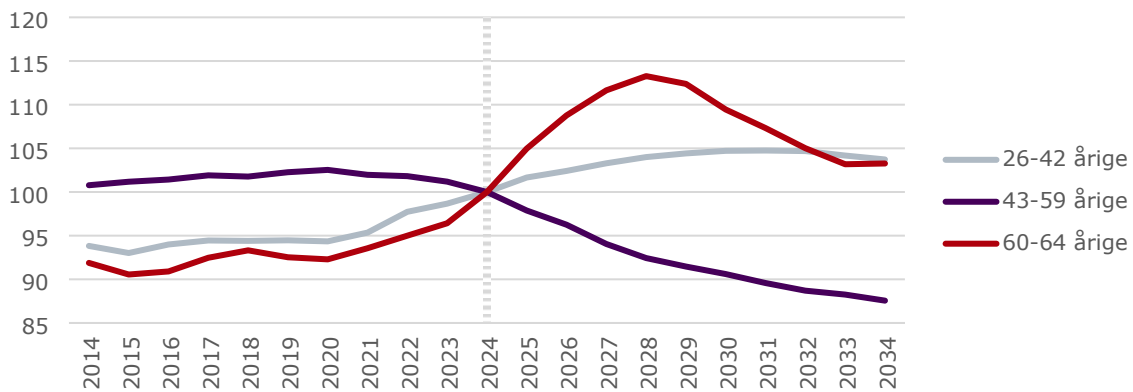
Nedenstående Figur 4.6 viser udviklingen i relevante aldersgrupper inden for arbejdsstyrken. Det er vigtigt at bemærke, at denne gruppe ikke lig med antal borgere i beskæftigelse, men udelukkende en sum af borgere i aldersgruppen 26-64 år, uanset om de er i beskæftigelse eller ej.

Antallet af 26-42-årige forventes at stige stødt frem mod 2031, hvorefter der forventes et lille fald. Samlet i perioden forventes en stigning på 4%, svarende til 587 personer.

Antallet af 43-59-årige forventes at falde markant over de kommende 10 år. Samlet set forventes et fald i denne aldersgruppe på 12%, hvilket er -2.295 personer.

Antallet af 60-64-årige forventes at stige frem mod 2028, hvorefter kurven knækker nedad. Samlet set forventes befolkningstallet i aldersgruppen at stige med 3%, 177 personer.

Figur 4.6 – Udvikling i 26-64-årige (2024=indeks 100)



Kilde: Demografix

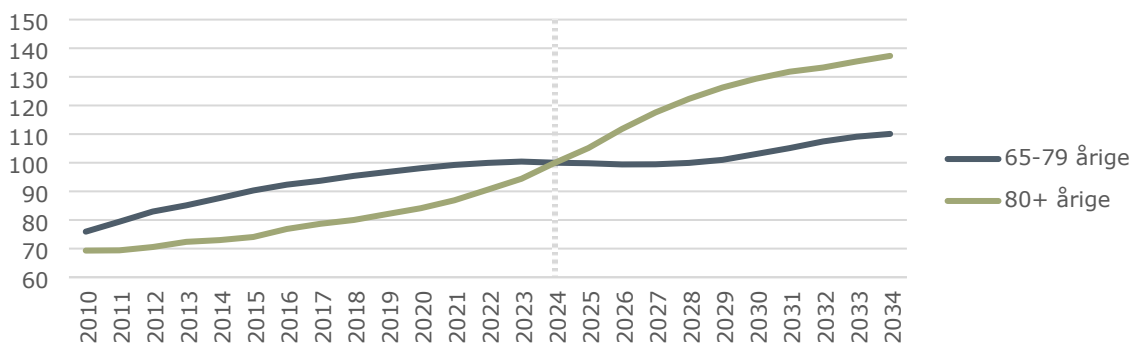
Ældre (65+ år)

Nedenstående Figur 4.7 viser udviklingen i relevante aldersgrupper inden for ældreområdet.

Antallet af 65-79-årige forventes konstant frem mod 2028, hvorefter det forventes at stige. Stigningen i perioden er i alt 10%, svarende til 1.370 personer frem mod 2034.

Antallet af 80+ årige forventes at stige markant de kommende 10 år med hele 37%, svarende til 1.758 personer. Dette svarer til de forventninger, der har været de seneste år.

Figur 4.7 – Udvikling i 65+ årige (2024=indeks 100)



Kilde: Demografix

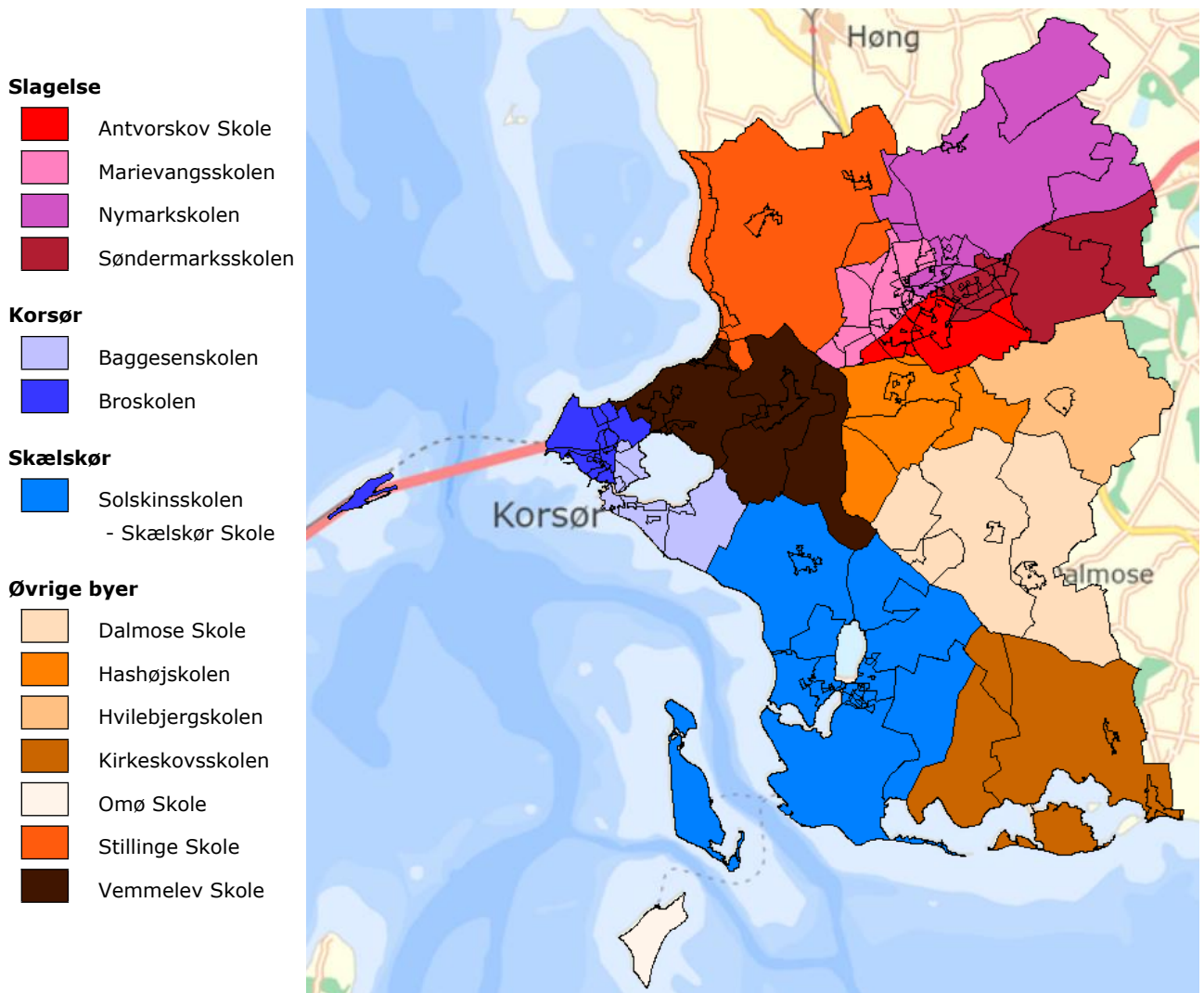
Geografisk udvikling

Befolkningsudviklingen vil variere mellem delområderne, idet disse har forskellige flyttemønstre og fødselshyppigheder, og derudover vil boligbyggeriets fordeling gøre udviklingsbetingelserne forskellige i de enkelte delområder.

Slagelse Kommune er i prognosesammenhæng opdelt i 202 basisområder, som er dannet ved en opsplitting af kommunens skoledistrikter og ældredistrikter, så blandt andet by og land er skilt fra hinanden. Basisområderne er samlet i såkaldte parameterområder, hvor flytte- og fertilitetsmønstre vurderes at være ens. En nærmere forklaring på basis- og parameterområder kan findes på side 28.

Den geografiske udvikling vil i denne befolkningsprognose blive præsenteret med en opdeling på de nye skoledistrikter. Nedenstående Figur 4.8 viser kort over skoledistrikterne i Slagelse Kommune.

Figur 4.8 Skoledistrikter i Slagelse Kommune



Nedenstående Tabel 4.2 viser den forventede befolkningsudvikling de kommende 10 år fordelt på byer og skoledistrikter i Slagelse Kommune. Befolkningstallene for 2024 er det faktiske tal pr. 1. januar 2024.

Bemærk, at personer registreret 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.

Tabel 4.2 – Forventet befolkningsudvikling opdelt på skoledistrikter (pr. 1. januar)

	2024	2034	Udvikling (antal)	Udvikling (pct.)
Slagelse	37.330	39.024	1.694	4,5
Antvorskov Skole	8.467	8.067	-400	-4,7
Marievangsskolen	12.526	13.013	487	3,9
Nymarksskolen	10.143	12.224	2.081	20,5
Søndermarksskolen	6.194	5.719	-475	-7,7
Korsør	14.644	13.860	-784	-5,4
Baggesensskolen	8.551	8.253	-298	-3,5
Broskolen	6.093	5.608	-485	-8,0
Skælskør	9.282	8.859	-423	-4,6
Solskinsskolen - Skælskør Skole	9.282	8.859	-423	-4,6
Øvrige byer	18.460	17.960	-500	-2,7
Dalmoose Skole	3.167	2.993	-174	-5,5
Hashøjsskolen	1.930	1.920	-10	-0,5
Hvilebjergsskolen	1.873	1.797	-76	-4,1
Kirkeskovsskolen	2.009	2.024	15	0,8
Omø Skole	151	147	-4	-2,7
Stillinge Skole	3.382	3.412	30	0,9
Vemmelev Skole	5.948	5.667	-281	-4,7
Total	79.923	80.192	269	0,3

Kilde: Demografix

De følgende grafer viser den historiske og forventede befolkningsudvikling opdelt på byer og skoledistrikter. Graferne viser den indekserede udvikling, hvor indbyggertallet i 2024 er lig med indeks 100.

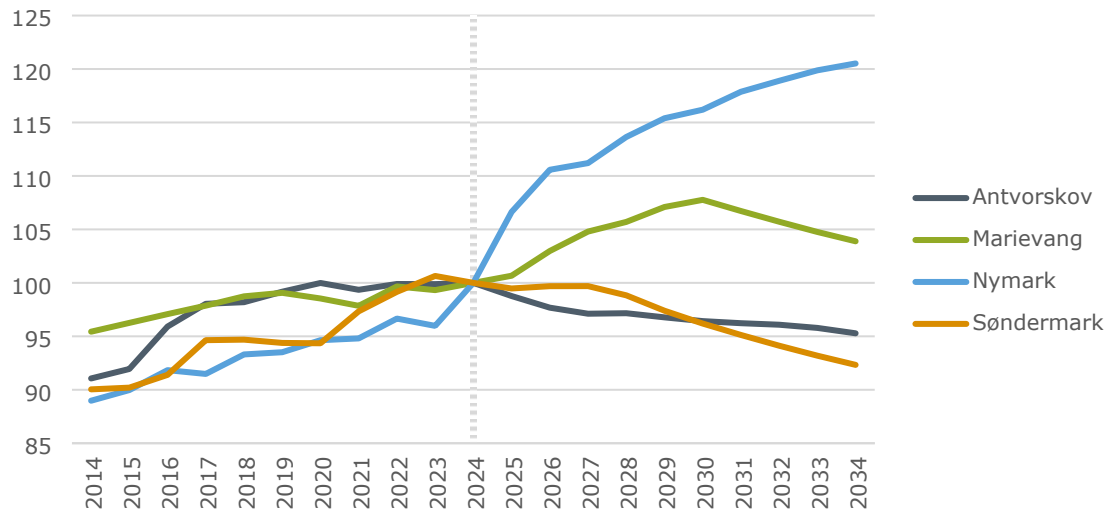
Det er især i Slagelse, at der forventes en masse nye boliger de kommende år (se Boligprogrammet på side 32), og det afspejles tydeligt i den forventede befolkningsudvikling.

Slagelse

I Slagelse forventes samlet en befolkningstilvækst de kommende år. Det er dog fordelt på områder med vækst og områder med tilbagegang i befolkningstallet. Især i Nymarksskolens distrikt, men også i Marievangsskolens distrikt forventes mange nye boliger henholdsvis 2.011 og 1.214 over de kommende 10 år, hvilket fører til befolkningstilvækst. I Antvorskov

Skoles og Søndermarksskolens distrikter forventes udbygget med hhv. 310 og 150 boliger, men i disse to distrikter forventes en mindre befolkningsstilbagegang.

Figur 4.9 - Befolkningsudvikling Slagelse (2024=indeks 100)



Kilde: Demografix

Korsør

I Korsør forventes et fald i befolkningsudviklingen, dette på trods af at der forventes at blive bygget 242 nye boliger. Det forventede fald kan forklares med en nedadgående tendens de seneste år og øget udtynding.

Figur 4.10 - Befolkningsudvikling Korsør (2024=indeks 100)

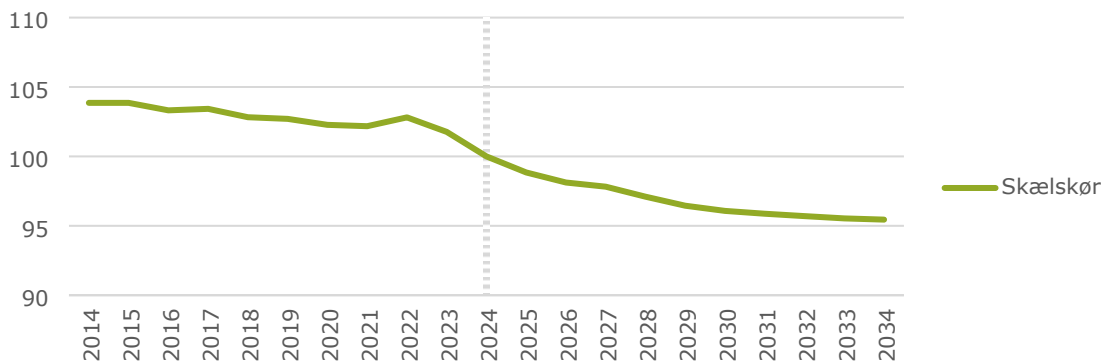


Kilde: Demografix

Skælskør

I Skælskør forventes også et fald i befolkningen i de kommende 10 år. Også her forventes udbygning med boliger i alt 182 nye boliger i perioden, hvilket dog ikke forventes at føre til befolkningstilvækst. Det kan forklares med den historiske udvikling ift. flyttemønstre og demografi.

Figur 4.11 - Befolkningsudvikling Skælskør (2024=indeks 100)



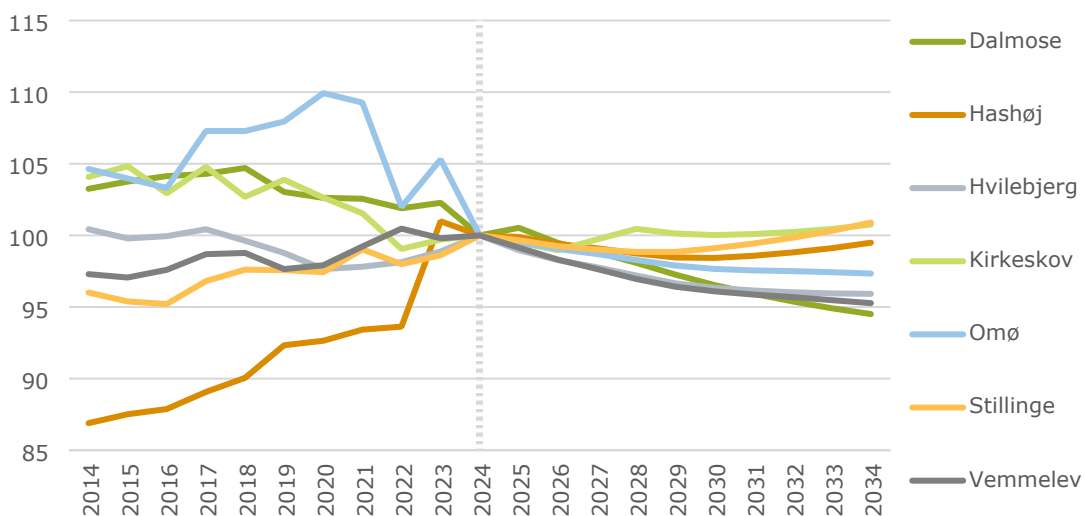
Kilde: Demografix

Øvrige byer

I de mindre byer og landområder ses samme udviklingstendens som i de fleste byområder med en forventning om et faldende befolkningstal.

Selvom der i flere af disse områder forventes nye boliger, samlet 224, er det ikke nok til at opveje den historiske og demografiske udvikling, hvor der forventes udtynding i de eksisterende boliger. Enkelte områder er dog nærmest konstante, og det samlede fald er på 500 personer, hvor Dalmose og Vemmelev forventes at have fald på hhv. 174 og 281 personer.

Figur 4.12 Befolkningsudvikling øvrige skoledistrikter (2024=indeks 100)



Kilde: Demografix



Foto: Kvægtorvet, Slagelse

5. FORUDSÆTNINGER

Befolkningsprognosen er bygget op om en række valg og forudsætninger. For hvert af prognosens parametre vælges der en historik, som danner grundlag for prognosen. Dette afsnit beskriver forudsætninger, teknik og valg for de enkelte parametre (flytninger, fødsler og dødsfald) samt beregningsmetoden, der anvendes i Demografix, der i princippet er en meget avanceret regnemaskine. Dette afsnit er således for de læsere, der har interesse i

Foto: Skælskør (Torben Villumsen)

Forudsætningerne i forhold til fødsler (fertilitet), dødsfald (dødelighed/mortalitet) og flytninger vil blive gennemgået i de næste afsnit. I dette års befolkningsprognose er der for fødsler og dødsfald valgt at anvende 4 års historik. Vedrørende til- og fraflytningsmønstre er anvendt historik fra 2020 samt 2022-2023. 2021 er fravalgt i de historiske år, da flyttemønstrene både mellemkommunalt samt internationalt afviger væsentligt i dette år.

Fertilitet og dødelighed

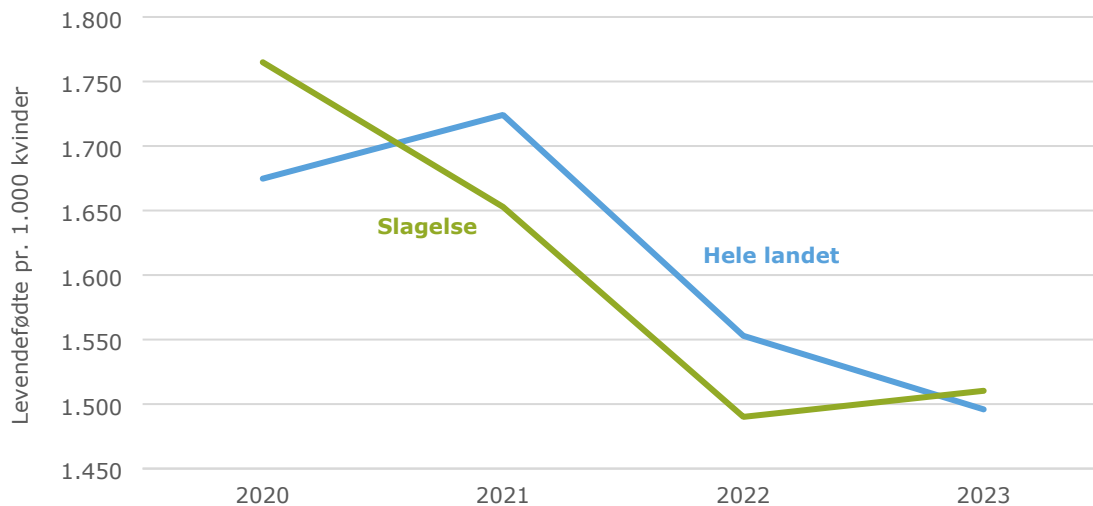
Fertilitet

Fertilitetskvotienten er den parameter, der anvendes i forhold til at fremskrive antallet af fødsler. I prognoseperioden er der anvendt en konstant fremskrivning af fertilitetsniveauet svarende til historikken for 2020-2023. Det er første gang Slagelse Kommune langsigtet ikke anvender det niveau, som anvendes i Danmarks Statistiks befolkningsfremskrivning. Det skyldes, at i kommende prognose fra Danmarks Statistik i juni 2024 bliver den reguleret i nedadgående retning, da der over en længere periode er set et fald i fertilitetsniveauet på landsplan.

Den historiske samlede fertilitet vises i Figur 5.1. I årene 2020 og 2021 har den samlede fertilitet i Slagelse Kommune været skiftevis høj og lav sammenlignet med hele landet, men fra 2021 til 2022 er der sket et markant fald i fertilitetskvotienten såvel på landsplan som i Slagelse Kommune. Fra 2022 til 2023 er der fortsat et fald på landsplan, mens der har været en svag stigning i Slagelse Kommune.

Antallet af levendefødte som 1.000 kvinder ville sætte i verden i løbet af de fertile aldre (15-49 år) er i gennemsnit for perioden 2020-2023 på 1.605 i Slagelse Kommune mod 1.612 i hele landet. Disse tal er markant lavere end gennemsnittene for perioden 2015-2018, som var hhv. 1.795 og 1.745.

Figur 5.1 – Samlet fertilitet: Det antal levendefødte, som 1.000 kvinder ville sætte i verden i løbet af de fertile aldre 15-49 år



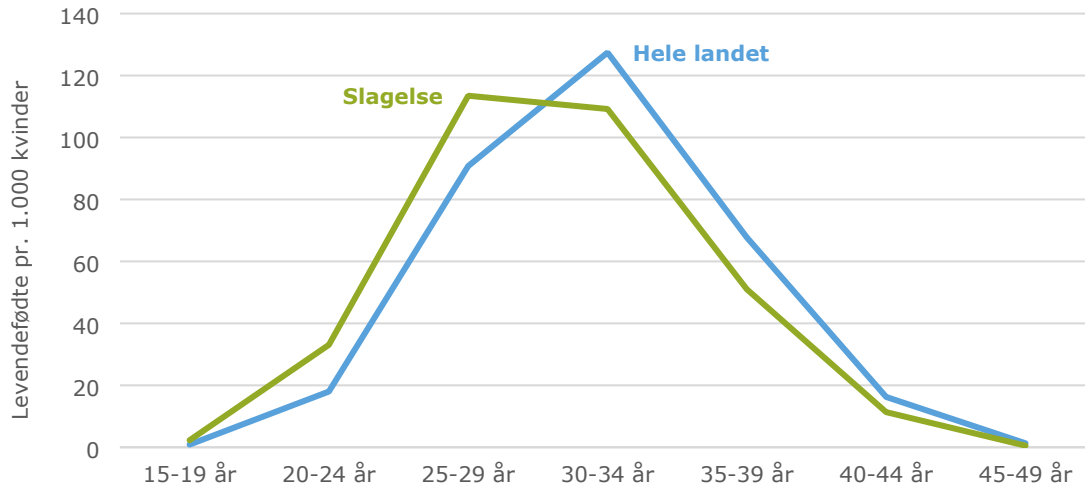
Kilde: Danmarks Statistik (FOD407)

Fertiliteten antages ikke at være den samme i hele kommunen, da der er historiske forskelle mellem de forskellige områder i kommunen. Kommunen er beregningsmæssigt inddelt i en række parameterområder (se mere på side 28), og der er for hvert område beregnet separat fertilitetsniveau.

Fertiliteten er heller ikke fordelt lige over alle aldersgrupper. Prognosen tager udgangspunkt i Slagelse Kommunes aldersbetingede fødselshyppigheder for kvinder i alderen 15-49 år baseret på perioden 2020-2023. Som det kan ses af Figur 5.2, er kvinderne i Slagelse Kommune i gennemsnit yngre, når de får børn sammenlignet med landsgennemsnittet.

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

Figur 5.2 – Fertilitet - Aldersbetinget fødselsniveau (gennemsnit) for perioden 2020-2023



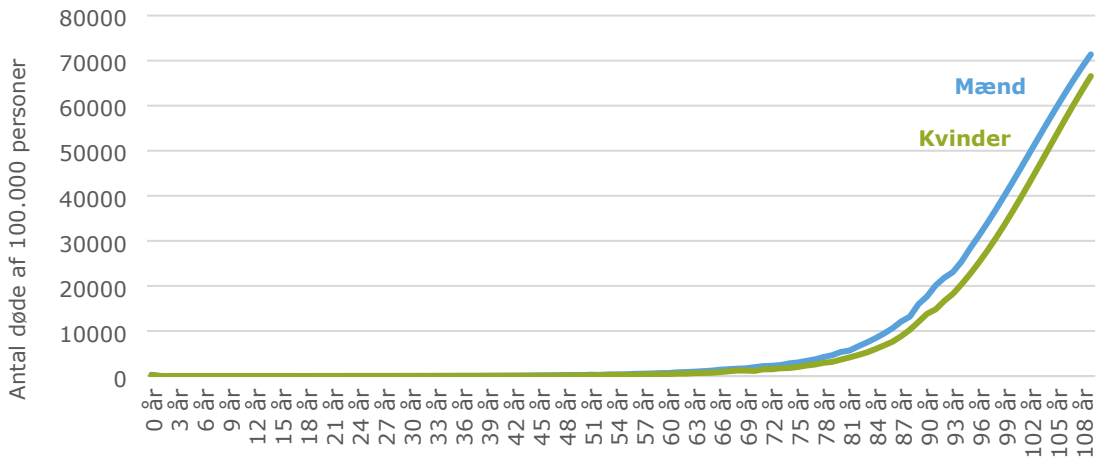
Kilde: Danmarks Statistik (FOD407)

Dødelighed

Til at udregne dødeligheden – 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.

Niveauet i Slagelse Kommune ligger over landsgennemsnittet, hvilket betyder, at der er en lavere gennemsnitlig levealder. Prognosen tager desuden højde for en stigende levealder i fremtiden, ved gradvist at nedjustere sandsynligheden for, at en person dør i løbet af prognoseperioden.

Figur 5.3 - Dødelighed - Aldersklassens dødshyppighed i 2023 for hele landet



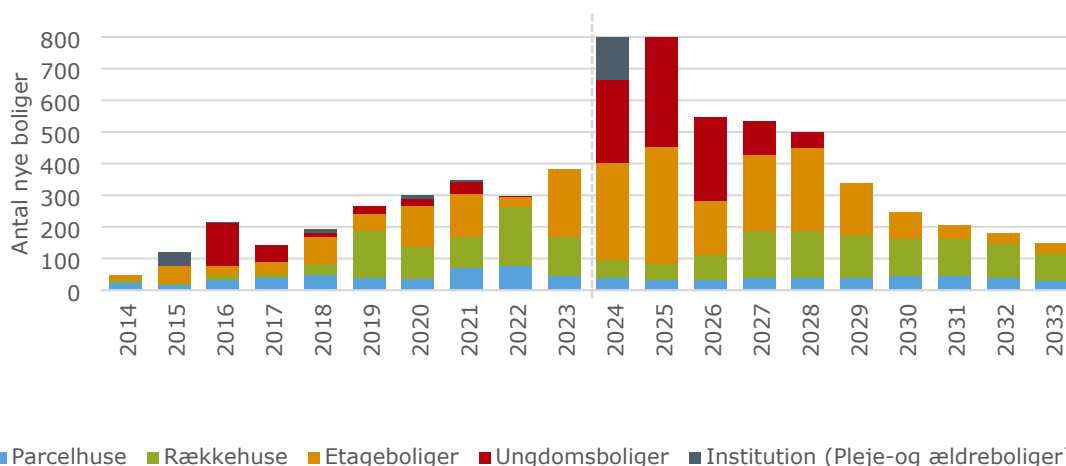
Kilde: Danmarks Statistik (FRDK423)

Flyttemønstre

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. De fremtidige flytninger baseres på flytnehistorik for 2020 samt 2022-2023. Ift. flygtninge er der lagt en forventning ind på 110 i 2024 og 2025 samt 30 i de efterfølgende år.

Foruden de generelle flyttemønstre afhænger flytningerne af, hvor mange boliger der bliver opført i prognoseperioden. I prognoseperioden forventes der at blive indflytninger i 4.333 nye boliger. I den fulde historiske periode (2007 – 2023) har der især været bygget parcelhuse, rækkehuse og etageboliger. I prognoseperioden forventes der at blive opført relativt mange etage- og ungdomsboliger samt rækkehuse.

Figur 5.4 - Fordeling af nyopførte boliger hhv. historisk og prognosemæssigt



Kilde: Boligprogram / Demografix

Tabel 5.1 – Forventet antal nye boliger 2024-2033 fordelt på boligtyper

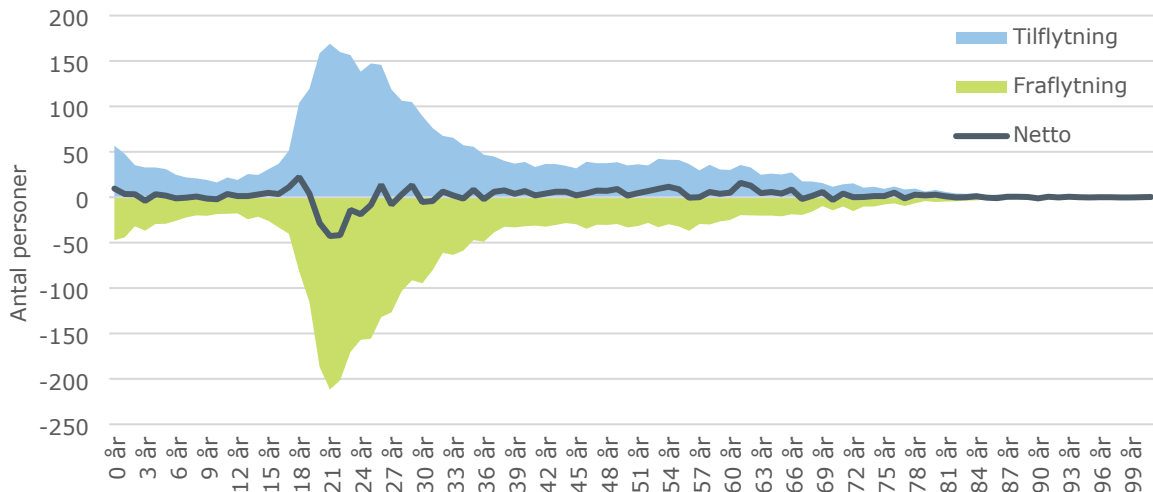
Boligtype	Antal nye boliger fra 2024-2033
Etageboliger	1.701
Institution (Pleje- og ældreboliger)	146
Parcelhuse	383
Rækkehuse	1.043
Ungdomsboliger	1.060
I alt	4.333

Kilde: Boligprogram / Demografix

Historisk er ca. 22% af tilflytterne i nye boliger fra en anden kommune, mens de resterende vil flytte fra en anden bolig i Slagelse Kommune. Med undtagelse af 2022 (23%), er denne andel dog steget de seneste år. Med historik for 2020 og 2022-2023 forventes fortsat en højere andel af tilflyttere i nye boliger at komme fra en anden kommune, gennemsnitlig 27%. Det betyder også, at 73% i nye boliger forventes at komme fra en anden bolig i

kommunen. De senere år har vist en betydelig udtynding i eksisterende boliger, så der samlet bor færre personer i de 'gamle' boliger.

Figur 5.5 - Antal tilflyttere til og fraflyttere fra Slagelse Kommune (gennemsnit) for perioden 2020-2023

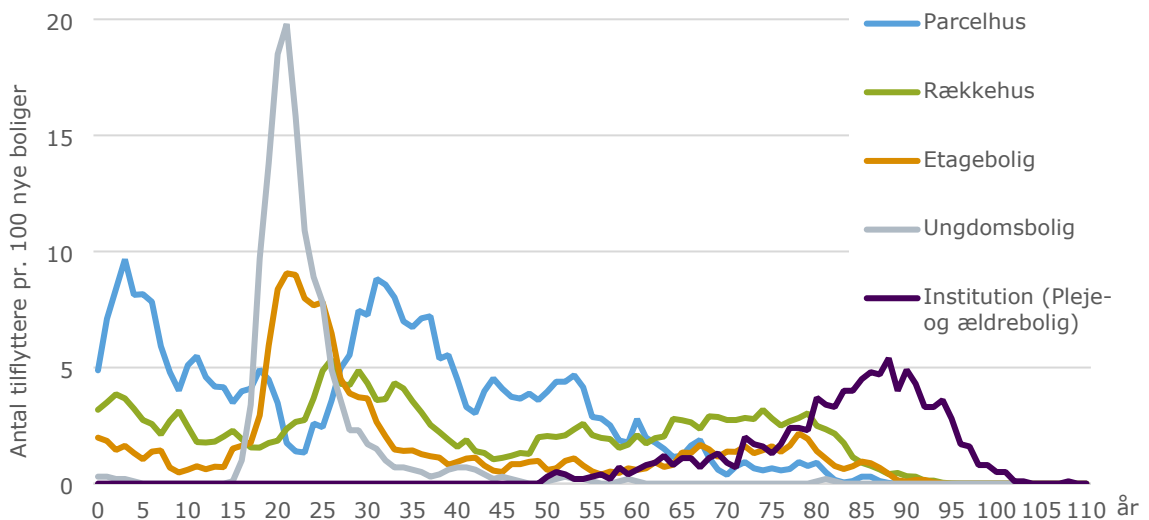


Kilde: Danmarks Statistik (FLY66)

Befolkningsudviklingen er også forbundet med den forventede boligudbygning. I prognosemodellen indgår data for det realiserede boligbyggeri i de historiske år, ligesom det forventede boligbyggeri i prognoseperioden er medregnet (se Boligprogrammet på side 31).

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 nedenstående tilflytningsprofil for nye boliger i Slagelse Kommune. Figurens søjler viser det samlede antal tilflyttere til 100 nye boliger af den pågældende type.

Figur 5.6 - Tilflytningsprofiler for boliger, der indgår i prognosemodellen (fordelt på alder)



Kilde: Demografix

Beregningsmetode

Oplandsmodellen

Ændringer i indbyggertallet er afhængige af en række demografiske komponenter herunder balancen mellem fødsler og dødsfald samt vandringsbalancen. Der er igen i år valgt at bruge oplandsmodellen for mellemkommunale flytninger, hvor tilflytning sker som følge af 'naturlig' fraflytning fra kommunens opland. Det betyder, at modellen tager hensyn til, hvordan udviklingen er i de områder af landet, som Slagelse Kommune normalt modtager tilflyttere fra.

Før 2020 er anvendt afgangsmodellen, hvor tilflytning sker, når der frigives en bolig. Det kunne dog konstateres, at det var en forudsætning, der ikke holdt, hvorfor der blev skiftet til oplandsmodellen.

De overordnede forudsætninger, som ligger til grund for befolkningsprognosen beskrives i det følgende i forhold til område-inddeling, befolkningsdata, befolkningsbalanceligningen og beregningssikkerhed.

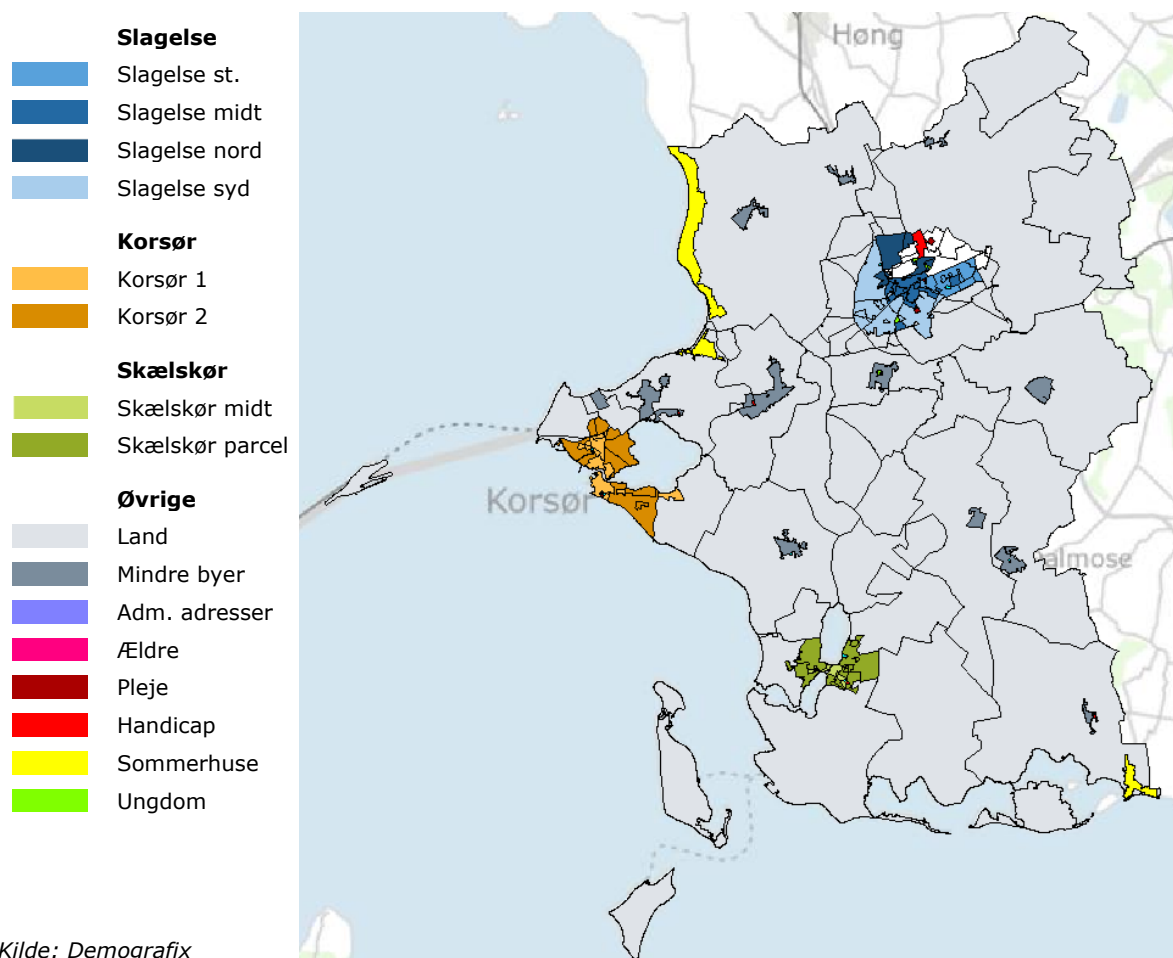
Basis- og parameterområder

Slagelse Kommune er i prognosesammenhæng opdelt i 202 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 at være 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 er indhentet fra Det Centrale Personregister (CPR) 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 og flytninger såvel internt i kommunen (intraregionale), som til og fra kommunen (interregionale). Prognosen tager således afsæt i befolkningsudviklingen i Slagelse Kommune i de historiske år.

Som beskrevet oven for 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 Figur 5.7 på næste side.

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 Slagelse Kommune.

Figur 5.7 - Parameterområder i Slagelse Kommune

Kilde: Demografix

Befolkningsbalanceligningen

Samspillet mellem befolkningens størrelse og de demografiske komponenter kan sammenfattes i befolkningsbalanceligningen:

$P_t = P_0 + (F - D) + (T_f - F_f)$, hvor:

P_t er antal mennesker i et delområde på et senere tidspunkt (t)

P_0 er antal personer et i delområde på et givet tidspunkt (t_0)

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 (inkl. 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 prognose-året. 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.

Forudsigelighed og usikkerhed

Befolkningsprognosen er ikke en forudsigelse af 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.

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 flyttemønsteret 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 bemærkes, at beregningerne er behæftet med usikkerhed, idet de bygger på de nævnte forudsætninger. Det betyder, at 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.

Marievang	Slagelse nordvest	Parcel	9	7	7	7								30
Marievang	Slagelse nordvest	Række	10	10	10	10	10	3						53
Marievang	Slagelse nordvest	Ungdomsbolig		9	9									18
Marievang	Slagelse vest	Parcel	1											1
Nymark	Slagelse centrum	Etage	15	15	35	55	35	15	15	15	15	15		230
Nymark	Slagelse centrum	Ungdomsbolig		5	15	5								25
Nymark	Slagelse land nordøst	Etage			13	13								26
Nymark	Slagelse midtby nord	Etage	136	136										272
Nymark	Slagelse midtby nord	Ungdomsbolig	264	144										408
Nymark	Slagelse midtby nord	Institution	75											75
Nymark	Slagelse nordøst udbygning	Parcel				10	10	10	20	20	20	20		110
Nymark	Slagelse nordøst udbygning	Række				20	20	20	40	40	40	40		220
Nymark	Sorøvej øst	Etage		40		50	50							140
Nymark	Sorøvej øst	Institution	8											8
Nymark	Tidsebjerg	Parcel	8	8	8	8	8	8	8	8	7			71
Nymark	Tidsebjerg	Række		10	10	20	20	20	20	20	20	13		153
Nymark	Tidsebjerg	Etage	73		40	40	40	40	40					273
Søndermark	Sct. Mikkel Kirkegård	Etage		30	30									60
Søndermark	Slagelse øst	Række	14											14
Søndermark	Sorøvej nordøst	Parcel	7	5	5	5								22
Søndermark	Sorøvej nordøst	Række	5	5	10	10								30
Søndermark	Sorøvej nordøst	Etage		24										24
Korsør			7	20	16	16	36	32	35	35	25	20		242
Baggesen	Korsør Bymidte	Etage	6	19	15	11	11	7	7	7	7	7		97
Baggesen	Korsør sydøst	Parcel					10	10	5	5	5			35
Baggesen	Korsør sydøst	Række					10	10	15	15	10	10		70
Broskolen	Højbjerg- og Musholmparken	Parcel	1	1	1									3
Broskolen	Korsør bypark	Parcel						1	1	1	1			4

Broskolen	Korsør bypark	Række							2	2	2	2	8
Broskolen	Pierne	Række				5	5	5	5	5			25
Skælskør			6	29	32	16	16	18	18	17	15	15	182
Skælskør	Plantagekvarteret	Række			15								15
Skælskør	Plantagekvarteret øst	Parcel	5	5	3	3	3	3	3	2			27
Skælskør	Plantagekvarteret øst	Række		3	3	3	3	3	3	3	3	3	27
Skælskør	Skælskør sydvest	Parcel	1	1	1								3
Skælskør	Skælskør sydvest	Række			5	5	5	5	5	5	5	5	40
Skælskør	Skælskør øst	Parcel						2	2	2	2	2	10
Skælskør	Skælskør øst	Række			5	5	5	5	5	5	5	5	40
Skælskør	Skælskør øst	Etage		20									20
Øvrige byer			35	16	29	31	24	22	19	18	16	14	224
Dalmose	Flakkebjerg	Række	22										22
Dalmose	Fårdrup	Parcel			1	1							2
Dalmose	Fårdrup	Række			2	2	2						6
Hashøj	Slots bjergby	Parcel	6	4	4	4	4	4	4	4	4	4	42
Hashøj	Slots bjergby	Række	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	20
Hvilebjerg	Sørbymagle	Parcel		1	1	1	1	1	1	1	1	1	9
Hvilebjerg	Sørbymagle	Række		2	2	2	2	2	2	2	2	2	18
Kirkeskov	Bisserup	Række			10	10							20
Stillinge	Kirke Stillinge	Parcel					1	1	1	1	1	1	6
Stillinge	Kirke Stillinge	Række	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	20
Stillinge	Kirke Stillinge land	Række				2	2	2					6
Vemmelev	Borgergade	Parcel	1	1	1	1	1	1	1	1			8
Vemmelev	Borgergade	Række		2	2	2	2	2	2	1			13
Vemmelev	Forlev/Vemmelev	Række					3	3	2	2	2		12
Vemmelev	Svenstrup/Frølund/Halseby	Række	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	20
I alt			812	827	546	532	500	339	246	204	179	148	4.333

