



Befolkningsprognosen 2025-2029

Marts 2025



Indhold

1	Forord	1
2	Sammenfatning af Prognosens Resultater	2
3	Befolkningsudviklingen i Sønderborg Kommune 2015-2025	5
4	Prognose for befolkningsudvikling i Sønderborg Kommune 2025-2029	7
4.1	Aldersfordelingen i Sønderborg Kommune	8
4.2	Den Demografiske Forsørgerkvote	12
4.3	Befolkningsudviklingen i De 15 Kommunale Distrikter	14
5	Bilag A – Historiske parametre bag befolkningsudviklingen i Sønderborg Kommune	18
6	Bilag B – Befolkningsprognosedata (folketal i Sønderborg Kommune)	21
7	Bilag C – Aldersfordeling på udvalgte politik- og sektorområder	27
8	Bilag D – Model, metode og forudsætninger bag befolkningsprognosen	31
9	Bilag E – Opfølgning på sidste års prognose	33
10	Bilag F – Sammenligning imellem Sønderborg Kommunes og Danmarks Statistiks fremskrivninger	34



1 Forord

Udviklingen i befolkningens størrelse og alderssammensætning har stor betydning for kommunens økonomi og fysiske planlægning. Derfor udarbejdes der årligt en befolkningsprognose for Sønderborg Kommune.

Befolkningsprognosen og den efterfølgende elevtalsprognose, der udarbejdes særskilt, anvendes blandt andet i forbindelse med udarbejdelse af det administrative budget på en række sektorområder (skole, dagtilbud og ældreområdet), herudover anvendes prognosen også i forbindelse med kommunens indtægtsbudgettering og ad hoc i forbindelse med kommunes analyse- og planlægningsarbejde.

Det er vigtigt at påpege, at en befolkningsprognose altid vil være et skøn baseret på en række konkrete forudsætninger man ved ændrer sig over tid. Dette betyder også, at usikkerheden i prognosen vokser med længden af den tidshorisont man betragter.

Denne prognoserapport er udarbejdet af forvaltningen Økonomi og Arbejdsmarked i perioden februar/marts 2025. Prognosen er udarbejdet i samarbejde med virksomheden Boelplan A/S i softwaren Proplan GIS. Overordnet set bygger prognosen på historiske data vedr. kommunens befolkningstal, alderssammensætning, fertilitet, mortalitet, til- og fraflytning, ind- og udvandring samt effekten af den forventede fremtidige boligudbygning.

Prognoserapporten giver et overblik over befolkningsudviklingen i Sønderborg Kommune i perioden 2015-2029. Der udarbejdes, udover befolkningsprognosen, en elevtalsprognose 1 gang årligt i april/maj, der beskriver det nuværende og det forventede, fremtidige elevgrundlag for kommunens folkeskoler.

Rapporten indledes i afsnit 2 med en sammenfatning af rapportens hovedpointer. Dernæst følger i afsnit 3 en opsummerende beskrivelse af befolkningsudviklingen i perioden 2015-2025, med fokus på de bagvedliggende aspekter i den historiske befolkningsudvikling, såsom til- og fraflytningsmønstre mm.

I afsnit 4, 4.1 og 4.2 beskrives den prognosticerede befolkningsudvikling fra 2025-2029, herunder udviklingen i de enkelte aldersgrupper samt i forsørgerkvoten. I afsnit 4.3 beskrives den prognosticerede udvikling i de enkelte distrikter i kommunen. I Bilag A udfoldes parametrene bag den historiske befolkningsudvikling, mens Bilag B indeholder de konkrete prognosedata brugt i rapporten. I Bilag C vises prognosens aldersfordeling på forskellige politik- og sektorområder, og i Bilag D er prognosemodellen, metoden og forudsætningerne nærmere beskrevet, og seneste prognoses træfsikkerhed er evalueret i Bilag E. Bilag F perspektiverer prognosen historisk i forhold til Danmark Statistiks fremskrivninger.

Eventuelle spørgsmål og behov vedr. analyser af befolkningsdata kan rettes til Staben i Økonomi og Arbejdsmarked.

Denne rapport er offentlig tilgængelig på kommunens hjemmeside: www.sonderborgkommune.dk.

Sønderborg Kommune

Staben Økonomi og Arbejdsmarked

Marts 2025



2 Sammenfatning af Prognosens Resultater

Forvaltningen har udarbejdet en prognose for befolkningsudviklingen i Sønderborg Kommune i perioden 2025-2029 fordelt på alder og distrikter. Nedenfor skitseres de væsentligste tendenser i prognosen.

Med undtagelse af 2016 og 2022 har Sønderborg Kommune i perioden primo 2015 til primo 2025 haft en befolkningstilbagegang svingende fra ca. 100 til 400 borgere årligt. De bagvedliggende årsager er en kombination af fødselsunderskud (færre fødte end døde) og nettofraflytning (færre tilflyttere end fraflyttere). I 2016 opvejes dette delvist af en nettoindvandring (flere indvandrede end udvandrede) fra udlandet mens der i 2022 var en stor stigning i indrejse sådan at fødselsunderskud og nettofraflytning blev fuldt opvejet af nettoindvandring.

Sønderborg Kommunes befolkningstal er pr. 1. januar 2025 opgjort til 74.096 personer mod 74.233 personer i 2024. Dette er en befolkningstilbagegang på 137 borgere i perioden.

Befolkningsprognosen anvendes som grundlag for beregning af den demografiske udvikling i budgetlægningen 2026-2029. Prognosen opdateres årligt og dermed vil tidligere års udvikling, befolkningstilbagegang eller tilvækst give sig udslag i de kommende års budgetlægning. Aktuelt vurderes prognosen for 2026, der anvendes til budgettildeling i 2026, at være på 74.127 borgere. Dette er en befolkningsfremgang på 31 personer i 2025.

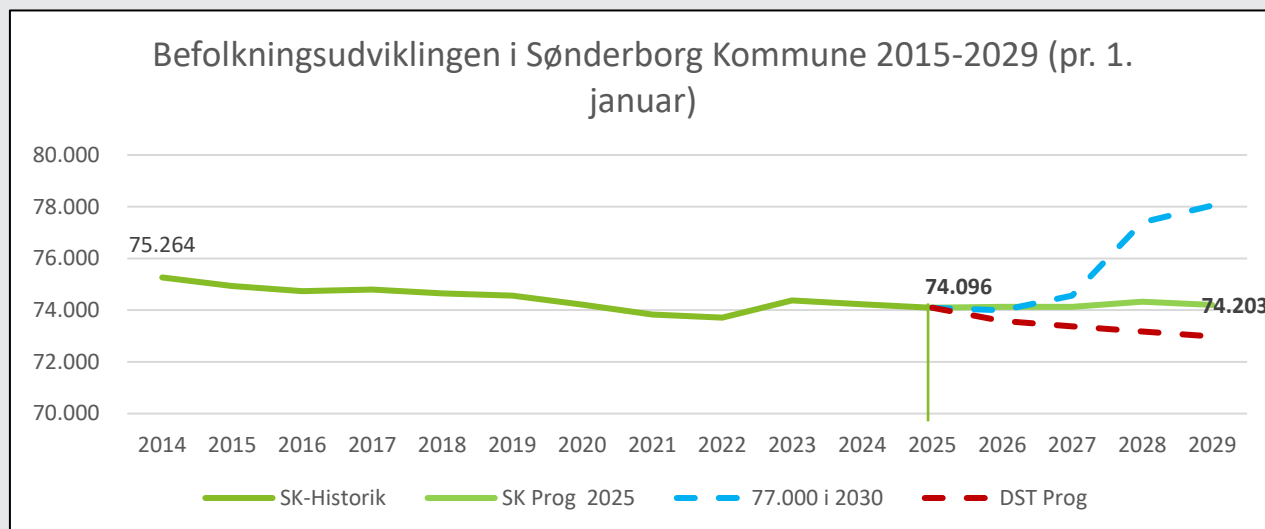
Befolkningsprognosen forudsætter derfor fortsat en lille befolkningsfremgang frem til 1. januar 2026.

Den forventede fremgang i prognosens første år, frem mod 2026 er en anden udvikling end de foregående år, hvor kommunen har haft en befolkningstilbagegang på mellem 100 og 400 personer årligt (årene 2016 og 2022 undtaget).

Udviklingen i befolkningen i 2025 har været negativ i årets første måneder. Denne udvikling forventes at blive delvist opvejet i forbindelse med studiestart idet SDU forventes at optage et stort antal nye studerende.

Forventningen om øget tilflytning/indrejse af studerende samt fastholdes af disse i årene fremadrettet forventes at være en afgørende faktor for at den store tilbagegang vendes til en mindre fremgang frem mod 2026 og herefter fortsat befolkningsfremgang frem mod 2029.

Hvis udviklingen frem mod 2026 ikke følger forventningen om en lille befolkningsfremgang på 31 personer, og fremgangen bliver mindre eller kommunen oplever befolkningstilbagegang, kan der være uoverensstemmelse mellem de indtægter kommunen får og de udgifter der lægges ud ved anvendelse af denne prognose til demografipuljer mv.



Det fremgår af ovenstående illustration at den udvikling der anvendes til budgetlægningen (den grønne) ligger mellem prognosen fra Danmarks Statistik (den røde) og prognosen om fortsat befolkningstilvækst frem mod 77.000 borgere i 2030 (den blå). Den sidstnævnte er illustreret ved prognose baseret direkte på kommunens bygge-boligprogram.

Befolkningstallet i Sønderborg Kommune forventes at være 74.203 i 2029. Dette svarer til en stigning på 107 borgere fra 2025 – eller til en stigning i befolkningstallet på 0,1 pct. (se afsnit 4).

Forudsætningerne for prognosen 2025-2029 er justeret i forhold til sidste års prognose. Således var nettoindvandringen i 2024 ca. 7 pct. lavere end i 2023, mens fødselsbalancen var ca. 26 pct. mere negativ end i 2023. Nettotilflytningen var i 2024 ca. 24 pct. mindre negativ end i 2023.

Nettoindvandringen i kommunen er stadig positiv med 802 borgere i 2024, hvoraf omkring en fjerdedel kommer fra Tyskland.

Den forventede stigning i det totale befolkningstal for Sønderborg Kommune dækker over forskydninger i de forskellige aldersgrupper. Sammenlignes 2025 med 2029 forventes fx:

- Antallet af børn (0-16 år) at falde med ca. 3 pct.
- Antallet af de 17-25 årige at stige med ca. 0,5 pct.
- Antallet af de 46-64 årige at falde med ca. 4 pct.
- Antallet af 80+ årige at stige med ca. 12 pct.,

Sammenlignes aldersgruppefordelingen i Sønderborg Kommune med landet som helhed, ses det, at andelen af borgere på 65+ er større i Sønderborg Kommune end i resten af landet (5 pct.), mens andelen af børn (0-16 årige) er en smule mindre (1 pct.). Disse forskelle i aldersandelene forventes at forblive stabile frem til 2029.

Størrelsesforholdet mellem forskellige aldersgrupper i befolkningen måles ofte ved den demografiske forsørgerkvote, der sætter antallet af børn og ældre i forhold til antallet af personer i den erhvervsaktive alder. Målet kan betragtes som et groft mål for antallet af personer, som skal forsørges delt med antallet af potentielle forsørgere. Forsørgerkvoten er højere i Sønderborg Kommune end i landet som helhed. Hvor hver borger i den erhvervsaktive alder i Sønderborg kommune i 2025 skal forsøge 0,74 børn/ældre, er tallet



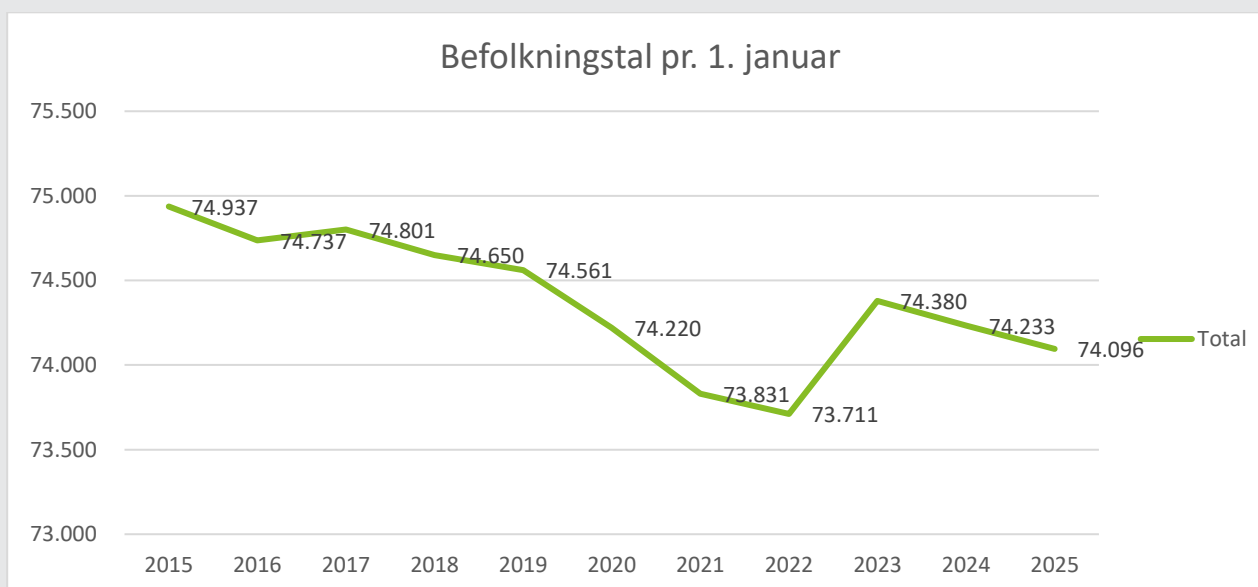
0,63 for hele landet. Forsørgerkvoten er stigende for både Sønderborg Kommune og landet som helhed frem mod 2029 (se afsnit 4.2).

Fem ud af 15 skoledistrikter forventes at opleve en befolkningstilvækst på op til ca. 4 pct. frem imod 2029, mens de resterende 10 distrikter forventes at opleve en befolkningsnedgang på ned til ca. -3 pct. (se afsnit 4.3).

3 Befolkningsudviklingen i Sønderborg Kommune 2015-2025¹

I perioden 2015 til 2025 har Sønderborg Kommune haft en befolkningstilbagegang på 841 borgere, hvilket svarer til ca. 1,12 pct. Kommunen har haft befolkningstilbagegang i alle år siden 2015, undtaget 2016 og 2022. Befolkningstilvæksten på 64 indbyggere i 2016 skyldes primært flere fødsler end tidligere mens den store befolkningsvækst i 2022 skyldes markant stigning i indrejser fra Tyskland og flygtninge fra Ukraine.

Figur 1 herunder viser udviklingen i befolkningstallet pr. 1. januar i de pågældende år.



Figur 1 – Befolkningstal i Sønderborg Kommune

En kommunes befolkningsudvikling kan overordnet set, forklares ud fra tre parametre:

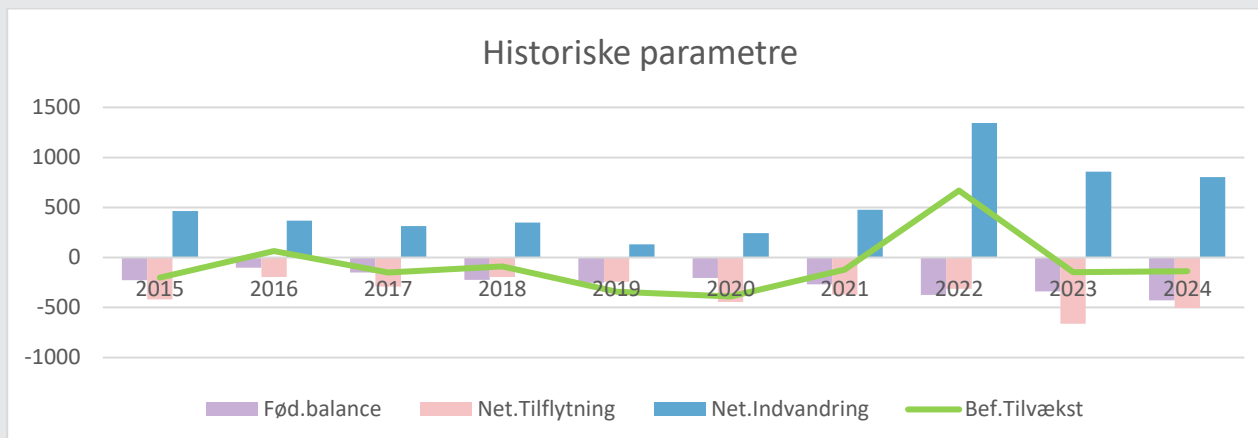
- Antallet af levendefødte fratrasket antallet af dødsfald (fødselsbalancen)
- Antallet af tilflyttere fratrasket antallet af fraflyttere til og fra andre kommuner (nettotilflytningen)
- Antallet af indvandrere fratrasket antallet af udvandrere til og fra udlandet (nettoindvandringen)

Figur 2a på næste side viser den historiske udvikling på disse tre parametre i forhold til befolkningstilvæksten (Figur 2a og 2b).

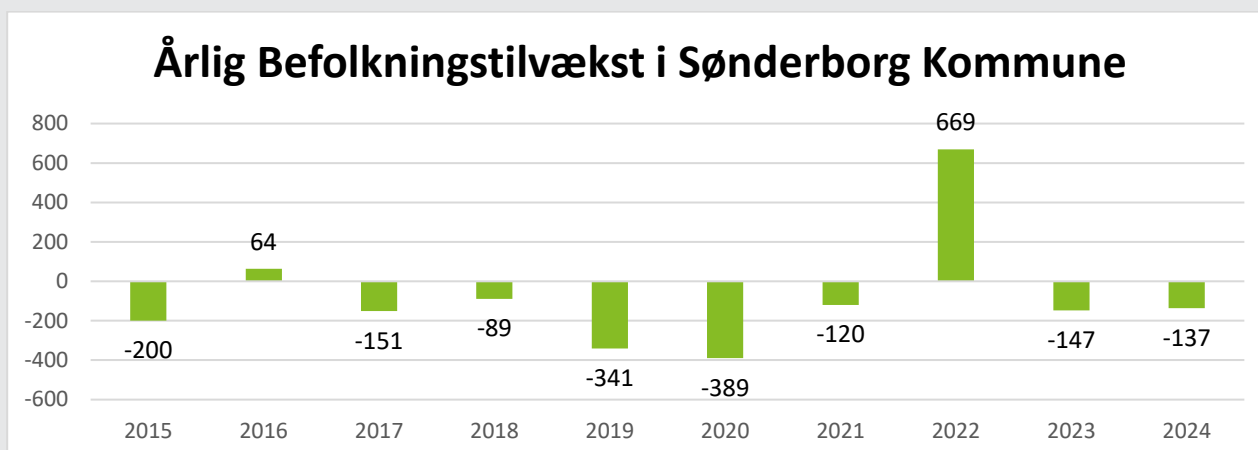
Herved bliver det tydeligt, at kombinationen af de tre parametres udvikling bidrager til udviklingen i befolkningstilvæksten. Eksempelvis var den positive befolkningstilvækst i 2016 både et resultat af en halvt så negativ fødselsbalance og en halvt så negativ nettotilflytning, selvom nettoindvandringen faktisk var ca. 20 pct. mindre end året før.

Ligeledes skyldes befolkningstilvæksten i 2022 en usædvanlig høj indvandring selvom flyttebalancen internt i Danmark er på samme niveau som de foregående år og fødselsbalancen er mere negativ end tidligere.

¹ Baseret på tal fra Statistikbanken (BEV22). Historiske tal i afsnittet kan afvige en smule fra tidligere års rapporter, da hele tidsserien er revideret i 2016/17 (læs evt. mere på: www.statistikbanken.dk/bev22).



Figur 2a - Den Historiske Udvikling i Fødselsbalance, Nettotilflytning, Nettoindvandring og Befolkningstilvækst



Figur 2b – Årlig Befolkningstilvækst i Sønderborg Kommune

Sønderborg Kommune havde i 2024 en befolkningstilbagegang på 137 borgere. Tilbagegangen skyldes fortsat negativ fødselsbalance, fødselsbalancen var 26% mere negativ i 2024 end i 2023, samt negativ nettotilflytning. Nettotilflytningen var dog 24% mindre negativ i 2024 end i 2023. Disse underskud opvejes delvist af indvandring. Nettoindvandring i 2024 var dog 7% mindre end i 2023.

For et detaljeret indblik i ovenstående tre parametre henvises til Bilag A, der viser udviklingen i fødsels- og dødstal, ind- og udvandring, samt til- og fraflytning i faktiske tal.

Med en stadig positiv nettoindvandring er det interessant at kigge lidt på, hvorfra i udlandet indvandrere i Sønderborg Kommune kommer. I 2024 modtog kommunen borgere fra 88 lande, hvoraf omkring en fjerdedel kom fra Tyskland. Af de borgere der udvandrede i 2024 gik ligeledes ca. en fjerdedel til Tyskland. I tabellen herunder ses TOP-5 over indvandrings-/udvandringslande i 2024 for Sønderborg Kommune:

TOP-5: Ind- og udvandring i Sønderborg Kommune i 2024			
Fra	Andel af indvandring	Til	Andel af udvandring
Tyskland	25,5%	Tyskland	24,4%
Ukraine	7,7%	Ukraine	7,2%
Polen	5,6%	Polen	5,1%
Spanien	5,0%	Rumænien	4,9%
Slovakiet	3,4%	Sverige	4,5%

Tabel 1 – Ind- og udvandring i Sønderborg Kommune (TOP-5).

De efterfølgende afsnit i denne rapport vender blikket fremad imod 2029 og befolkningsudviklingen i kommunen.

4 Prognose for befolkningsudvikling i Sønderborg Kommune 2025-2029

Figur 3 herunder viser de historiske og forventede befolkningstal for perioden 2015-2029 pr. 1. januar i året. Befolkningstallet har været faldende i Sønderborg Kommune siden 2015, med undtagelse af 2016 og 2022, men udviklingen forventes at vende til befolkningstilgang frem mod 2029.

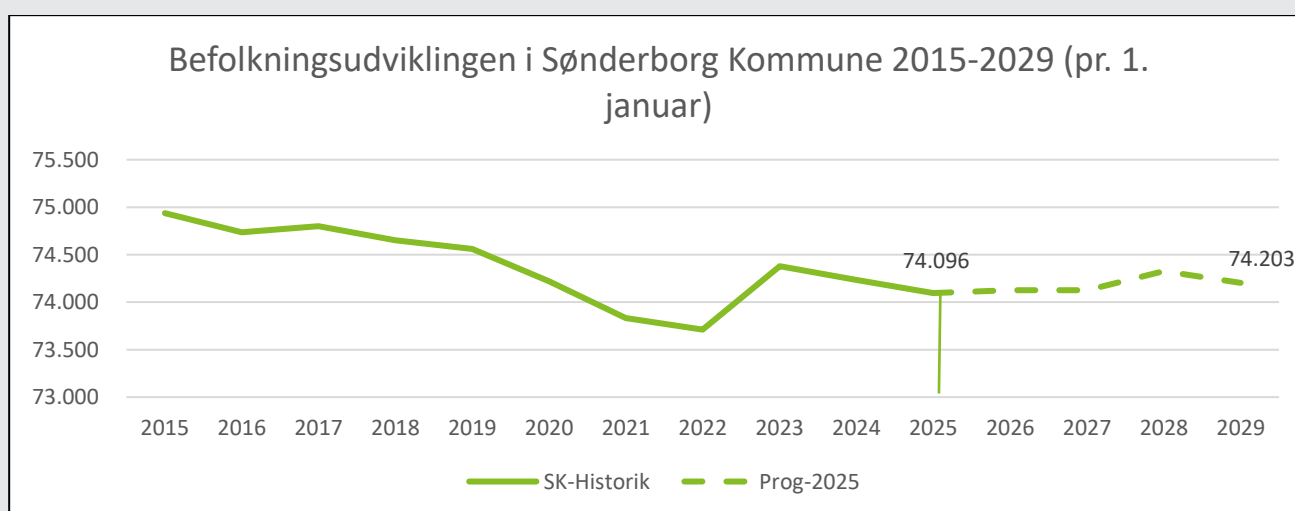
Over perioden primo 2015 til primo 2025, er befolkningstallet faldet med 841 borgere svarende til 1,12 pct. Der er således pr. 1. januar 2025 74.096² borgere i Sønderborg Kommune. Befolkningstallet forventes at stige med 0,1 pct fra 2025-2029, til et befolkningstal på 74.203.

Prognosen for 2025-2029 forudser således, i modsætning til sidste års prognose, en samlet befolkningsvækst frem mod 2029.

Det er vigtigt at påpege, at en befolkningsprognose altid vil være et skøn baseret på en række konkrete forudsætninger man ved ændrer sig over tid. Dette betyder også, at usikkerheden i prognosen vokser med længden af den tidshorisont man betragter.

For specifikke årlige befolkningstal, årlige ændringer mm. se Bilag B.

For en uddybning af forudsætningerne bag prognosen henvises til Bilag D.



Figur 3 - Befolkningsudviklingen i Sønderborg Kommune 2015-2029

² Danmarks Statistik 1. januar 2025

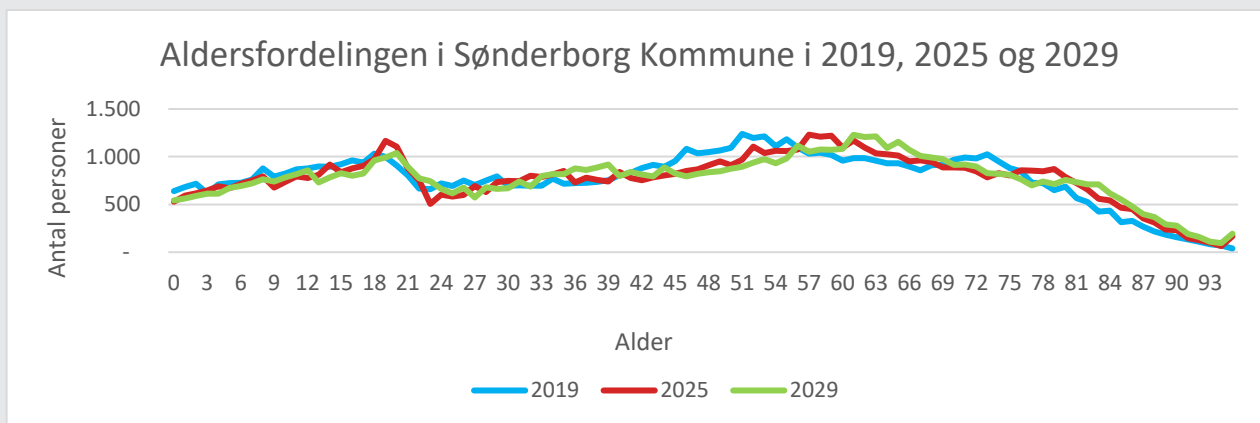
4.1 Aldersfordelingen i Sønderborg Kommune

Kigger man bag om prognosens tal som vist i Figur 3 ovenfor, vil man se, at tallene dækker over forskydninger i de forskellige aldersgrupper. Tabel 2 herunder opsummerer de historiske³ tal og de prognosticerede tal for de forskellige aldersgrupper i kommunen.

Alder	Antal personer			Historisk ændring 2019-2025		Forventet ændring 2025-2029	
	2019	2025	2029	Antal	Pct.	Antal	Pct.
0 år	639	525	542	-114	-17,8%	17	3,2%
1-5 år	3.445	3.213	3.049	-232	-6,7%	-164	-5,1%
6-16 år	9.400	8.690	8.515	-710	-7,6%	-175	-2,0%
17-25 år	7.421	7.469	7.508	48	0,6%	39	0,5%
26-45 år	15.495	15.176	15.621	-319	-2,1%	445	2,9%
46-64 år	20.263	19.880	19.030	-383	-1,9%	-850	-4,3%
65-79 år	13.256	13.220	13.300	-36	0,3%	80	0,6%
80+ år	4.635	5.923	6.638	1.288	27,8%	715	12,1%
Total	74.554	74.096	74.203	-458	-0,6%	107	0,1%

Tabel 2 - Befolkningsudviklingen pr. aldersgruppe i Sønderborg Kommune 2019-2029 (pr. 1. januar)

Som det fremgår af Tabel 2 herover viser den prognosticerede befolkningstilbagegang fordelt på aldersgrupper, at der vil være antalsmæssig størst tilbagegang blandt de 1-5 årige, de 6-16 årige og 46-64 årige. Samtidig viser prognosen, at antallet af 80+ årige vil stige med hele 12 pct. i perioden mens antallet af 26-45 årige vil stige med ca 3 pct. På Figur 4 herunder ses forskydningerne imellem de enkelte aldre over perioden 2019-2029.



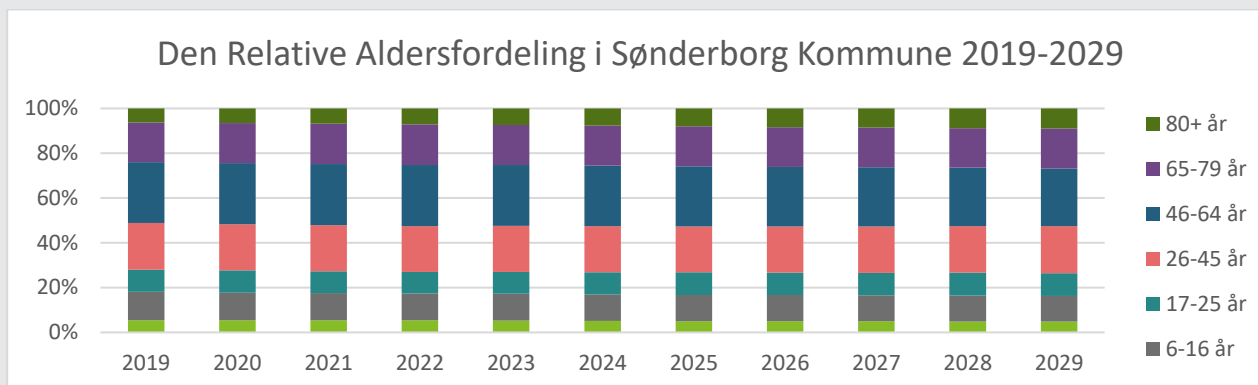
Figur 4 - Aldersfordelingen i Sønderborg Kommune⁴

Kigger man på udviklingen i den relative aldersfordeling i perioden, ses det af Figur 5 herunder, at andelen af de 65+ årige i Sønderborg Kommune forventes at blive større i løbet de kommende år, heraf forventes

³ Historik i de følgende afsnit er baseret på en 10-årig periode (2019-2029) som følge af dataomlægning i prognosesystemet. Der kan forekomme forskel på +/- 10 borgere pr. aldersgruppe ift. Danmarks Statistik grundet forskel i udtrækstidspunkt.

⁴ At kurverne "knækker" ved de 94-årige, skyldes at der for de 95-årige er tale om en summering (95+).

andelen af de 80+ årige at stige med 1 pct. Der forventes ingen nævneværdige ændringer i andelen af i de andre aldersgrupper (se evt. Bilag B for talmateriale).



Figur 5 - Relativ aldersfordeling i Sønderborg Kommune 2019-2029.

Sammenligner man den relative aldersfordeling i Sønderborg Kommune med Danmark som helhed, ses det af Tabel 3 herunder, at andelen af borgere under 45 år er mindre i Sønderborg Kommune end i hele Danmark (7 pct. i 2025), mens andelen af borgere over 45 år er større i Sønderborg Kommune end i hele Danmark (7 pct. i 2025).

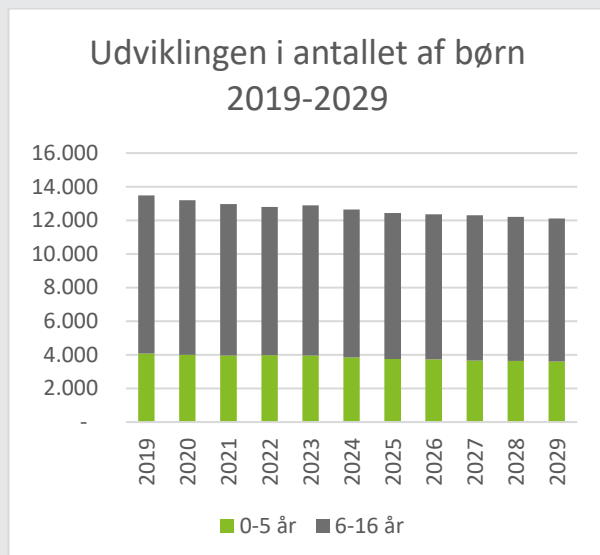
Alder	Sønderborg Kommune			Hele Danmark ⁵		
	2019	2025	2029	2019	2025	2029
0-5 år	5%	5%	5%	6%	6%	6%
6-16 år	13%	12%	11%	13%	12%	11%
17-25 år	10%	10%	10%	12%	11%	10%
26-45 år	21%	20%	21%	25%	25%	26%
46-64 år	27%	27%	26%	25%	25%	22%
65-79 år	18%	18%	18%	15%	15%	16%
80+ år	6%	8%	9%	5%	6%	7%
Total	100%	100%	100%	100%	100%	100%

Tabel 3 - Den relative aldersfordeling i Sønderborg Kommune og Danmark (afrundede procenter)

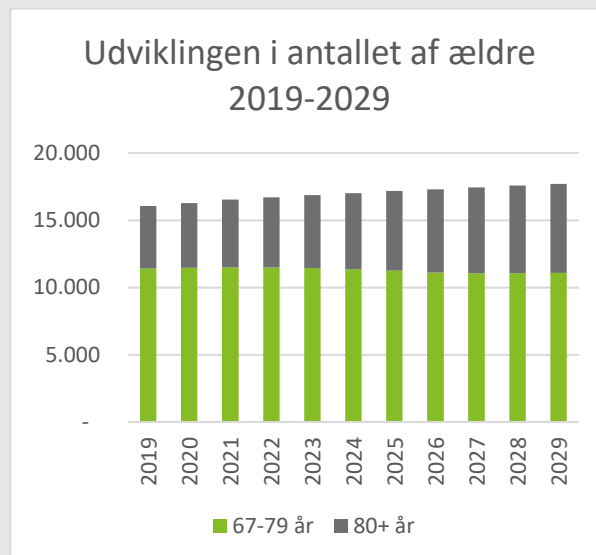
Udviklingsmønstrene i de forskellige aldersgrupper er i store træk de samme for Sønderborg Kommune og Danmark som helhed, og peger på, at der bliver flere ældre. De 0-5 årige forventes at være status quo på den lange bane, både i Sønderborg Kommune og i hele Danmark

⁵ Da DST først opdaterer dette års fremskrivninger efter udgivelsen af denne rapport, er her anvendt fremskrivningen fra 2023.

Fremskrivningen af børn og ældre er ligeledes vist herunder på Figur 6 og 7.

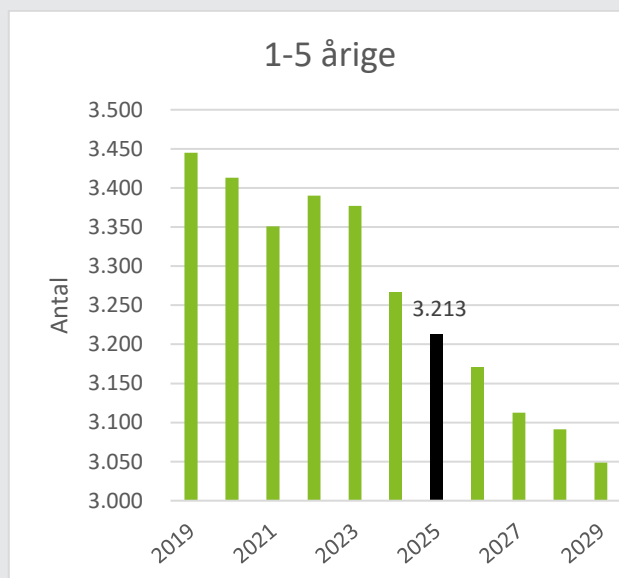
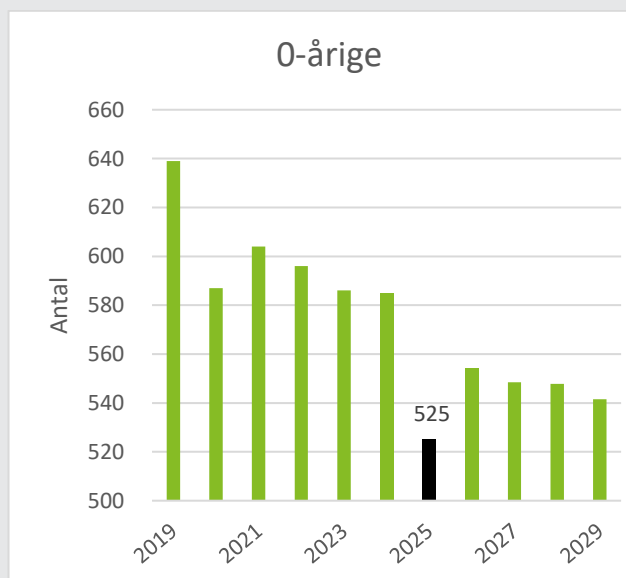


Figur 6 – Udviklingen i antallet af børn



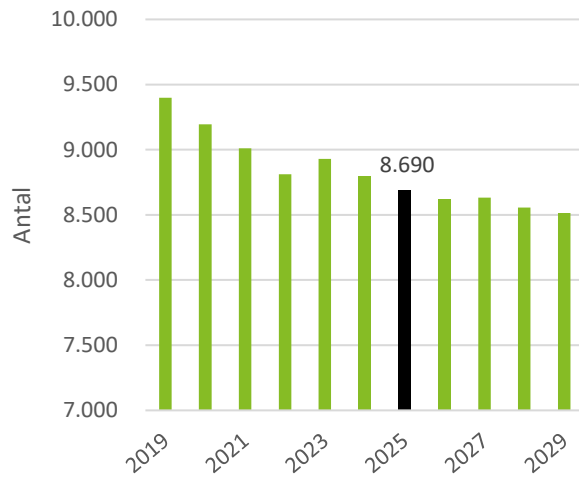
Figur 7 – Udviklingen i antallet af ældre

I de følgende otte diagrammer herunder er udviklingen i de enkelte aldersgrupper i Sønderborg Kommune vist for perioden 2019-2029.

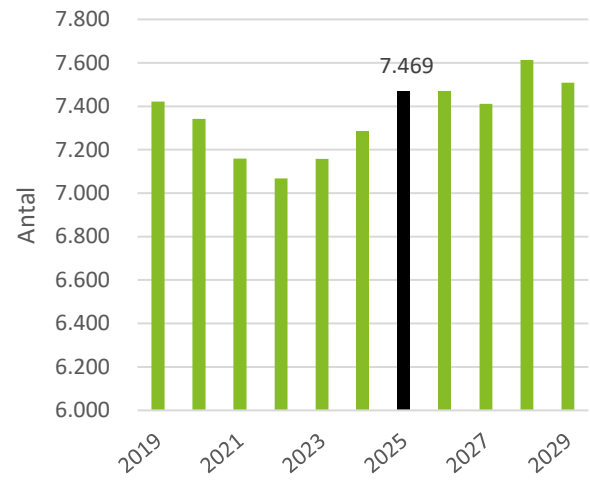




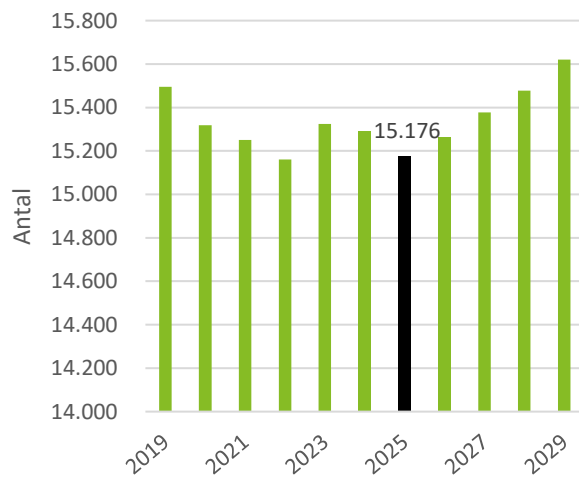
6-16 årige



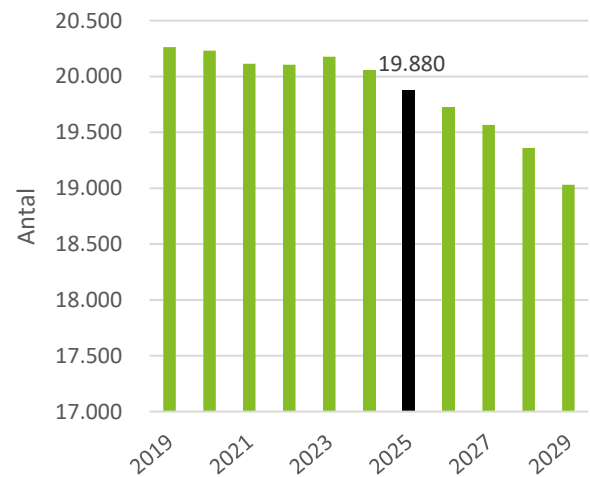
17-25 årige



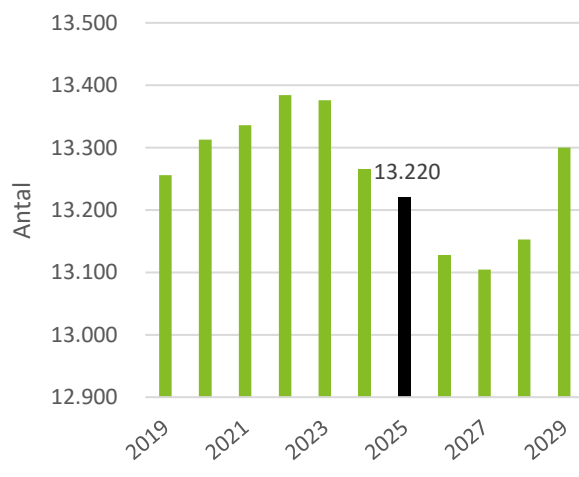
26-45 årige



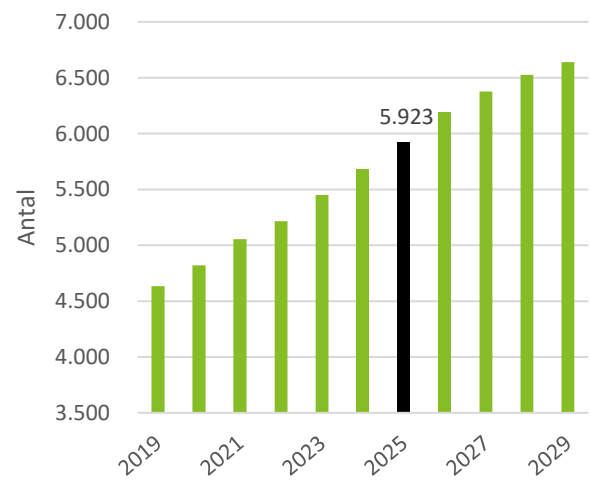
46-64 årige



65-79 årige



80+ år



I Bilag C findes de årlige historiske og prognosticerede befolkningstal koblet til udvalgte politik- og sektorområder: Fødsler (0-årige), dagplejen (0-2 årige), børnehaver (3-5 årige), børnehaveklasse (6-årige), skolealder (7-16 årige), unge (17-25 årige), erhvervsalder (26-64 årige), yngre seniorer (65-79 årige) og ældre seniorer (80+ årige).

4.2 Den Demografiske Forsørgerkvote

I forhold til den fremtidige finansiering af velfærdssamfundet, er udviklingen i forholdet mellem de forskellige aldersgrupper i befolkningen af afgørende betydning.

Man taler ofte om den *demografiske forsørgerkvote*, der sætter antallet af børn og ældre i forhold til antallet af personer i den erhvervsaktive alder. Målet kan betragtes som et groft mål for antallet af personer, som skal forsørges, delt med antallet af potentielle forsørgere.

Kvoterne kan findes opgjort på forskellig vis. I denne rapport er kvoterne opgjort på følgende måde:

Den demografiske forsørgerkvote:

Summen af antallet af personer i alderen 0-16 år og antallet af personer, der er 65 år eller derover, divideret med antallet af personer i alderen 17-64 år.

Den demografiske børnekvote:

Antallet af personer i alderen 0-16 år divideret med antallet af personer i alderen 17-64 år.

Den demografiske ældrekvote:

Antallet af personer på 65 år og derover, divideret med antallet af personer i alderen 17-64 år.

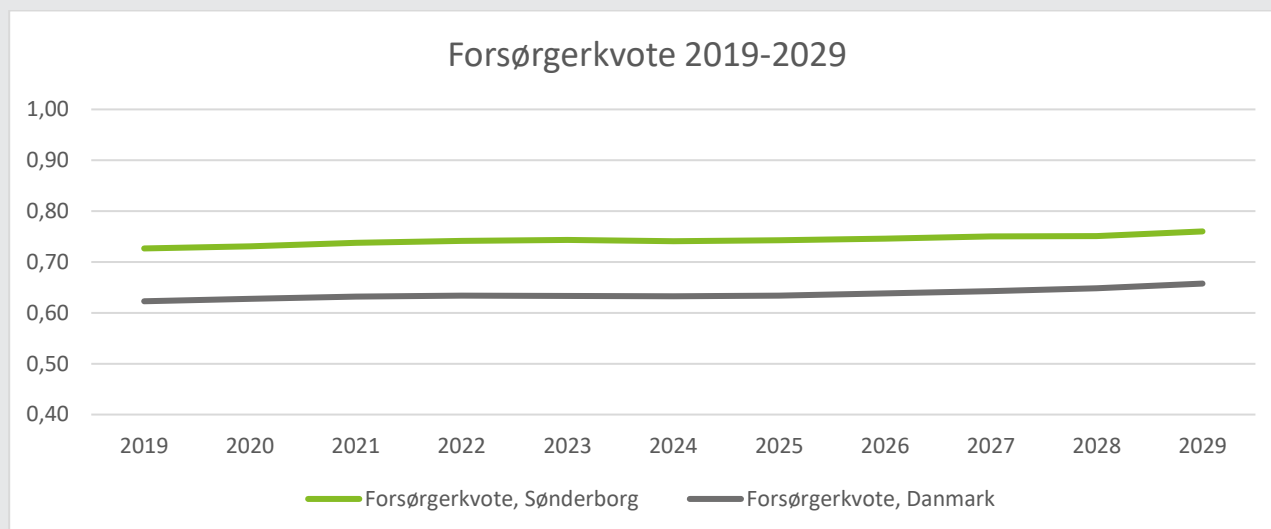
Alder	Sønderborg Kommune			Hele Danmark ⁶		
	2019	2025	2028	2019	2025	2029
0-16 årige	13.486	12.428	12.106	1.092.124	1.072.246	1.053.239
17-64 årige	43.184	42.525	42.159	3.577.894	3.663.030	3.626.198
65+ årige	17.891	19.143	19.938	1.136.063	1.249.185	1.331.007
Børnekvote	0,31	0,29	0,29	0,31	0,29	0,29
Ældrekvote	0,41	0,45	0,47	0,32	0,34	0,37
Forsørgerkvote	0,73	0,74	0,76	0,62	0,63	0,66

Tabel 4 - Forsørgerkvoter

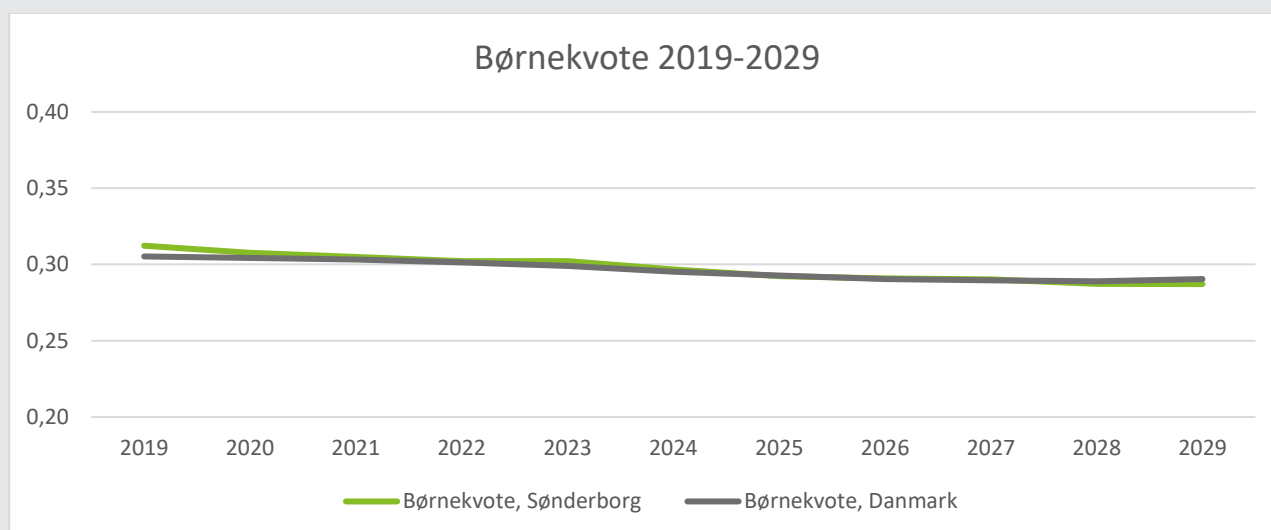
Ovenstående Tabel 4 samt nedenstående grafer (figur 8-10) viser udviklingen i forsørgerkvoten i Sønderborg Kommune i forhold til hele Danmark. Her ses det, at forsørgerkvoten i Sønderborg Kommune, såvel som det er billedet i hele landet, er steget historisk set, og fortsat vil stige i den kommende periode.

De historiske og prognosticerede data viser dog, at forsørgerkvoten i Sønderborg Kommune i gennemsnit er ca.10 pct. højere sammenlignet med hele landet – med andre ord: der er og bliver flere borgere der skal forsørges per borger i den erhvervsaktive alder i kommunen end det er tilfældet for hele landet samlet set.

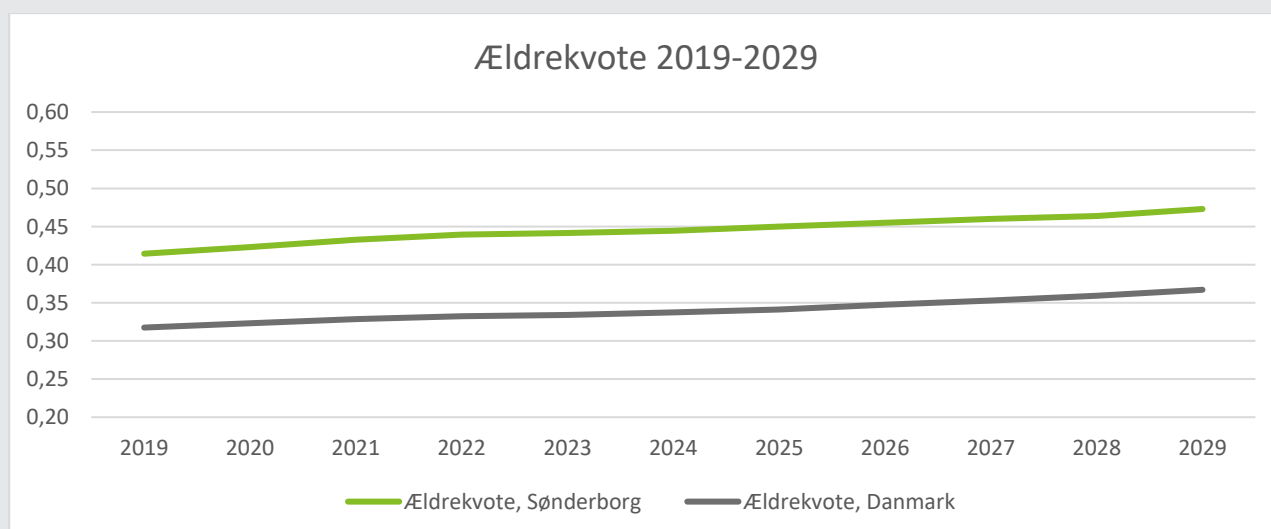
⁶ Danmarks Statistik – Befolkningsudvikling (BEV5) samt Befolkningsfremskrivning (FRDK122). Da DST først opdaterer dette års fremskrivninger efter udgivelsen af denne rapport, er her anvendt fremskrivningen fra 2024.



Figur 8 – Forsørgerkvote, Sønderborg og Hele Danmark



Figur 9 – Børnekvote, Sønderborg og Hele Danmark



Figur 10 – Ældrekvote, Sønderborg og Hele Danmark

Den prognosticerede udvikling i forsørgerkvoten i Sønderborg Kommune viser, at denne i den kommende periode frem imod 2029 vil stige med ca. 2 pct., både i Sønderborg Kommune og på landsplan. Der vil således i 2029 være 0,76 borger at forsørge per borger i den erhvervsaktive alder i Sønderborg Kommune sammenlignet med 0,66 for hele landet.

4.3 Befolkningsudviklingen i De 15 Kommunale Distrikter



Figur 11 - Befolkningsudviklingen i distrikterne 2025-2029

Af ovenstående Figur 11 fremgår det, at fem ud af de 15 distrikter (Alssund, Augustenborg, Nybøl, Nydam, Sønderskov) forventes at opleve en befolkningstilvækst på op til ca. 4 pct. frem imod 2029, mens de resterende 10 distrikter forventes at opleve en befolkningsnedgang på ned til ca. -3 pct.

I alt forventes det i denne prognose, at 6 distrikter vil have negativ befolkningstilvækst på ned til ca. -1,4 pct., mens 4 skoledistrikter forventes at have en negativ befolkningstilvækst på imellem -1,5 og -3 pct.

Nedenstående tabeller (tabel 5-14) opsummerer befolkningsudviklingen i Sønderborg Kommunes distrikter i tre årstal. Kolonne 2 viser historiske tal fra 2019, mens kolonne 5/6 i tabellerne viser den prognosticerede ændring i antal personer/procent for perioden 2025-2029.



Distrikt	2019	2025	2029	Personer	Pct.
Augustenborg	3.780	3.631	3.650	19	0,5%
Broager	6.199	6.050	6.010	-40	-0,7%
Dybbøl	6.058	6.141	5.969	-172	-2,8%
Fryndesholm	2.472	2.308	2.294	-14	-0,6%
Gråsten	4.933	4.875	4.813	-62	-1,3%
Alssund	12.232	11.991	12.484	493	4,1%
Hørup	4.376	4.457	4.389	-68	-1,5%
Lysabild	2.020	1.921	1.899	-22	-1,2%
Nordals	7.593	7.283	7.238	-45	-0,6%
Nybøl	1.327	1.373	1.433	60	4,3%
Nydam	3.828	3.780	3.792	12	0,3%
Nørreskov	4.254	4.087	3.987	-100	-2,4%
Rinkenæs	2.541	2.514	2.458	-56	-2,2%
Sønderskov	7.752	8.238	8.442	204	2,5%
Ulkebøl	5.189	5.447	5.346	-101	-1,9%
Total	74.554	74.096	74.203	107	0,1%

Tabel 5 - Befolkningsudviklingen pr. distrikt i Sønderborg Kommune

Distrikt	2019	2025	2029	Personer	Pct.
Augustenborg	26	23	28	5	22,1%
Broager	50	51	44	-7	-13,2%
Dybbøl	57	51	34	-17	-33,3%
Fryndesholm	25	18	20	2	10,5%
Gråsten	48	17	30	13	78,9%
Alssund	111	78	101	23	29,0%
Hørup	34	26	30	4	14,4%
Lysabild	9	10	15	5	47,3%
Nordals	59	44	53	9	19,4%
Nybøl	12	11	13	2	14,6%
Nydam	44	37	30	-7	-19,4%
Nørreskov	31	32	30	-2	-5,0%
Rinkenæs	24	18	19	1	4,7%
Sønderskov	64	62	60	-2	-2,7%
Ulkebøl	45	47	35	-12	-24,9%
Total	639	525	542	17	3,2%

Tabel 6 - Udviklingen i antallet af 0-årige

Distrikt	2019	2025	2029	Personer	Pct.
Augustenborg	94	92	89	-3	-2,9%
Broager	173	161	141	-20	-12,7%
Dybbøl	176	162	112	-50	-31,2%
Fryndesholm	74	63	63	0	0,3%
Gråsten	151	79	95	16	20,5%
Alssund	312	224	295	71	31,9%
Hørup	137	122	96	-26	-21,6%
Lysabild	43	29	46	17	59,3%
Nordals	173	155	165	10	6,2%
Nybøl	46	49	41	-8	-16,6%
Nydam	114	108	97	-11	-10,2%
Nørreskov	100	86	96	10	11,2%
Rinkenæs	69	58	60	2	3,4%
Sønderskov	219	195	183	-12	-6,3%
Ulkebøl	156	149	114	-35	-23,3%
Total	2.037	1.732	1.692	-40	-2,3%

Tabel 7 - Udviklingen i antal af 0-2 årige



Distrikt	2019	2025	2029	Personer	Pct.
Augustenborg	85	80	109	29	36,1%
Broager	183	181	172	-9	-4,9%
Dybbøl	168	223	142	-81	-36,2%
Fryndesholm	53	66	78	12	18,0%
Gråsten	141	107	103	-4	-3,3%
Alssund	248	227	270	43	18,9%
Hørup	125	161	116	-45	-28,2%
Lysabild	43	44	42	-2	-3,7%
Nordals	192	141	182	41	28,7%
Nybøl	53	53	49	-4	-6,7%
Nydam	120	137	120	-17	-12,2%
Nørreskov	107	89	102	13	14,4%
Rinkenæs	75	81	66	-15	-18,3%
Sønderskov	269	250	206	-44	-17,4%
Ulkebøl	185	166	140	-26	-15,8%
Total	2.047	2.006	1.898	-108	-5,4%

Tabel 8 - Udviklingen i antallet af 3-5 årige

Distrikt	2019	2025	2029	Personer	Pct.
Augustenborg	39	29	36	7	25,1%
Broager	79	61	69	8	13,0%
Dybbøl	64	75	69	-6	-7,7%
Fryndesholm	24	21	21	0	0,7%
Gråsten	44	45	33	-12	-27,1%
Alssund	92	85	75	-10	-11,8%
Hørup	50	50	65	15	30,2%
Lysabild	15	19	13	-6	-30,4%
Nordals	74	69	51	-18	-25,4%
Nybøl	13	21	26	5	25,7%
Nydam	33	41	46	5	11,3%
Nørreskov	37	49	26	-23	-46,8%
Rinkenæs	25	20	23	3	15,1%
Sønderskov	76	74	74	0	0,3%
Ulkebøl	63	58	63	5	8,8%
Total	728	717	692	-25	-3,5%

Tabel 9 - Udviklingen i antallet af 6-årige

Distrikt	2019	2025	2029	Personer	Pct.
Augustenborg	430	374	355	-19	-5,0%
Broager	773	704	708	4	0,6%
Dybbøl	806	757	736	-21	-2,8%
Fryndesholm	301	214	223	9	4,0%
Gråsten	506	536	490	-46	-8,7%
Alssund	1.068	826	859	33	4,0%
Hørup	557	597	597	-0	0,0%
Lysabild	243	205	194	-11	-5,6%
Nordals	782	718	700	-18	-2,5%
Nybøl	180	194	215	21	10,8%
Nydam	536	471	487	16	3,3%
Nørreskov	496	427	409	-18	-4,3%
Rinkenæs	329	299	278	-21	-7,0%
Sønderskov	873	916	907	-9	-0,9%
Ulkebøl	792	735	667	-68	-9,2%
Total	8.672	7.973	7.824	-149	-1,9%

Tabel 10 - Udviklingen i antallet af 7-16 årige

Distrikt	2019	2025	2029	Personer	Pct.
Augustenborg	306	278	260	-18	-6,5%
Broager	494	468	459	-9	-1,8%
Dybbøl	526	462	562	100	21,7%
Fryndesholm	242	198	165	-33	-16,7%
Gråsten	365	374	393	19	5,1%
Alssund	1.975	1.945	1.861	-84	-4,3%
Hørup	326	300	339	39	13,0%
Lysabild	165	157	137	-20	-13,0%
Nordals	638	551	529	-22	-3,9%
Nybøl	107	109	110	1	0,7%
Nydam	349	299	270	-29	-9,7%
Nørreskov	365	359	324	-35	-9,7%
Rinkenæs	198	203	193	-10	-4,9%
Sønderskov	985	1.253	1.365	112	8,9%
Ulkebøl	380	513	541	28	5,4%
Total	7.421	7.469	7.508	39	0,5%

Tabel 11 - Udviklingen i antallet af 17-25 årige

Distrikt	2019	2025	2029	Personer	Pct.
Augustenborg	1.781	1.723	1.728	5	0,3%
Broager	3.035	2.864	2.747	-117	-4,1%
Dybbøl	3.002	2.985	2.759	-226	-7,6%
Fryndesholm	1.231	1.143	1.099	-44	-3,9%
Gråsten	2.294	2.159	2.168	9	0,4%
Alssund	5.915	5.760	5.998	238	4,1%
Hørup	2.024	2.011	1.973	-38	-1,9%
Lysabild	968	886	860	-26	-2,9%
Nordals	3.608	3.435	3.366	-69	-2,0%
Nybøl	667	676	715	39	5,8%
Nydam	1.924	1.932	1.916	-16	-0,8%
Nørreskov	2.040	1.928	1.881	-47	-2,4%
Rinkenæs	1.288	1.240	1.171	-69	-5,6%
Sønderskov	3.431	3.651	3.749	98	2,7%
Ulkebøl	2.550	2.663	2.522	-141	-5,3%
Total	35.758	35.056	34.651	-405	-1,2%

Tabel 12 - Udviklingen i antallet af 26-64 årige

Distrikt	2019	2025	2029	Personer	Pct.
Augustenborg	738	689	692	3	0,4%
Broager	1.149	1.174	1.183	9	0,7%
Dybbøl	985	1.058	1.104	46	4,4%
Fryndesholm	425	436	470	34	7,9%
Gråsten	1.073	1.076	948	-128	-11,9%
Alssund	1.867	1.935	2.016	81	4,2%
Hørup	853	801	758	-43	-5,4%
Lysabild	448	460	446	-14	-3,0%
Nordals	1.521	1.507	1.514	7	0,4%
Nybøl	214	204	189	-15	-7,2%
Nydam	612	623	616	-7	-1,1%
Nørreskov	782	766	774	8	1,0%
Rinkenæs	450	440	463	23	5,3%
Sønderskov	1.321	1.227	1.213	-14	-1,1%
Ulkebøl	818	824	913	89	10,8%
Total	13.256	13.220	13.300	80	0,6%

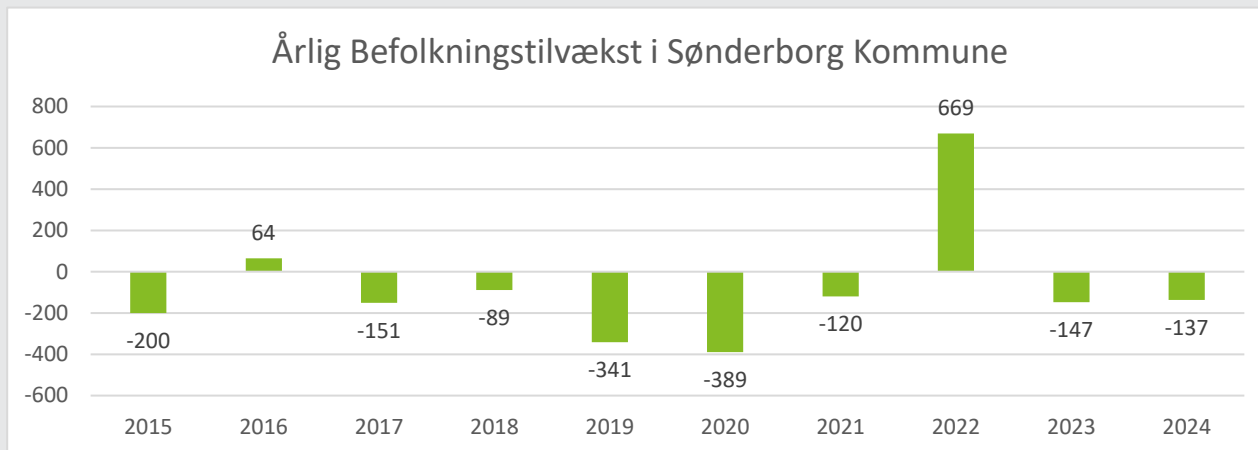
Tabel 13 - Udviklingen i antallet af 65-79 årige



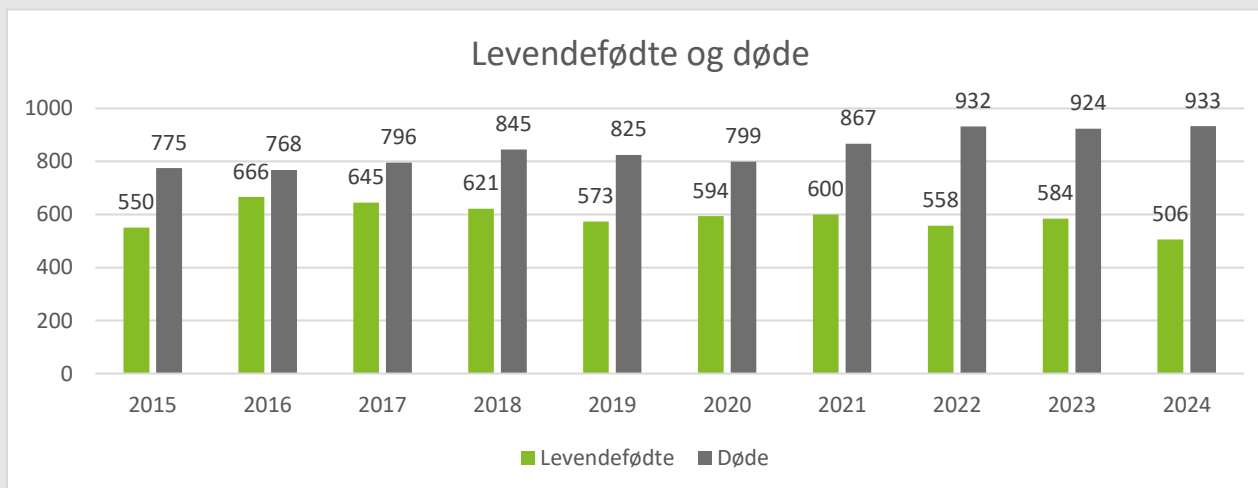
Distrikt	2019	2025	2029	Personer	Pct.
Augustenborg	307	366	381	15	4,1%
Broager	313	437	531	94	21,5%
Dybbøl	331	419	484	65	15,5%
Fryndesholm	122	167	175	8	4,9%
Gråsten	359	499	583	84	16,9%
Alssund	755	989	1.111	122	12,3%
Hørup	304	415	446	31	7,5%
Lysabild	95	121	160	39	32,5%
Nordals	605	707	731	24	3,4%
Nybøl	47	67	87	20	29,4%
Nydam	140	169	239	70	41,7%
Nørreskov	327	383	376	-7	-1,8%
Rinkenæs	107	173	204	31	18,1%
Sønderskov	578	672	744	72	10,7%
Ulkebøl	245	339	385	46	13,6%
Total	4.635	5.923	6.638	715	12,1%

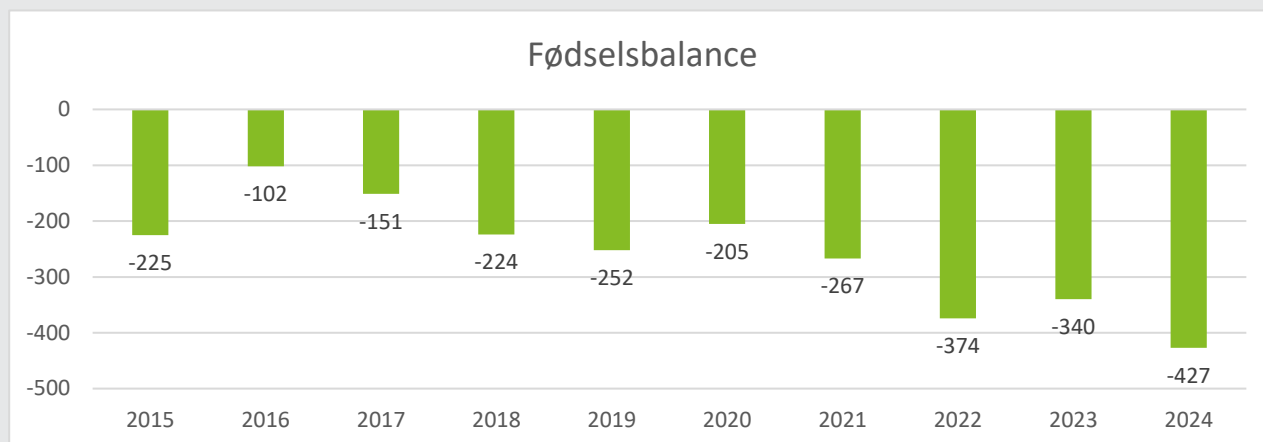
Tabel 14 - Udviklingen i antallet af 80+ årige

5 Bilag A – Historiske parametre bag befolkningsudviklingen i Sønderborg Kommune

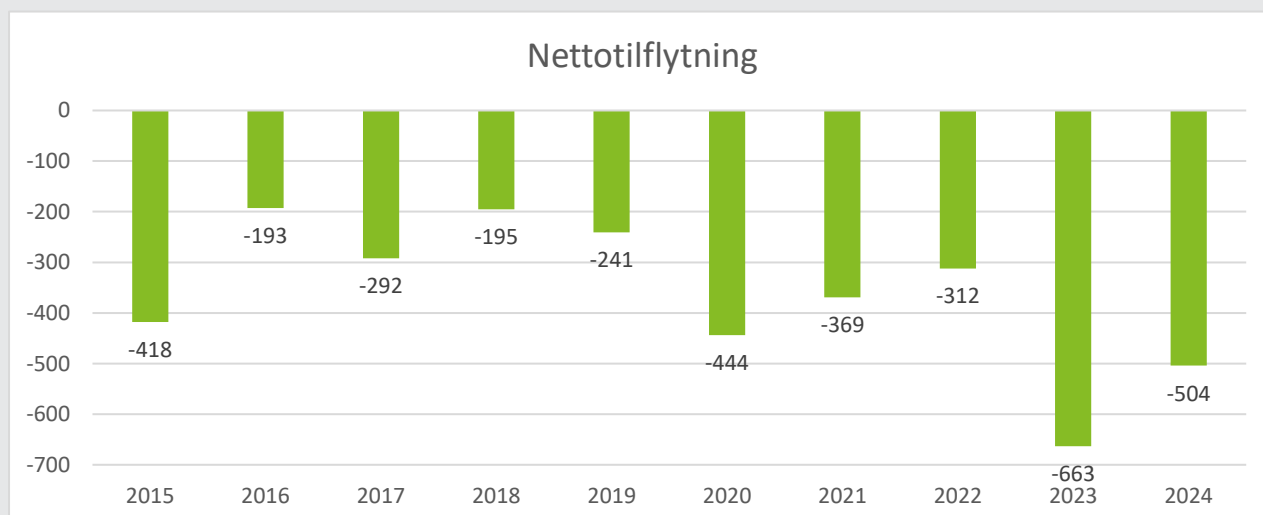
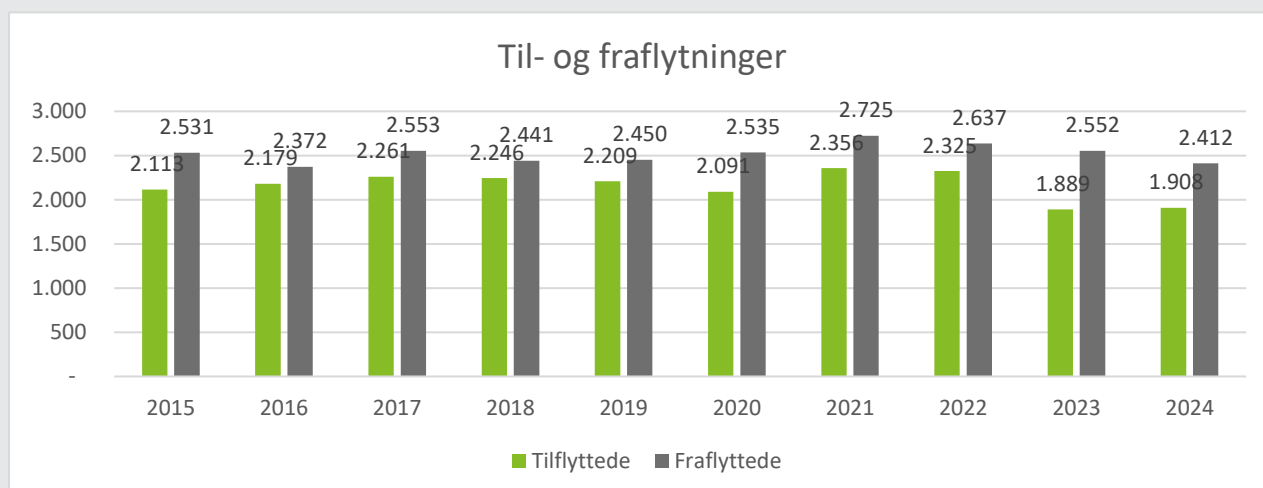


Parameteren: Fødselsbalance



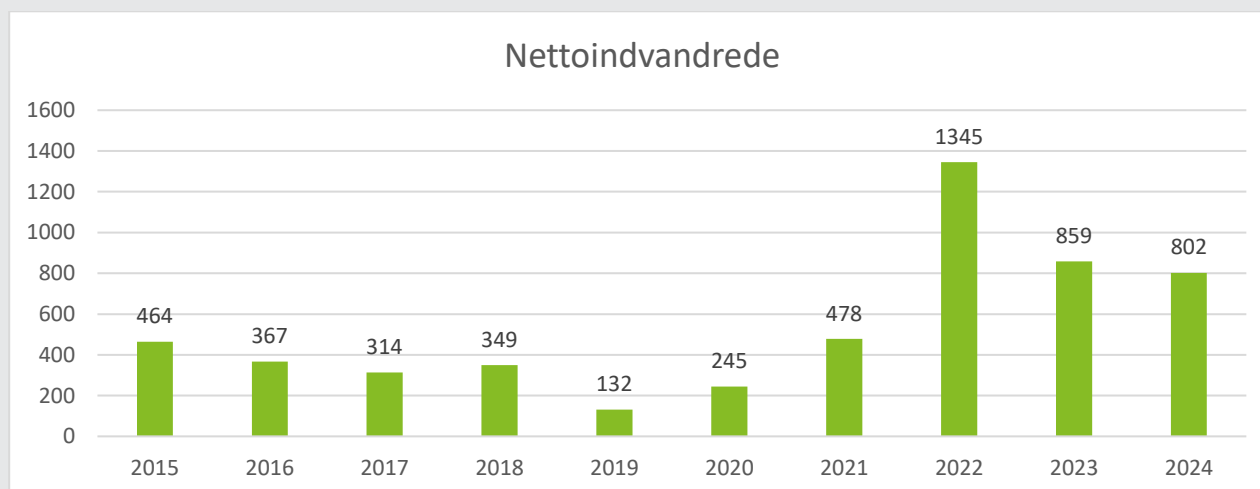
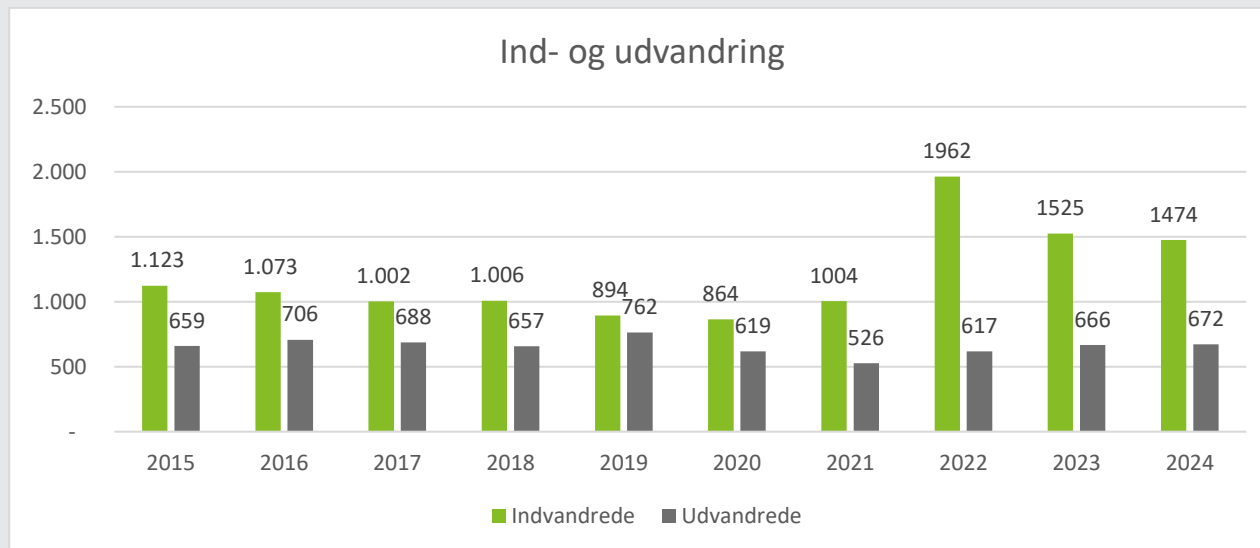


Parameteren: Nettotilflytning





Parameteren: Nettoindvandrede





6 Bilag B – Befolkningsprognosedata (folketal i Sønderborg Kommune)

Historik- og prognosetal, totaler

Danmarks Statistik 2024	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029
Befolkningstal	75.264	74.937	74.737	74.801	74.650	74.561	74.220	73.831	73.711	74.380	74.233	74.096	73.582	73.376	73.180	72.984
Ændring pr. år		-327	-200	64	-151	-89	-341	-389	-120	669	-147	-137	-514	-206	-196	-196
Akkumuleret ændring		-327	-527	-463	-614	-703	-1.044	-1.433	-1.553	-884	-1.031	-1.168	-1.682	-1.888	-2.084	-2.280
Ændring i pct. (akk.)		-0,4	-0,7	-0,6	-0,8	-0,9	-1,4	-1,9	-2,1	-1,2	-1,4	-1,6	-2,2	-2,5	-2,8	-3,0
Sønderborg 2025	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029
Befolkningstal	75.264	74.937	74.737	74.801	74.650	74.561	74.220	73.831	73.711	74.380	74.233	74.096	74.127	74.127	74.326	74.203
Ændring pr. år		-327	-200	64	-151	-89	-341	-389	-120	669	-147	-137	31	1	199	-123
Akkumuleret ændring		-327	-527	-463	-614	-703	-1.044	-1.433	-1.553	-884	-1.031	-1.168	-1.137	-1.137	-938	-1.061
Ændring i pct. (akk.)		-0,4	-0,7	-0,6	-0,8	-0,9	-1,4	-1,9	-2,1	-1,2	-1,4	-1,6	-1,5	-1,5	-1,2	-1,4

Note: Danmarks Statistiks fremskrivning fra 2024 er anvendt i udgivelsen af denne rapport.



Historik- og prognosetal, aldersopdelt

Alder	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029
0	639	587	604	596	586	585	525	554	549	548	542
1	683	664	606	629	624	599	592	548	571	569	563
2	715	695	672	613	668	641	615	614	570	595	588
3	616	727	702	675	648	680	647	636	635	595	614
4	709	622	738	719	688	681	690	665	655	657	612
5	722	705	633	754	749	686	669	707	682	675	672
6	728	719	711	641	772	750	717	689	726	705	692
7	761	739	725	718	669	785	749	737	709	750	721
8	876	770	743	731	736	693	794	767	754	731	764
9	789	874	773	749	774	719	678	809	781	771	742
10	824	790	889	778	766	754	738	694	824	801	783
11	867	824	801	895	798	799	793	758	714	847	816
12	877	865	838	811	932	775	776	803	769	726	856
13	899	871	868	841	817	920	811	781	808	775	731
14	896	904	874	872	865	845	919	819	790	818	783
15	922	907	899	877	903	891	836	928	829	800	827
16	961	933	889	898	898	888	879	838	929	831	801
17	939	964	937	901	906	889	904	871	831	920	823
18	1.032	961	963	959	958	959	975	943	916	892	963
19	998	1.048	979	997	1.017	1.119	1.165	1.062	1.034	1.019	990
20	909	912	944	929	946	1.038	1.104	1.173	1.077	1.059	1.040
21	805	754	740	816	799	803	878	933	1.003	925	893
22	666	704	636	634	684	648	753	718	775	852	775
23	660	623	685	587	593	602	506	654	617	678	743
24	720	682	589	658	570	564	603	504	645	611	665
25	692	694	686	587	685	568	581	611	512	657	616
26	750	706	717	698	606	687	598	602	632	540	676
27	703	751	722	698	726	664	694	630	634	669	573
28	749	721	764	745	729	693	629	705	643	651	679
29	793	766	732	769	763	740	733	646	720	666	664
30	696	787	775	734	787	753	747	739	654	731	671
31	700	690	798	767	760	772	742	759	750	671	740
32	697	700	692	808	798	795	800	762	779	775	687
33	697	698	708	701	831	797	788	824	786	807	796



Alder	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029
34	769	701	711	722	721	850	814	802	837	804	817
35	718	771	699	721	755	726	850	833	819	859	818
36	724	729	777	710	760	756	729	872	855	845	877
37	728	714	723	792	731	774	781	747	889	877	859
38	738	733	718	718	818	716	756	795	761	906	887
39	753	742	738	725	746	836	740	774	812	783	919
40	808	759	743	746	742	781	841	755	788	828	797
41	829	809	767	750	769	720	776	854	770	804	841
42	880	841	813	788	773	794	752	788	865	783	815
43	916	877	846	818	824	780	784	764	800	878	795
44	893	929	884	844	825	810	803	794	774	811	886
45	954	894	923	906	861	857	819	816	807	789	823
46	1.081	959	898	935	915	846	852	826	823	816	794
47	1.034	1.075	961	900	950	906	868	856	830	829	819
48	1.048	1.025	1.071	968	919	943	912	879	867	843	839
49	1.066	1.053	1.033	1.079	980	932	950	916	883	873	846
50	1.091	1.064	1.037	1.035	1.099	968	911	954	920	889	875
51	1.239	1.087	1.050	1.050	1.047	1.090	968	919	961	928	895
52	1.196	1.229	1.081	1.062	1.070	1.065	1.104	977	928	971	937
53	1.212	1.201	1.221	1.079	1.061	1.058	1.040	1.106	980	932	973
54	1.108	1.203	1.195	1.223	1.084	1.063	1.061	1.042	1.106	983	932
55	1.182	1.097	1.208	1.189	1.225	1.090	1.060	1.062	1.043	1.107	982
56	1.094	1.184	1.103	1.215	1.202	1.215	1.077	1.068	1.069	1.052	1.114
57	1.032	1.086	1.183	1.102	1.219	1.212	1.231	1.077	1.069	1.071	1.052
58	1.042	1.030	1.084	1.188	1.107	1.203	1.208	1.234	1.081	1.074	1.074
59	1.020	1.038	1.032	1.075	1.177	1.116	1.220	1.207	1.232	1.081	1.073
60	958	1.017	1.036	1.029	1.081	1.166	1.097	1.218	1.205	1.230	1.081
61	985	962	1.013	1.030	1.028	1.115	1.168	1.097	1.218	1.204	1.229
62	985	980	955	1.021	1.042	1.056	1.094	1.172	1.101	1.221	1.207
63	959	990	973	949	1.019	1.029	1.035	1.089	1.165	1.095	1.214
64	931	950	979	976	953	1.020	1.024	1.033	1.085	1.162	1.093
65	930	917	932	972	976	950	1.012	1.018	1.027	1.079	1.155
66	897	929	910	926	968	982	955	1.004	1.010	1.019	1.070



Alder	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029
67	859	894	926	907	923	950	961	943	995	1.001	1.009
68	911	853	890	917	910	896	943	952	933	984	992
69	915	895	837	882	909	919	887	934	944	925	975
70	968	901	883	830	867	874	886	876	923	933	914
71	991	962	881	879	819	878	884	869	859	908	917
72	982	974	948	868	870	799	849	872	858	846	896
73	1.024	964	951	933	851	858	783	831	854	841	828
74	952	1.003	950	926	910	821	826	763	809	832	820
75	881	929	992	925	897	893	805	804	742	787	809
76	846	867	907	968	896	877	859	782	782	722	765
77	726	823	845	873	934	857	853	830	756	756	698
78	723	712	798	815	850	903	846	832	811	738	739
79	651	690	686	763	796	832	871	816	803	783	712
80	687	624	672	650	733	761	787	842	790	777	758
81	566	656	590	651	622	706	725	743	795	745	733
82	527	541	625	563	618	594	656	692	708	758	711
83	426	497	509	584	530	552	558	614	647	664	710
84	434	393	466	472	543	519	541	518	570	600	616
85	315	399	370	430	435	480	466	501	479	527	553
86	329	287	366	330	390	378	452	423	456	435	478
87	266	298	254	343	301	365	354	414	387	417	397
88	216	239	266	230	308	275	311	312	366	341	369
89	184	190	208	227	198	259	237	266	266	313	290
90	157	167	164	175	193	170	229	215	238	237	277
91	132	134	143	137	146	159	148	184	172	191	190
92	109	109	105	112	111	120	128	122	151	140	160
93	84	90	91	87	94	90	99	98	95	118	109
94	68	62	76	75	69	68	64	80	80	78	95
95+	135	135	149	150	158	173	168	165	177	185	192
Total	74.554	74.220	73.877	73.730	74.379	74.233	74.096	74.127	74.127	74.326	74.203



Historik- og prognosetal, specifikke aldersintervaller

Alder	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029
0 år	639	587	604	596	586	585	525	554	549	548	542
1-5 år	3.445	3.413	3.351	3.390	3.377	3.267	3.213	3.170	3.112	3.091	3.049
0-5 år	4.084	4.000	3.955	3.986	3.963	3.852	3.738	3.724	3.661	3.639	3.590
6-16 år	9.400	9.196	9.010	8.811	8.930	8.796	8.690	8.625	8.632	8.557	8.515
17-25 år	7.421	7.342	7.159	7.068	7.158	7.288	7.469	7.468	7.411	7.614	7.508
26-45 år	15.495	15.318	15.250	15.160	15.325	15.291	15.176	15.263	15.377	15.478	15.621
46-64 år	20.263	20.230	20.113	20.105	20.178	20.054	19.880	19.730	19.566	19.361	19.030
65-79 år	13.256	13.313	13.336	13.384	13.376	13.266	13.220	13.127	13.105	13.153	13.300
80+ år	4.635	4.821	5.054	5.216	5.449	5.680	5.923	6.189	6.376	6.525	6.638
Total	74.554	74.220	73.877	73.730	74.380	74.227	74.096	74.127	74.127	74.326	74.203

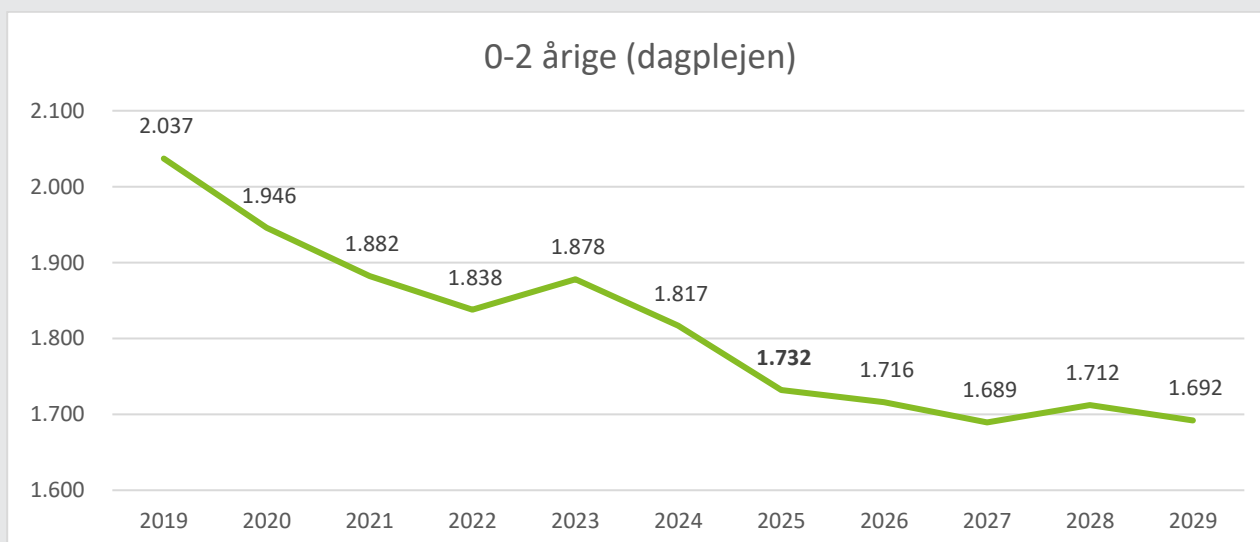
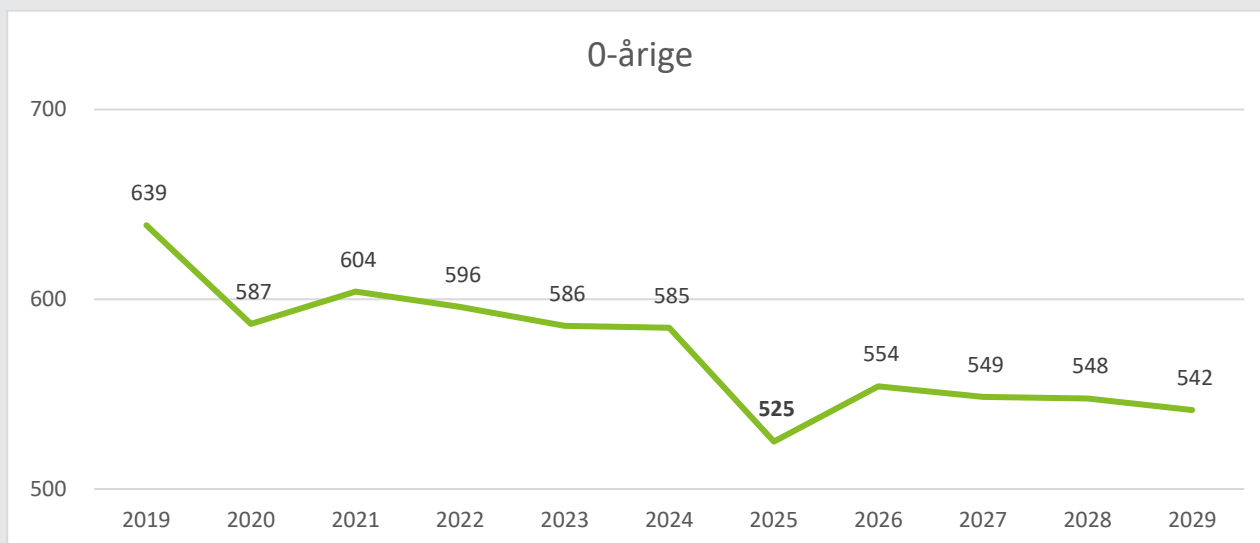


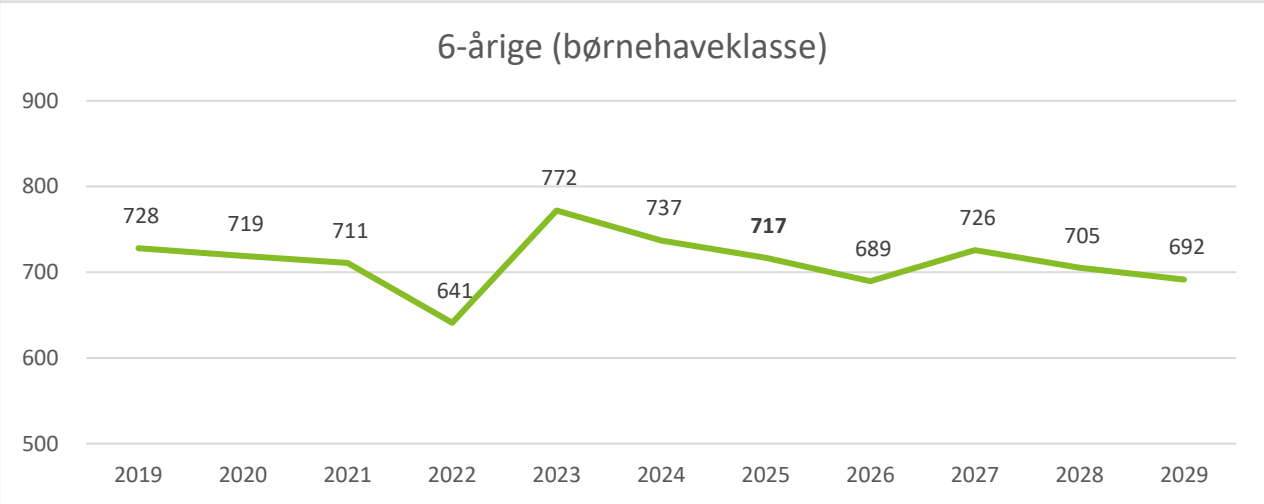
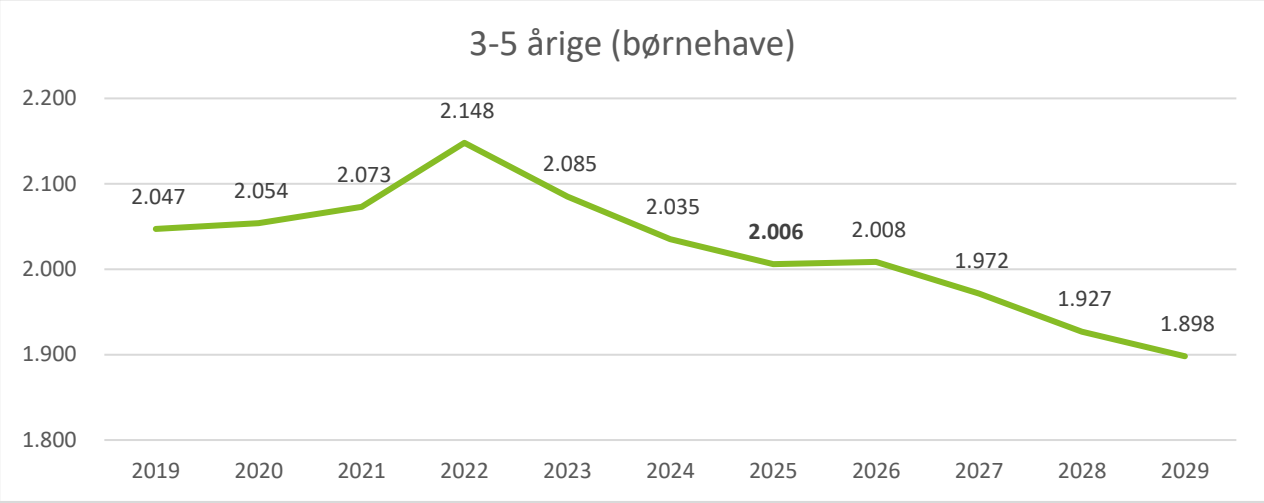
Historik- og prognosetal, distriktstotaler

Distrikt	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029
Augustenborg	3.780	3.770	3.737	3.691	3.680	3.668	3.631	3.681	3.675	3.657	3.650
Broager	6.199	6.137	6.144	6.136	6.182	6.094	6.050	6.031	6.074	6.053	6.010
Dybbøl	6.058	6.045	5.997	6.079	6.145	6.149	6.141	6.112	6.071	6.028	5.969
Fryndesholm	2.472	2.404	2.413	2.365	2.316	2.299	2.308	2.305	2.294	2.293	2.294
Gråsten	4.933	4.905	4.820	4.858	4.946	4.917	4.875	4.866	4.849	4.837	4.813
Alssund	12.232	12.312	12.271	12.106	12.227	12.174	11.991	12.067	12.190	12.529	12.484
Hørup	4.376	4.348	4.322	4.399	4.465	4.471	4.457	4.450	4.425	4.403	4.389
Lysbilde	2.020	2.040	2.000	1.966	1.981	1.925	1.921	1.910	1.911	1.902	1.899
Nordals	7.593	7.555	7.446	7.388	7.470	7.358	7.283	7.251	7.218	7.275	7.238
Nybøl	1.327	1.343	1.382	1.362	1.383	1.371	1.373	1.411	1.421	1.426	1.433
Nydam	3.828	3.781	3.767	3.770	3.734	3.759	3.780	3.796	3.825	3.810	3.792
Nørreskov	4.254	4.144	4.142	4.100	4.105	4.063	4.087	4.066	4.037	4.017	3.987
Rinkenæs	2.541	2.519	2.515	2.468	2.474	2.503	2.514	2.499	2.483	2.472	2.458
Sønderskov	7.752	7.707	7.730	7.781	7.970	8.101	8.238	8.293	8.312	8.274	8.442
Ulkebøl	5.189	5.210	5.191	5.261	5.302	5.381	5.447	5.390	5.343	5.350	5.346
Total	74.554	74.220	73.877	73.730	74.380	74.233	74.096	74.127	74.127	74.326	74.203



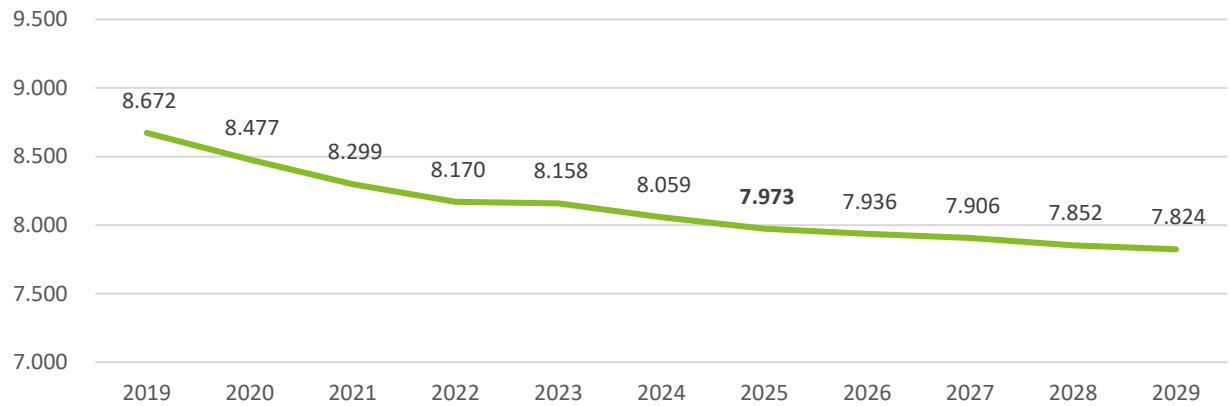
7 Bilag C – Aldersfordeling på udvalgte politik- og sektorområder



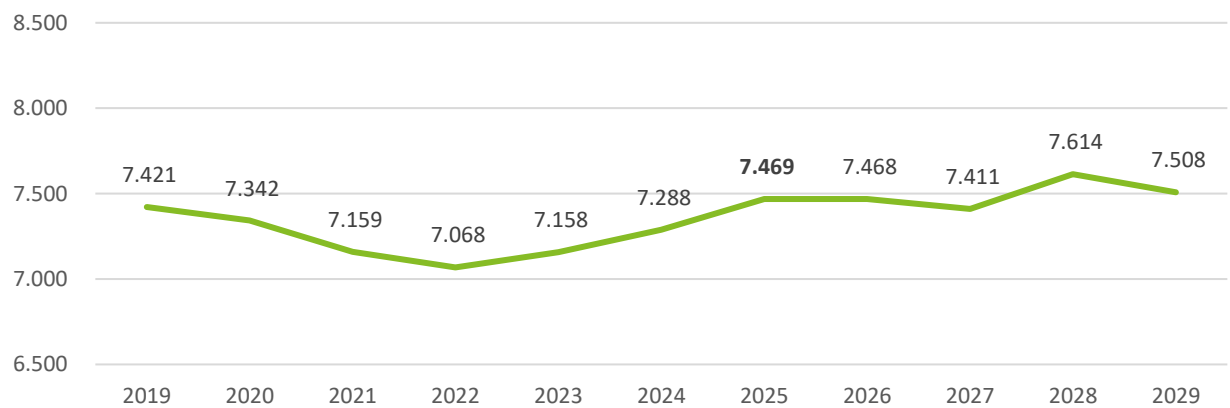




7-16 årige (skolealder)

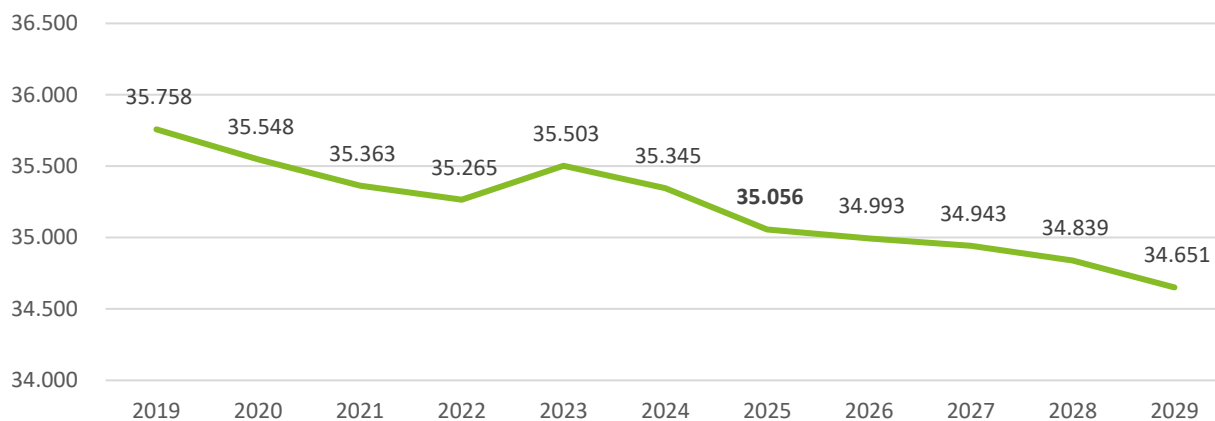


17-25 årige (unge)

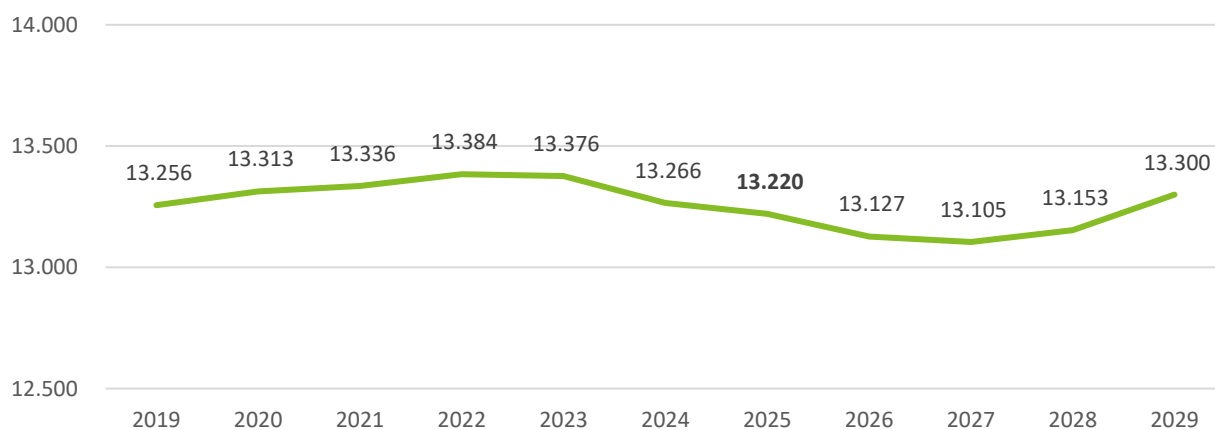




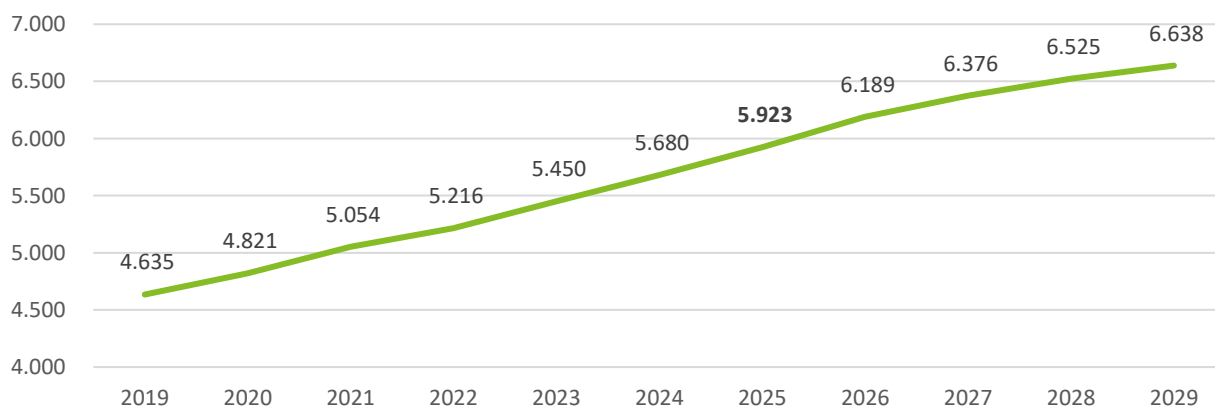
26-64 årige (erhvervsalder)



65-79 årige (yngre seniorer)



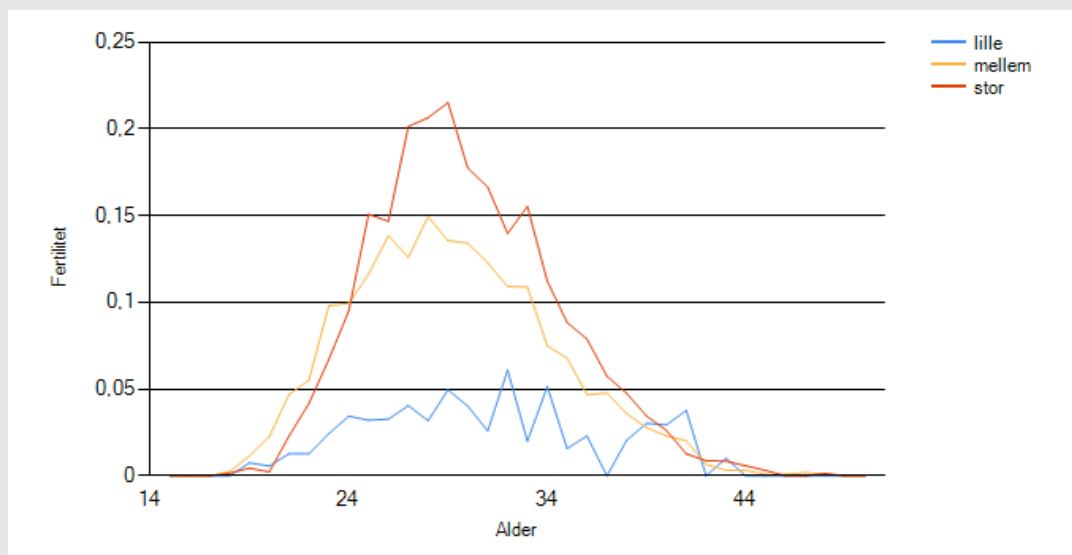
80+ årige (ældre seniorer)



8 Bilag D – Model, metode og forudsætninger bag befolkningsprognosen

I dette afsnit udfoldes modellen og metoden bag befolkningsprognosen, samt de forudsætninger, der ligger til grund for dette års prognose.

Modellen bag befolkningsprognosen bygger bl.a. på undersøgte sammenhænge imellem en persons alder, husstandsstørrelsen som personen er medlem af, og boligstørrelsen (antal værelser) på den bolig som personen bor i. Den statistiske fødselshyppighed (fertilitet) anvendes for hele kommunen for de seneste 4 år og knyttes til boligstørrelsen som vist herunder på grafen.



Lille bolig = 1-2 værelser; mellem bolig = 3-4 værelser; stor bolig = 5+ værelser.

I modellen bag befolkningsprognosen er boligstørrelsen derfor af afgørende betydning. Modellen antager, at når boligstørrelsen ikke passer til husstandsstørrelsen flytter husstanden til en mere passende bolig.

I forhold til boligudbuddet anvendes data fra BBR samt kommunens byggeboligprogram. Boligbehovet bliver beregnet på baggrund af historiske data som et gennemsnit af, hvor meget en person af et givent køn med en given alder forbruger af en bolig. Modellen tager forbehold for de faktiske aldersopdelte flyttemønstrene i kommunen (til- og fraflytninger) for de seneste 5 år.

Samtidig anvendes dødeligheden opgjort af Danmarks Statistik til prognostisering af de 80+ årige. (Da der ikke skelnes imellem fraflytning og død, kan den gennemsnitlige levealder ikke umiddelbart aflæses af prognosens data). De 18-24 årige håndteres anderledes end de andre aldersgrupper i modellen, bl.a. fordi denne gruppe typisk har travlt med at flytte hjemmefra til en lille bolig eller til et værelse i en stor bolig. Også uddannelsesmulighederne spiller en væsentlig rolle for denne aldersgruppe, der ikke kan fremskrives på samme måde som andre aldersgrupper.

For at øge robustheden i prognosen anvendes en "gennemsnitlig" historik på 4 udvalgte geografiske områder og altså ikke historik pr. distrikt. De tre områder 1: Nordborg og Havnbjerg, 2: Sønderskov, Dybbøl, Alssund, Nybøl 3: Resten.



Metodisk bygger befolkningsprognosen på tre grundelementer: dataindsamling, databehandling og dataanalyse. Det følgende afsnit opsummerer disse delprocesser:

- *Dataindsamlingen* består af følgende elementer, som indlægges i en historisk akkumuleret SQL-database:
 - Oplysninger vedr. alder, køn, mm. ift. alle borgere i Sønderborg kommune pr. 1. januar 2025 – 74.096 personer via et CPR-nummer-udtræk
 - Byggeboligprogrammet for 2025-2036 med oplysninger om det forventede antal nye boliger pr. år
 - Evt. andre databårne forudsætninger
 - Alle boliger i Sønderborg Kommune, der er registreret pr. 1. jan 2025, hentes ind i prognosesoftwaren direkte fra BBR.
- *Databehandlingen* består i manuel klargøring af alle ny-indførte data i databasen, således, at det kan bearbejdes af den anvendte prognosesoftware efterfølgende
- *Dataanalysen* og beregningen af selve befolkningsprognosen udføres af den GIS-drevne prognosesoftware Proplan Gis (udviklet af Boelplan A/S).
 - Som et led i dataanalysen foretages en scenarieanalyse i forhold til byggeboligprogrammets forventede effekt i prognoseperioden i de enkelte distrikter i kommunen.
 - Som forudsætning i prognosen anvendes en beregnet boligfordelingsnøgle på baggrund af byggeboligprogrammet. Det sikrer en prognose, som på distriktsniveau afspejler byggeboligprogrammets fokusområder i prognoseperioden.

9 Bilag E – Opfølgning på sidste års prognose

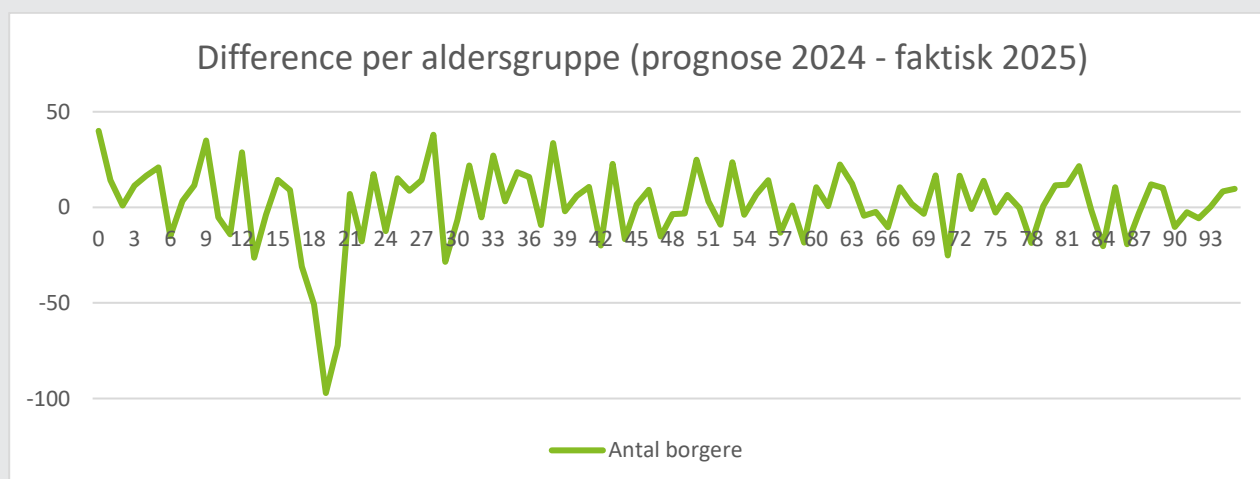
Prognosen baserer sig på en række forudsætninger jf. metodeafsnittet. Disse forudsætninger ændrer sig fra år til år, og derfor gøres der i dette afsnit status over træfsikkerheden på sidste års prognose.

På det overordnede niveau forudsagde sidste års prognose (2024-2028) at befolkningstallet fra primo 2024 til primo 2025 ville falde med 9 borgere til et niveau på 74.224. Status pr. 1. januar 2025 var en befolkningstilbagegang på 137 borgere, til et niveau på 74.096, hvilket betyder, at sidste års prognose ramte for højt i forhold til det faktiske antal borgere.

Nedenstående graf viser differencen mellem det seneste 2024-prognosetal for primo 2025 og det faktiske befolkningstal primo 2025 inden for ét-årige aldersintervaller. Positive værdier på grafen betyder, at prognosen har ramt for højt, mens negative værdier på grafen betyder, at prognosen har ramt for lavt.

Som det fremgår af grafen, ligger afvigelsen på omkring 60 borgere i andersintervallet 0-18 år. Afvigelsen i aldersintervallet 19-24 ligger omkring 175 borgere. De unge imellem 19-24 er traditionelt svære at prognosticere, da denne aldersgruppe som regel ikke kan fremskrives på samme måde som de andre, hvilket giver udsving som vist på grafen. Afvigelsen i antal 0 årige var ret stor denne gang i forhold til hvad den normalt er, omkring 40 borgere. En grund til dette er at der blev født væsentlig færre børn i 2024 end de foregående 10 år.

Samlet set rammer sidste års prognose med en træfsikkerhed på 99,83 pct. Der vil blive fulgt op på justeringer, træfsikkerheden og forudsætningerne i forbindelse med den fremtidige årlige udarbejdelse af prognosen.



10 Bilag F – Sammenligning imellem Sønderborg Kommunes og Danmarks Statistikks fremskrivninger

I tillæg til denne befolkningsprognoserapport, skal den historiske træfsikkerhed her opsummeres og sammenlignes med de officielle fremskrivninger fra Danmarks Statistik. I nedenstående tabel ses de officielle historiske befolkningstal for Sønderborg Kommune. Disse tal danner grundlag for den efterfølgende evaluering og sammenligning.

Historiske befolkningstal i Sønderborg Kommune

	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
<i>0-årige</i>	639	587	607	594	581	585	585
<i>0-6 år</i>	4.803	4.715	4.668	4.624	4.730	4.622	4.448
<i>7-16 år</i>	8.777	8.479	8.302	8.169	8.162	8.069	8.696
<i>17-25 år</i>	7.425	7.362	7.144	7.067	7.159	7.190	7.468
<i>26-45 år</i>	15.505	15.310	15.228	15.155	15.325	15.301	15.183
<i>46-64 år</i>	20.268	20.224	20.105	20.100	20.177	20.093	19.886
<i>65-79 år</i>	13.257	13.312	13.334	13.382	13.375	13.289	13.214
<i>80+ år</i>	4.626	4.821	5.050	5.215	5.452	5.669	5.915
Total	74.561	74.220	73.831	73.711	74.380	74.233	74.096

Kilde: DST

Hvert år laver Danmarks Statistik en fremskrivning af befolkningstallene gældende fra 1. januar det efterfølgende år og en årrække frem. Nedenstående tabel viser fremskrivningerne for de enkelte år, som prognosticeret året før (2025-tallet er således prognosticeret i 2024 osv.). Tabellen viser henholdsvis både Danmarks Statistik (DST) og Sønderborg Kommunes (SK) fremskrivninger samt forskellene i disse.



Historiske Befolkningsfremskrivninger for Sønderborg Kommune

	2020			2021			2022			2023			2024			2025		
	DST	SK	Afv.Pct.	DST	SK	Afv.Pct.	DST	SK	Afv.Pct.	DST	SK	Afv.Pct.	DST	SK	Afv.Pct.	DST	SK	Afv.Pct.
0-årige	631	653	3,52%	613	611	-0,30%	596	616	3,33%	600	591	-1,42%	559	584	4,47%	562	565	0,53%
0-6 år	4.777	4.823	0,97%	4.682	4.715	0,71%	4.629	4.673	0,96%	4.697	4.665	-0,70%	4.609	4.643	0,74%	4.519	4.537	0,40%
7-16 år	8.479	8.662	2,16%	8.310	8.321	0,14%	8.162	8.173	0,14%	8.053	7.957	-1,19%	8.116	8.121	0,06%	7.996	8.035	0,49%
17-25 år	7.341	7.403	0,85%	7.241	7.224	-0,23%	6.990	6.970	-0,28%	7.056	7.022	-0,48%	7.040	6.974	-0,94%	7.187	7.226	0,54%
26-45 år	15.410	15.492	0,53%	15.291	15.313	0,14%	15.178	15.178	0,27%	15.095	14.991	-0,69%	15.374	15.352	-0,14%	15.275	15.317	0,27%
46-64 år	20.273	20.247	-0,13%	20.156	20.155	-0,01%	20.033	20.018	-0,08%	20.070	20.013	-0,28%	20.116	20.108	-0,04%	19.945	19.944	-0,01%
65-79 år	13.281	13.246	-0,27%	13.318	13.332	0,10%	13.380	13.384	0,03%	13.359	13.359	0,13%	13.302	13.309	0,05%	13.276	13.217	-0,44%
80+ år	4.776	4.653	-2,58%	5.031	5.027	-0,07%	5.230	5.234	0,07%	5.467	5.467	0,18%	5.676	5.711	0,62%	5.895	5.948	0,90%
Alle	74.337	74.527	0,26%	74.029	74.088	0,08%	73.561	73.630	0,09%	73.805	73.474	0,45%	74.234	74.218	0,02%	74.093	74.224	0,18%

Note: 'Afv.Pct.' angiver hvor mange procent SK afviger fra DST.⁷

Kigger man i ovenstående tabel, ser man, at fremskrivningerne i de forskellige år er forholdsvis ens, dog med nogle afvigelser i de forskellige aldersintervaller. Historisk set, har der været størst "uenighed" omkring de 0-årige, de 80+ årige samt de 17-25 årige. Kigger man på fremskrivningerne af det totale befolkningstal (rækkerne 'alle' i tabellen), ligger disse meget tæt med en gennemsnitlig afvigelse på 0,17 pct.

Fremskrivningerne skal selvfølgelig holdes op imod de historiske, faktiske tal for at give et billede af, hvor retvisende de har været. I nedenstående tabel ses træfsikkerheden af henholdsvis Danmarks Statistiks (DST) og Sønderborg Kommunes (SK) fremskrivninger for de enkelte år. Tabellen angiver for hvert år, hvor meget fremskrivningen for det pågældende år afviger fra det faktiske befolkningstal i de forskellige aldersintervaller. Positive værdier viser således, at fremskrivningen for et år har været "for optimistisk" omkring befolkningstallet og vice-versa.

Historiske Afvigelser imellem Befolkningsfremskrivninger og Faktiske Befolkningstal for Sønderborg kommune

	2020		2021		2022		2023		2024		2025	
	DST	SK	DST	SK	DST	SK	DST	SK	DST	SK	DST	SK
0-årige	-11,36%	0,46%	-4,896%	11,28%	-0,33%	2,98%	3,27%	1,72%	4,65%	0,17%	-6,58%	-7,08%
0-6 år	-1,67%	-0,04%	-0,287%	2,29%	0,22%	1,17%	-0,70%	-1,37%	0,28%	-0,45%	-1,57%	-1,96%
7-16 år	-0,73%	0,17%	0,35%	2,20%	-0,17%	-0,04%	-1,34%	-2,51%	-0,58%	-0,64%	-0,18%	-0,66%
17-25 år	-1,12%	1,32%	1,56%	0,56%	-1,01%	-1,28%	-1,44%	-1,91%	2,13%	3,10%	3,91%	3,35%
26-45 år	0,12%	-0,68%	-0,26%	1,19%	0,03%	0,30%	-1,50%	-2,18%	-0,47%	-0,33%	-0,60%	-0,87%
46-64 år	0,07%	-0,45%	-0,32%	0,11%	-0,35%	-0,42%	-0,53%	-0,81%	-0,11%	-0,07%	-0,30%	-0,29%
65-79 år	-0,17%	-0,11%	-0,09%	-0,50%	-0,03%	0,00%	-0,12%	-0,12%	-0,10%	-0,15%	-0,47%	-0,02%
80+ år	0,72%	-0,27%	0,51%	-3,49%	0,11%	-0,04%	0,09%	0,28%	0,12%	-0,74%	0,34%	-0,55%
Alle	-0,26%	-0,12%	0,05%	-0,41%	0,20%	-0,11%	-0,77%	-1,22%	-0,00%	0,02%	0,00%	-0,17%

Note: Procentsatserne bør ikke sammenlignes på tværs af aldersgrupperne, da befolkningsgrundlaget i disse ikke er ens.

Sønderborg Kommunes fremskrivninger, historisk set, har i gennemsnit ligget $\pm 0,10$ pct. fra de faktiske befolkningstal. Til sammenligning har Danmarks Statistiks fremskrivninger i gennemsnit ligget $\pm 0,13$ pct. fra det faktiske befolkningstal. I begge tilfælde er aldersgruppen med de 0 årige holdt udenfor, for ikke at tælle dobbelt.

⁷ Procentsatserne bør ikke sammenlignes på tværs af aldersgrupperne, da befolkningsgrundlaget i disse ikke er ens.



Sønderborg Kommune
Rådhusvej 10
6400 Sønderborg
T: 88 72 64 00
E: post@sonderborg.dk
W: sonderborgkommune.dk