



# Befolkningsprognose 2014-2026



**nordfyns**  
**kommune**

Forfatter: Linda Hindse Christensen  
Revideret den 18. september 2014  
Dokument nr. 480-2014-895341  
Sags nr. 480-2014-2440

# Indhold

<b>Indledning</b> .....	<b>4</b>
Befolkningen pr. 1. januar 2014.....	4
<b>Befolkningsudvikling 2008-2026</b> .....	<b>5</b>
<b>Befolkningssammensætning 2014 og 2026</b> .....	<b>6</b>
<b>Udviklingen i forskellige aldersgrupper</b> .....	<b>7</b>
Udviklingen i antal af børn.....	7
Udviklingen i antal af personer i den erhvervsaktive alder.....	8
Udviklingen i antal ældre.....	9
<b>Udviklingen i forskellige distrikter</b> .....	<b>10</b>
<b>Udvikling i by- og landområder i Nordfyns Kommune</b> .....	<b>12</b>
Udviklingen i Hovedbyerne.....	13
Udviklingen i Øvrige skolebyer .....	13
<b>Metode i ProPlan GIS</b> .....	<b>14</b>
Princip .....	14
Fraflytning og tilflytning .....	14
Boligbehov .....	15
18 – 24-årige .....	15
<b>Forudsætninger i Befolkningsprognosen</b> .....	<b>16</b>
Boligbyggeri .....	16
Ubeboede boliger.....	17
Fertilitet.....	18
<b>Befolkningstal for hele kommunen</b> .....	<b>20</b>
<b>Befolkningsudvikling Distrikt Bogense</b> .....	<b>21</b>
<b>Befolkningsudvikling Distrikt Otterup</b> .....	<b>22</b>
<b>Befolkningsudvikling Distrikt Krogsbølle</b> .....	<b>23</b>
<b>Befolkningsudvikling Distrikt Særslev</b> .....	<b>24</b>
<b>Befolkningsudvikling Distrikt Sønderlø</b> .....	<b>25</b>
<b>Befolkningsudvikling Distrikt Morud</b> .....	<b>26</b>
<b>Væsentlige årsager til den forventede befolkningsprognose i ft. sidste års prognose</b> .....	<b>27</b>

# Indledning

I denne befolkningsprognose beskrives befolkningsudviklingen fra 2008 til 2014 samt efterfølgende års forventninger til befolkningsudviklingen frem til 2026. Der ses både på udviklingen i det samlede befolkningstal for Nordfyns Kommune og på aldersfordelingen.

Yderligere vises befolkningens udvikling i forskellige aldersgrupper, men også i forhold til udviklingen i de forskellige distrikter i kommunen.

Fokusområdet i dette års prognose er Land og By. Der sættes fokus på udviklingen fra 2007 til 2014 og fordelingen af befolkningen i by- og landområderne i Nordfyns Kommune.

Materiale til denne befolkningsprognose er udarbejdet på baggrund af Befolkningsprognose udarbejdet af ProPlan A/S ved Søren Boelskifte og på baggrund af forskellige supplerende statistikker fra Danmarks Statistik.

## Befolkningen pr. 1. januar 2014

Befolkningen pr. 1. januar 2014 var 29.066. Det er et fald på 158 personer i forhold til 1. januar 2013, hvor der i sidste års prognose var forudsagt/forventet et fald på 101.

Antallet af små børn i aldersgruppen 0-5 år faldt med 108 i løbet af 2013, hvor der i sidste års prognose var forudsagt/forventet et fald på 72.

Antallet af skolebørn i aldersgruppen 6 - 16 år faldt med 15 i løbet af 2013, hvor der i sidste års prognose var forudsagt/forventet et fald på 37.

Antallet af personer i alderen 18-64 år faldt med 98 personer, hvor der i sidste års prognose var forudsagt/forventet et fald på 92.

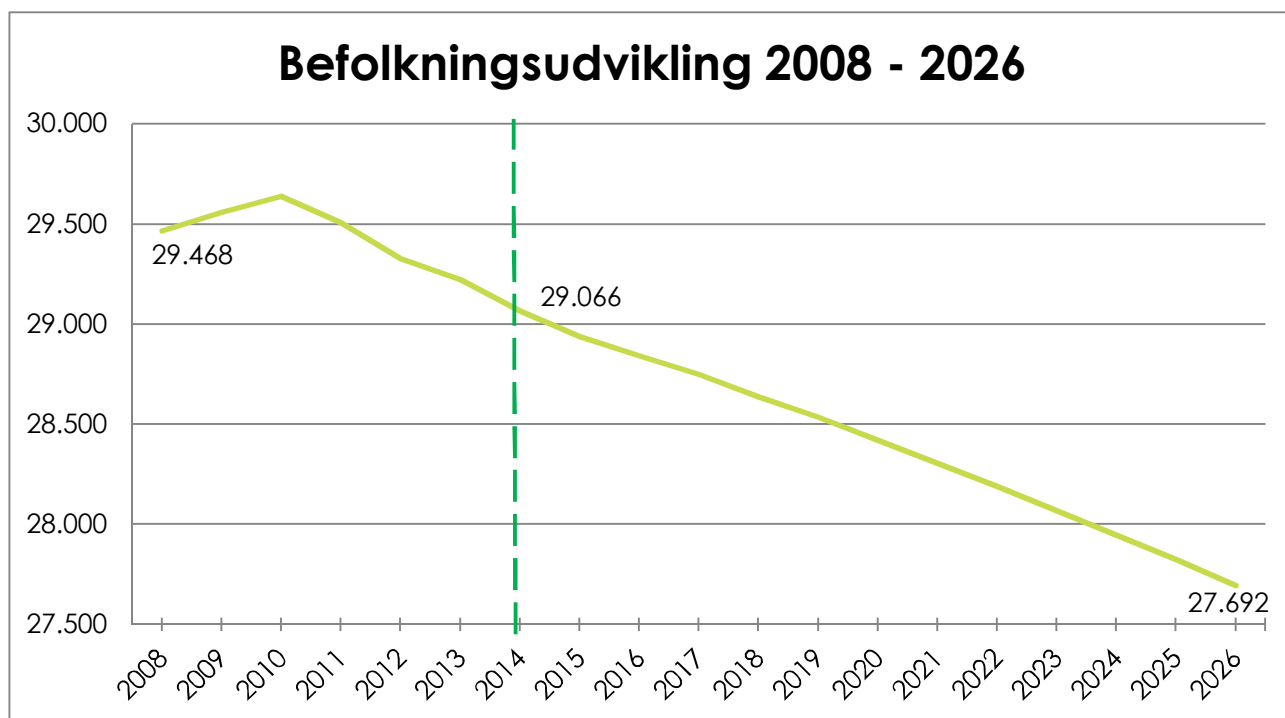
Antallet af personer over 65 år voksede med 123, hvor der i sidste års prognose var forudsagt/forventet en vækst på 163.

Tendensen i det faldende befolkningstal viser således, at der i forhold til sidste års prognose, er en markant stigning i antallet af personer over 65 år, hvorimod antallet af personer i aldersgruppen 0 - 64 år er faldende.

De væsentlige årsager til forskellene i prognosen i forhold til sidste års prognose er beskrevet i Bilag 3.

# Befolkningsudvikling 2008 – 2026

Nedenstående graf viser udviklingen fra 2008 til 2026. Fra 2008 til 2014 er det den faktiske udvikling, og fra 2015 til 2026 er det den forventede udvikling fra befolkningsprognosen.



Kilde: Danmarks Statistik, Årets befolkningstal pr. 1. januar

De seneste års faldende befolkningstal giver udslag i forhold til prognosen, hvor det faldende befolkningstal forventes at fortsætte med at falde i hele prognoseperioden.

I nedenstående tabel, er befolkningstilvæksten for årene 2008 til 2013 vist.

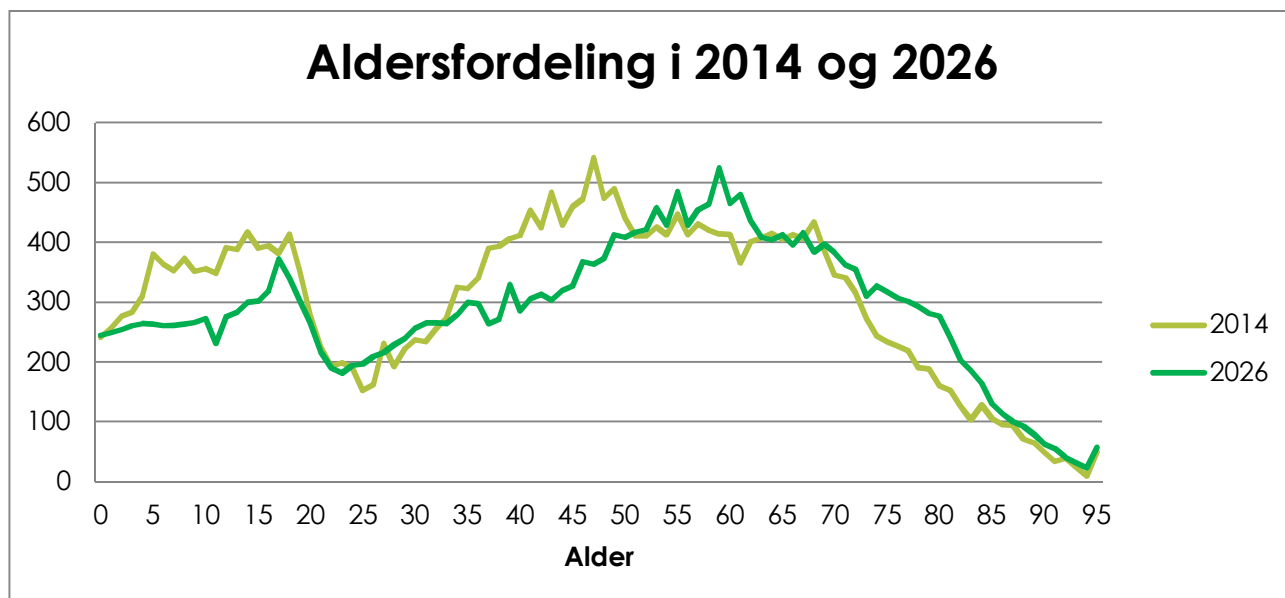
	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Befolkningen primo	29.448	29.630	29.603	29.490	29.329	29.190
Levendefødte	369	276	270	258	247	238
Døde	313	304	330	309	298	310
<b>Fødselsoverskud</b>	<b>56</b>	<b>-28</b>	<b>-60</b>	<b>-51</b>	<b>-51</b>	<b>-72</b>
Tilflyttede	1.438	1.272	1.308	1.242	1.311	1.301
Fraflyttede	1.457	1.366	1.402	1.467	1.482	1.488
<b>Nettoflyttede</b>	<b>-19</b>	<b>-94</b>	<b>-94</b>	<b>-225</b>	<b>-171</b>	<b>-187</b>
Indvandrede	338	249	196	237	238	320
Udvandrede	166	122	138	122	117	161
<b>Nettoindvandrede</b>	<b>172</b>	<b>127</b>	<b>58</b>	<b>115</b>	<b>121</b>	<b>159</b>
<b>Befolkningstilvækst</b>	<b>209</b>	<b>5</b>	<b>-96</b>	<b>-161</b>	<b>-101</b>	<b>-100</b>
Korrektioner	-6	3	0	1	-4	-24
Befolkningen ultimo	29.651	29.638	29.507	29.330	29.224	29.066

Kilde: Danmarks Statistik

Befolkningsudviklingen i Nordfyns Kommune har de seneste år været præget af negativ befolkningstilvækst forklaret i et fødselsunderskud og en nettoraflytning. Raflytningen er den årsag, der har størst indflydelse på befolkningsudviklingen. I 2013 flyttede 1.488 personer fra Nordfyns Kommune, svarende til 5 % af befolkningen.

# Befolkningssammensætning 2014 og 2026

Befolkningens sammensætning 1. januar 2014 er i nedenstående graf sammenlignet med den forventede aldersfordeling i 2026.



Der er stor forskel på hvordan de enkelte aldersgrupper udvikler sig. Der forventes flere ældre i kommunen, et faldende antal i den erhvervsaktive alder og færre børn, der især er skolebørn.

Gennemsnitsalderen for den samlede befolkningssammensætning i Nordfyns Kommune var i 2007 41,0 år, og i 2014 er gennemsnitsalderen 42,9 år. I 2026 forventes gennemsnitsalderen at være 46,4 år.

Antallet af ældre i kommunen forventes at stige fra at udgøre 20 % af befolkningen i 2014 til at udgøre 26 % af befolkningen i 2026.

Samtidigt forventes andelen af 18 – 64-årige at falde fra 57 % i 2014 til 55 % i 2026.

# Udviklingen i forskellige aldersgrupper

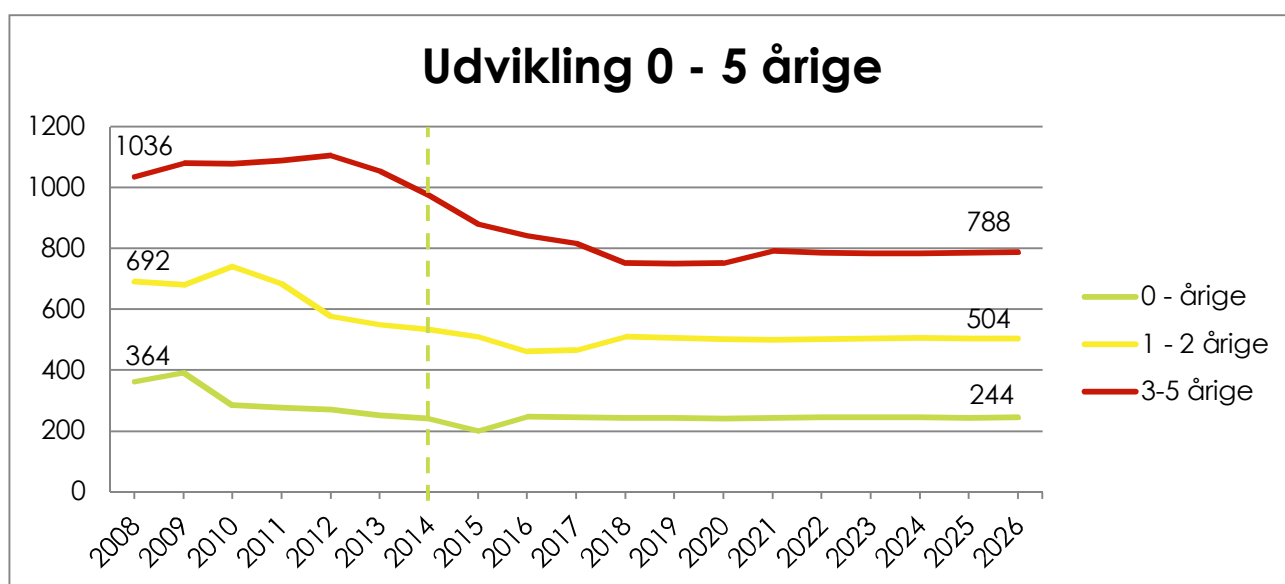
Efterfølgende beskrives udviklingen fra 2008 til 2014 og den forventede udvikling frem til 2026 i forskellige aldersgrupper. Udviklingen i de enkelte aldersgrupper er specificeret yderligere i Bilag 1 - Befolkningsudvikling for hele kommunen.

## Udviklingen i antal af børn

Udviklingen i antallet af børn er delt op i følgende 2 grupper:

- Udviklingen i antallet af 0 – 5-årige, der er relevant i forhold til kapaciteten i Dagpleje, Vuggestuer og Børnehaver.
- Udviklingen i 6 – 16-årige, der er relevant i forhold til kapaciteten i Skoler, SFO og Klubber.

I nedenstående graf er udviklingen for perioden 2008 til 2026 for antallet af børn i aldersgruppen 0 - 5-årige vist.

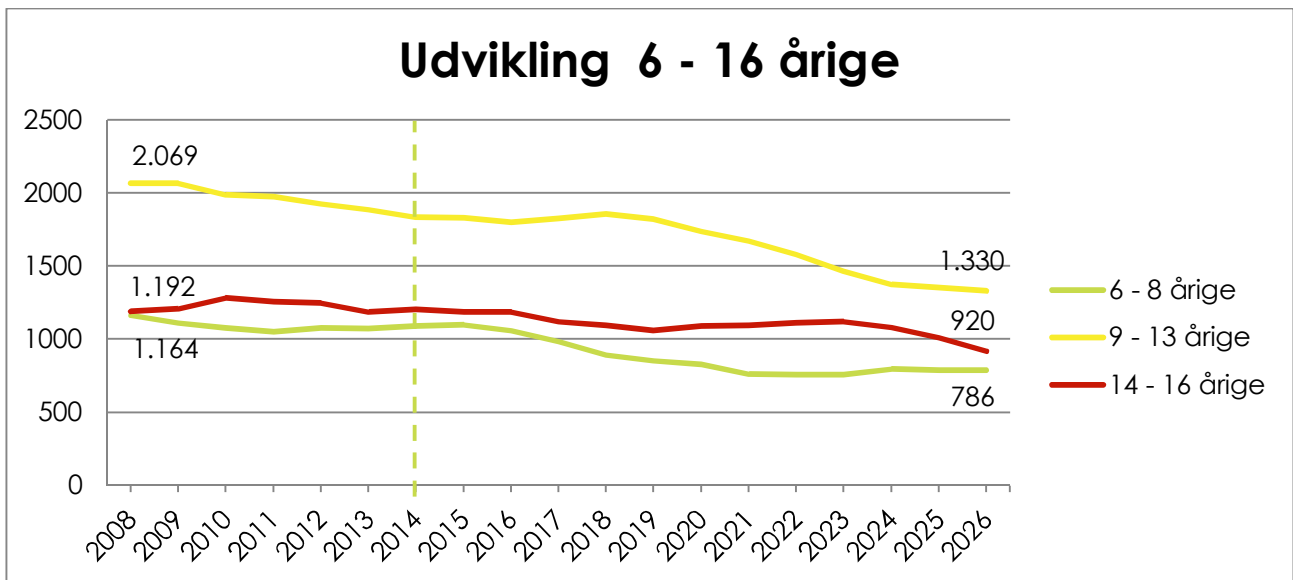


De sidste 10 år har der i gennemsnit været ca. 300 0-årige. Der har de seneste 5 år været faldende fødselstal og 1. januar 2014 var der 242 0-årige. Antallet af 0-årige forventes at være stabilt omkring 240 i hele prognoseperioden.

Antallet af 1 – 2-årige har ligeledes været faldende de seneste 5 år og 1. januar 2014 var der 534 1 – 2-årige, og det forventes fortsat at falde frem til 2021, hvor udviklingen forventes at stabiliseres omkring 500 børn i resten af prognoseperioden.

Antallet af 3 – 5-årige er faldet markant fra 1.106 i 2012 til 975 1. januar 2014 svarende til 11,8 %. Faldet forventes at fortsætte frem til 2018, hvor udviklingen forventes at stabilisere sig omkring 790 børn.

For børn i aldersgruppen 6 - 16-årige er udviklingen for perioden 2008 til 2026 vist i nedenstående graf.



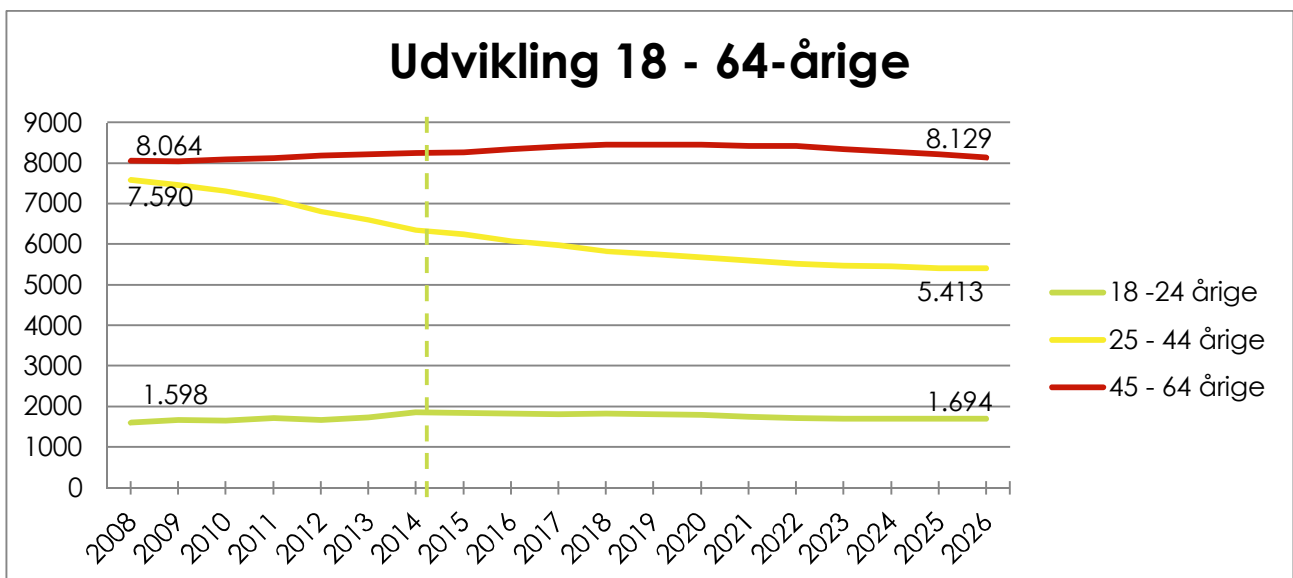
Der har de seneste år været faldende børnetal i de 3 aldersgrupper, og denne udvikling forventes at fortsætte i hele prognoseperioden. Det er især i aldersgruppen 9 – 13 år, der er faldet fra 2.069 børn i 2008 til 1.837 børn i 2014 svarende til et fald på 11,2 %, og denne aldersgruppe forventes at falde yderligere i hele prognoseperioden.

### Udviklingen i antal af personer i den erhvervsaktive alder

Udviklingen i antallet af personer i den erhvervsaktive alder 18 – 64 år er delt op i følgende 3 grupper; 18 – 24-årige, 25 – 44-årige og 45 – 64-årige.

Udviklingen i 18 – 64-årige er relevant i forhold til Arbejdsmarkedsområdet, og Økonomiudvalgets område i forhold til indtægtsgrundlaget.

I nedenstående graf er udviklingen for perioden 2008 til 2026 for antallet af personer i aldersgruppen 18 - 64-årige vist.



Udviklingen i antallet af 18 – 24-årige forventes at ligge på et stabilt niveau på omkring 1.700 personer.

Udviklingen i antallet af 25 – 44-årige har været faldende siden 2008, og forventes at falde yderligere hele prognoseperioden.



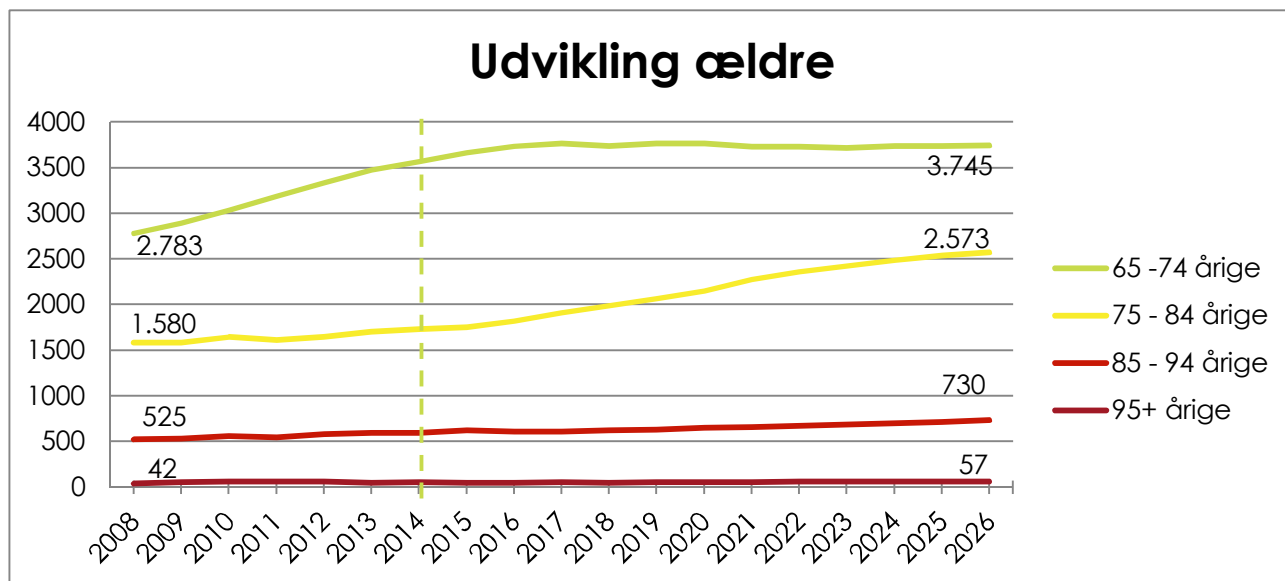
Udviklingen i antallet af 45 – 64-årige har været svagt stigende de seneste år, og denne udvikling forventes at fortsætte frem til 2019 og forventes at falde svagt i resten af perioden. Der forventes således et stabilt antal omkring 8.100 personer i aldersgruppen.

## Udviklingen i antal ældre

Udviklingen i antallet af ældre personer i alderen 65 – 99 år er delt op i følgende 3 grupper; 65 – 74-årige, 75 – 84-årige og 85 – 99-årige.

Disse aldersgrupper er særligt interessante for Ældreområdet.

I nedenstående graf er udviklingen for perioden 2008 til 2026 for antallet af personer i aldersgruppen fra 65 år og opefter vist.



Der har de seneste år været en stigning i antal af yngre ældre i aldersgruppen 65 – 74 år. Antallet forventes stige til et stabilt niveau omkring 3.740 personer.

Udvikling i aldersgruppen 65 – 74-årige slår igennem på prognosen for aldersgruppen 75 – 84-årige, således der forventes en stigning i hele prognoseperioden fra 1.729 i 2014 til 2.573 i 2026, en stigning på 49 %.

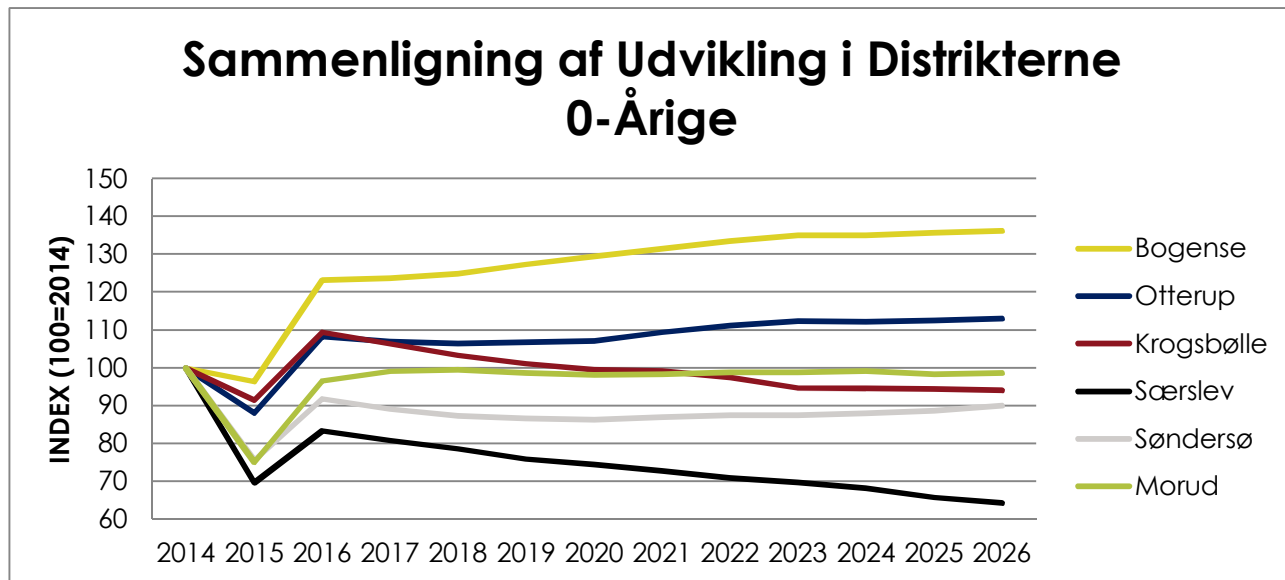
Udviklingen i aldersgruppen 85 – 94-årige har været svagt stigende og denne udvikling forventes at fortsætte i hele prognoseperioden.

Antallet af de ældste ældre i alderen 95 år og opefter forventes at ligge på et stabilt niveau i hele prognoseperioden.

# Udviklingen i forskellige distrikter

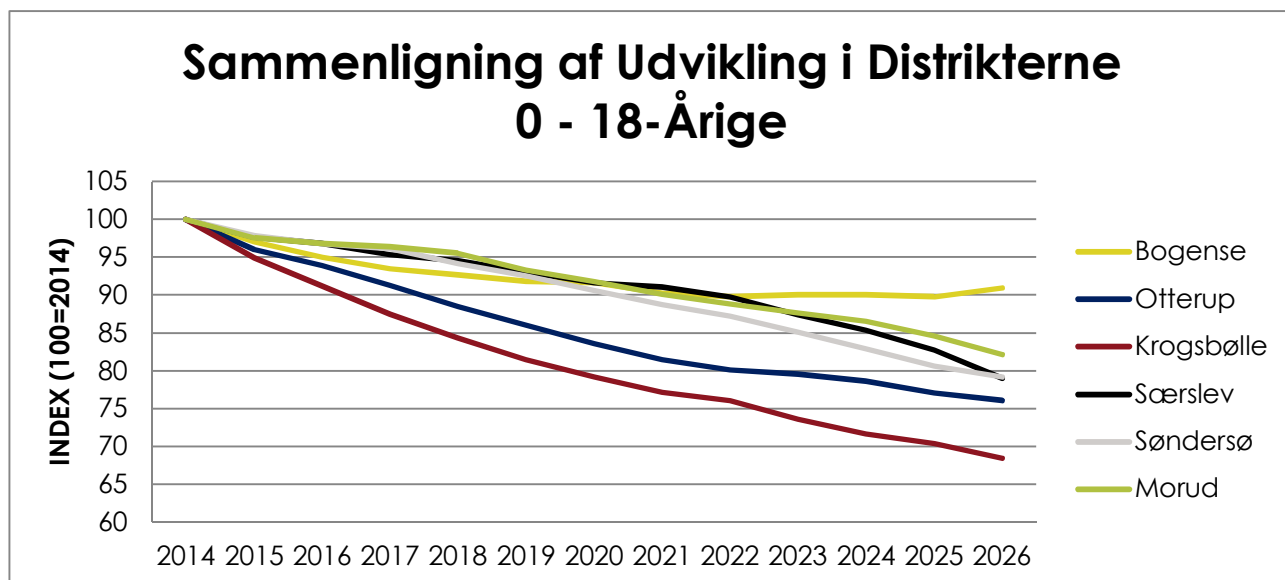
Der er forskel på hvordan udviklingen forventes i de enkelte distrikter. Udviklingen i alle distrikterne kan ses i Bilag 2 - Befolkningsudviklingen for de enkelte distrikter.

Nedenstående tabel viser udviklingen i antallet af 0-årige i de forskellige distrikter.



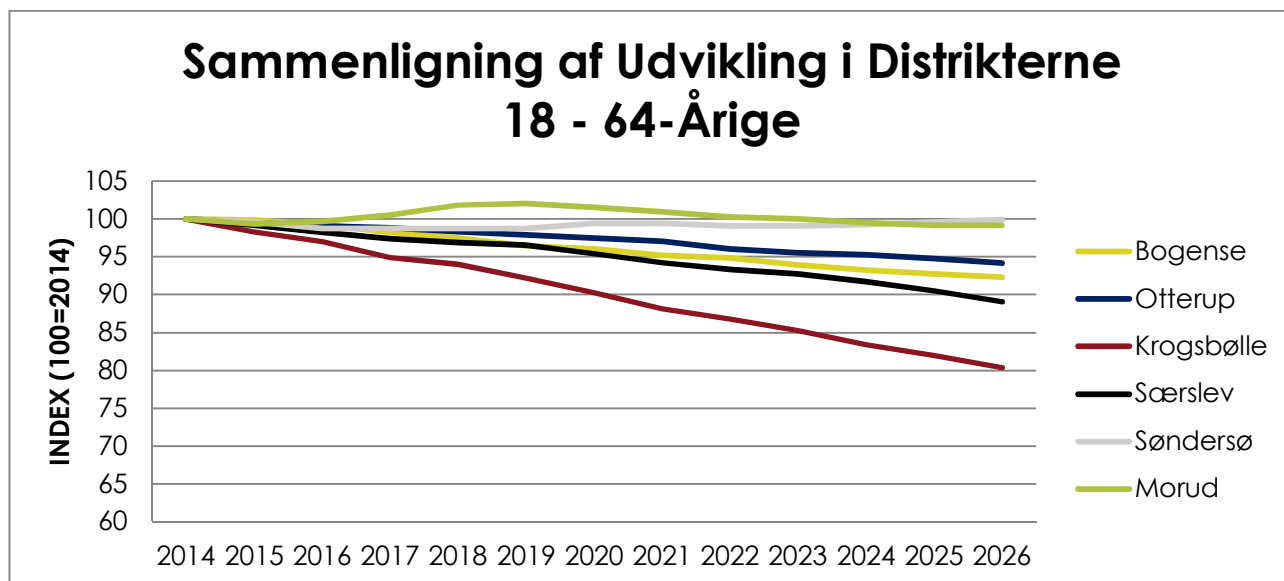
Udviklingen i antal 0-årige varierer, således at der forventes et stigende antal 0-årige i Bogense og Otterup. Mens der forventes faldende antal 0-årige i Særslev. Der forventes en uændret udvikling i Morud, Sønder sø og Krogsbølle.

Nedenstående tabel viser udviklingen i antallet af 0 – 18-årige i de forskellige distrikter.



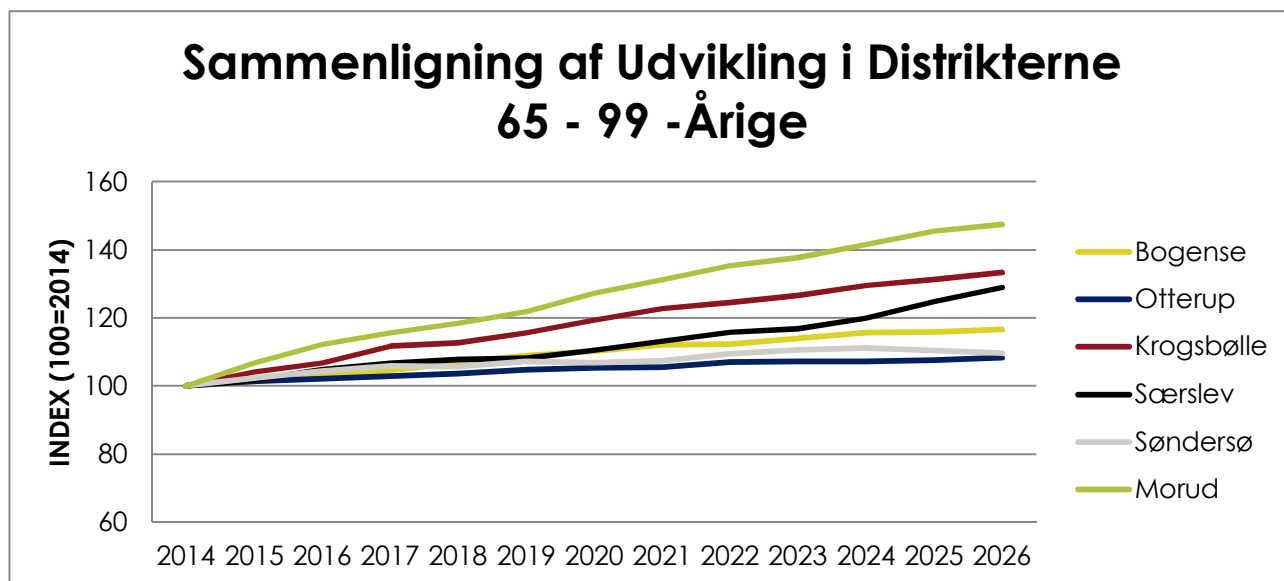
For antallet af børn 0 - 18-årige forventes en faldende udvikling i alle distrikter, men der er stor forskel på hvor meget antallet af 0 – 18-årige falder. I Distrikt Bogense forventes antallet af 0 – 18-årige at falde med 8 % fra 2014 til 2026, mens der i Distrikt Krogsbølle forventes et fald på 31 %, svarende til 306 børn.

Nedenstående tabel viser udviklingen i antallet af 18 – 64-årige i de forskellige distrikter.



I forhold til voksne i aldersgruppen 18 – 64 år, forventes det i distrikterne Søndersø og Morud, at antallet af 18 – 64-årige er stabilt. I de øvrige distrikter forventes antallet af voksne at falde i større eller mindre grad. Det største fald ses i Krogshøj, hvor der forventes et fald på 20 % svarende til 514 personer.

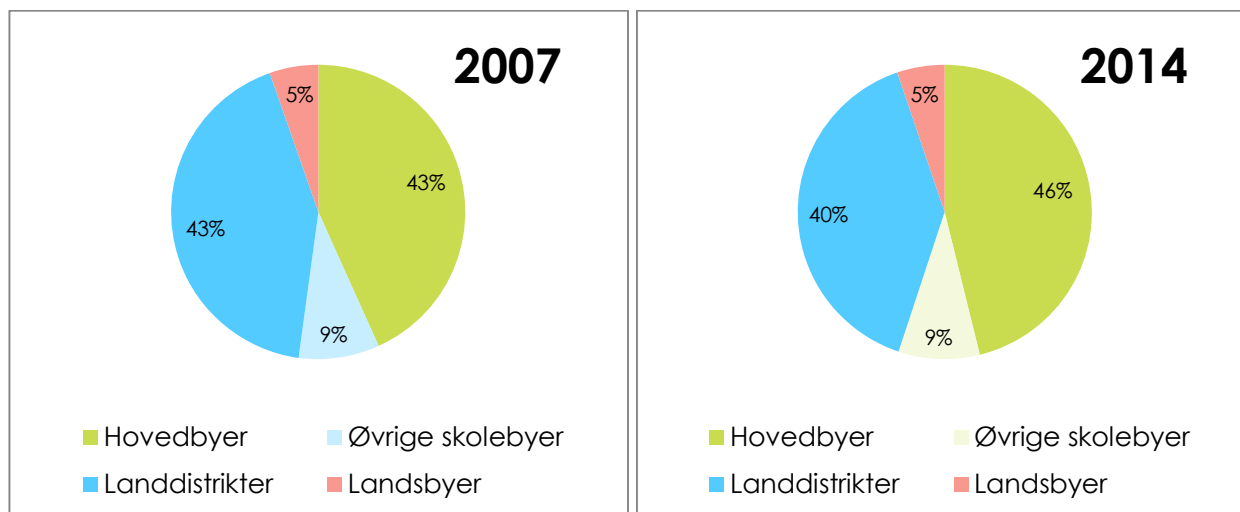
Nedenstående tabel viser udviklingen i antallet af 65 – 99-årige i de forskellige distrikter.



I forhold til ældre i aldersgruppen 65 – 99-årige, forventes der stigning i alle distrikter i større eller mindre grad. Den største stigning forventes i distrikt Morud med en stigning på 47 % svarende til 314 ældre.

# Udvikling i by- og landområder i Nordfyns Kommune

I nedenstående graf vises udviklingen i andelen af personer i byområder og i landområderne.



De 4 kategorier er defineret således: Hovedbyerne er Bogense, Otterup, Søndersø og Morud. Øvrige skolebyer er Særslev, Hårslev, Veflinge, Østrup og Uggerslev. Landsbyer er de øvrige byer med mere end 200 indbygger, og Landdistrikterne, som dækker over de mindre landsbyer med under 200 indbyggere eller de egentlige landområder i resten af Nordfyns Kommune.

Den urbanisering der ses i Danmark, hvor mange borgere flytter fra landkommunerne til bykommunerne, ses også lokalt i Nordfyns Kommune, hvor borgere flytter fra landdistrikterne og landsbyerne til de større byer med skoler og institutioner.

Udviklingen fra 2007 til 2014 viser at hovedbyer i 2007 var bosat af 43 % af Nordfyns Kommunes befolkning, mens de i 2014 var bosat af 46 % en stigning på 3 %.

I 2007 var Landdistrikterne bosat af 43 % af befolkningen, mens de i 2014 var bosat af 40 % af befolkningen, hvilket svarer til et fald på 3 %.

Nedenstående tabel viser udviklingen i antallet af borgere fra 2007 til 2014 fordelt på by- og landområder.

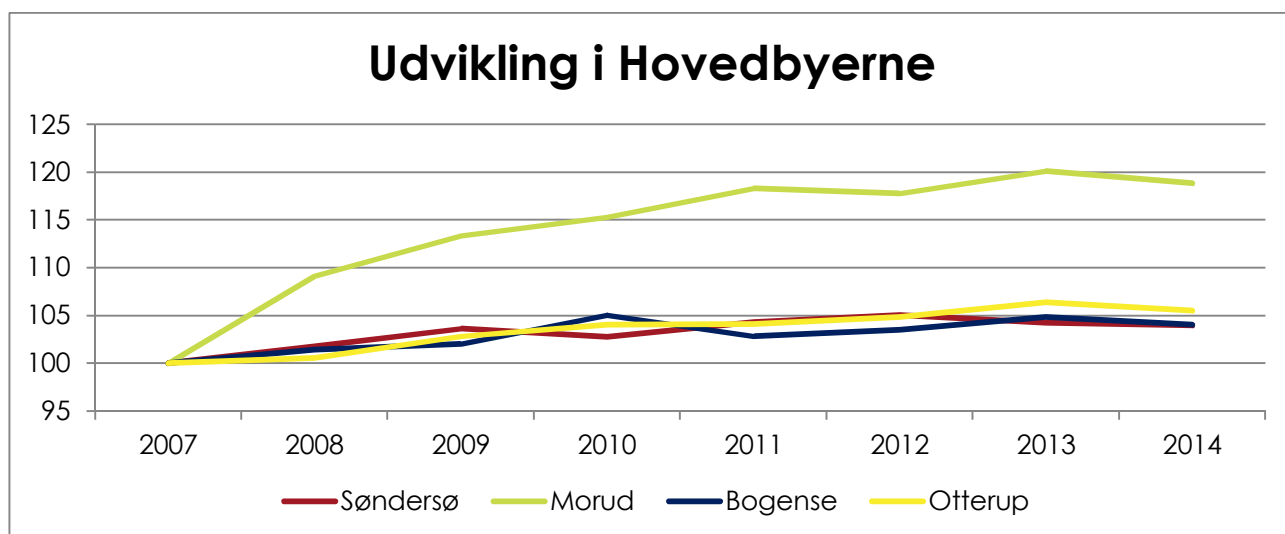
Folketal 1. januar	År							
	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Hovedbyer	12.620	12.877	13.117	13.286	13.297	13.370	13.499	13.403
Øvrige skolebyer	2.583	2.560	2.591	2.557	2.578	2.570	2.574	2.605
Landsbyer	1.558	1.556	1.563	1.555	1.514	1.312	1.498	1.516
<b>Byer i alt</b>	<b>16.761</b>	<b>16.993</b>	<b>17.271</b>	<b>17.398</b>	<b>17.389</b>	<b>17.252</b>	<b>17.571</b>	<b>17.524</b>
<b>Landdistrikter</b>	<b>12.415</b>	<b>12.458</b>	<b>12.356</b>	<b>12.202</b>	<b>12.088</b>	<b>12.030</b>	<b>11.608</b>	<b>11.525</b>
Uden fast bopæl	19	19	24	38	30	48	45	17
<b>Indbyggertal i alt</b>	<b>29.195</b>	<b>29.470</b>	<b>29.651</b>	<b>29.638</b>	<b>29.507</b>	<b>29.330</b>	<b>29.224</b>	<b>29.066</b>

Kilde: Danmarks Statistik

Det er især hovedbyerne, der oplever stigende indbyggertal. Antallet af borgere i de 4 hovedbyer er steget med 763 borgere, svarende til en stigning på 6 %. Tilsvarende er antallet af borgere i landdistrikterne faldet med 890 borgere, svarende til et fald på 7 %.

## Udviklingen i Hovedbyerne

Nedenstående tabel viser udviklingen i de 4 hovedbyer sammenlignet med hinanden.

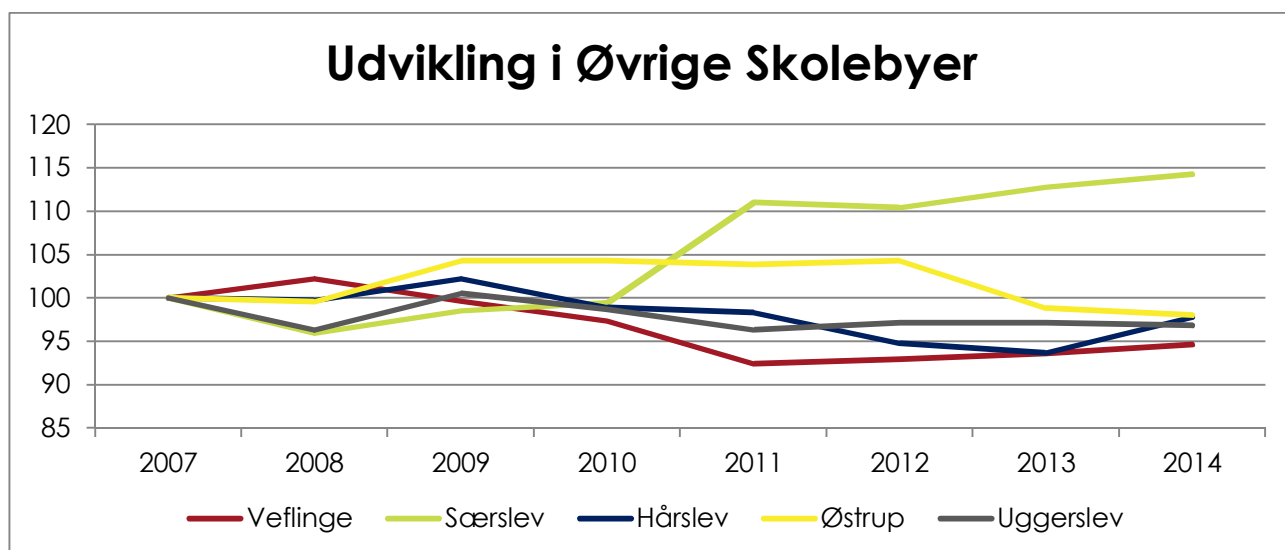


Kilde: Danmarks Statistik

Udviklingen i Hovedbyerne Bogense, Sønderød og Otterup har udviklet sig meget ens, med en vækst på ca. 5 %, hvor Morud skiller sig ud og er siden 2007 steget fra 1.401 indbyggere til 1.665 indbyggere i 2014 - en stigning på 264 indbyggere svarende til 18,8 %.

## Udviklingen i Øvrige skolebyer

Nedenstående tabel viser udviklingen i de øvrige skolebyer sammenlignet med hinanden.



Kilde: Danmarks Statistik

Udviklingen i de øvrige skolebyer har i enkelte perioder været faldende i perioden fra 2007 til 2014, dog med stigninger i enkelte byer. Mens udviklingen i Særslev skiller sig ud ved, at være steget meget fra 2010 til 2011 og har siden fastholdt det højere niveau, som er 14 % højere end niveauet for 2007.

# Metode i ProPlan GIS

## Princip

Vi flytter, når vores bolig ikke passer til vores liv. Det er antagelsen, modellen bygger på.

Det er specielt størrelsen af boligen, der er afgørende. Når husstanden bliver for stor i forhold til boligen flytter vi.

Husstandsstørrelsen afhænger meget af personens alder, den er udtryk for den familiemæssige livscyklus, som en person gennemlever.

En persons familiemæssige livscyklus har ofte følgende forløb:

- Personen fødes som barn i en familie med typisk en far og mor og eventuelt søskende. Husstandsstørrelse på 3 eller mere.
- Personen flytter hjemmefra og bor alene eller sammen med en eller flere i alderen 18 - 30 år. Husstandsstørrelse på 1 eller mere.
- Personen danner par med en anden i alderen 25 - 30 år. Husstandsstørrelse på 2 eller mere.
- Parret får i alderen 25 - 40 år et eller flere børn. Husstandsstørrelse på 3 eller mere.
- Børnene flytter hjemmefra, når parret (forældrene) er fra omkring 45 år. Husstandsstørrelse på 2.
- Den ene partner dør i alderen 45-85 år. Husstandsstørrelse på 1.

For at generere så pålidelig en prognose som muligt, tager modellen udgangspunkt i bl.a. dette livsforløb. Det gøres ved at inddrage boligstørrelsen i modellen.

Boliger opdeles efter følgende størrelser:

<b>Lille</b>	1-2 værelser	typisk lille husstand uden børn, beboet af enten yngre eller ældre beboere
<b>Mellem</b>	3-4 værelser	typisk mindre husstand på 2 personer, evt. med barn, beboet af beboere på 25-30 år op opefter
<b>Stor</b>	5 eller flere værelser	typisk større husstand med et eller flere børn, beboet af beboere på 30 år og op til 70 år

Tabellen viser, at der er helt forskellig dynamik i de tre størrelser boliger. Det er den forskel i dynamikken, der er indregnet i modellen.

Ud over opdelingen i boligstørrelse er der flere andre principper, der er afgørende for modellen:

- Tilflytning af personer kræver frigivelse af boliger. Dette sker ved fraflytning og død. Der er således et naturligt loft over tilflytningen. Der skal være en ledig bolig i passende størrelse, for at man kan flytte til kommunen.
- Boligtype indgår også som bestemmende faktor for fertilitet.
- De unge mellem 18-24 flytter hjemmefra, ofte ud af kommunen. De tilflytter på lige fod med andre.

## Fraflytning og tilflytning

Bortset fra aldersgruppen 18 – 24 år, der behandles specielt, benyttes nettotilflytningen som udgangspunkt for de enkelte aldersklasser. For alle aldersgrupper opdelt på køn og boligstørrelse benyttes historiske data for de seneste 4 år. Her kan man se, om nettotilflytningen i gennemsnit har været positiv eller negativ.

Overordnet afhænger flyttemønstrene af, om kommunen er en uddannelseskommune, altså om de unge (16-22 år) flytter til kommunen for at uddanne sig, eller de flytter fra kommunen for at uddanne sig.

For Nordfyns Kommune er nettotilflytningen typisk positiv fra 0 – 5 år. Fra 6 – 18 år er den typisk omkring 0. Fra 19 – 24 er den negativ, hvorefter der sker en tilflytning for aldersgrupperne 25 – 40 (afhænger til dels af boligstørrelsen som omtalt tidligere). For aldersgruppen over 40 er nettotilflytningen igen typisk negativ. Dette er den meget overordnede beskrivelse. Der er mange variationer, både inden for aldersgrup-

perne, der er forskel mellem kønnene, og billedet varierer noget fra år til år, hvis man ser på enkelte år-gange.

Ideen i modellen er, at hvis der er en negativ nettotilflytning, dvs. at folk rent faktisk flytter fra kommunen, så gør de det også i fremskrivningerne. Der bliver med andre ord flyttet nogle personer ud af kommunen. Disse fraflytninger, inklusiv død, betyder, at der blive frigjort nogle boliger, og kun ved at der bliver nogle boliger ledige, kan der flytte nye personer til kommunen.

Tilflytterne er personer i de aldersgrupper, hvor nettotilflytningen er positiv. Samtidig beregnes det, hvilket boligbehov, disse personer har. Det samlede boligbehov sammenlignes med det antal boliger, der er blevet ledigt. Hvis det samlede boligbehov for tilflytterne er større end det frigivne antal boliger, fordeles de frigivne boliger forholdsmæssigt mellem aldersgrupperne.

Udgangspunktet, den overordnede ide, for den nye prognose er derfor, at den er boligafhængig på den måde, at der skal være en passende og ledig bolig, før nogen udefra kan flytte til kommunen.

## Boligbehov

For at beregne, hvor mange boliger, der bliver ledige ved fraflytninger, benyttes boligbehovet. Denne størrelse er fundet som en middelværdi over fem år og beskriver, hvor stor en del af en bolig, en person på en given alder i gennemsnit 'forbruger'.

Boligbehovet er lig den reciprokke husstandsstørrelse for given køn og alder, hvor husstandsstørrelsen er beregnet uden børn.

Boligbehovet angiver, hvor ofte man bor alene eller sammen med en eller flere andre voksne, givet alder og boligstørrelse. Hvis man bor som eneste voksen i en husstand, er boligbehovet 1. Hvis man bor med en anden voksen, er boligbehovet 0,5.

Det har vist sig, at boligbehovet er meget konstant mellem forskellige kommuner. Er man fx omkring 50 år og bor i stor bolig, vil boligbehovet typisk være 0,6. De fleste 50-årige i stor bolig bor sammen med en anden voksen, men der er nogle, som bor alene. I en lille bolig vil boligbehovet for en 50-årig være omkring 0,9. De fleste 50-årige i lille bolig bor alene, men der er nogle, som bor sammen med en anden voksen. Det er disse aldersmæssige afhængigheder, som er meget ens, uafhængigt af om der er tale om en landkommune, en provinsby, en omegnskommune i hovedstadsområdet eller en bykommune tæt på København.

## 18 – 24-årige

Analyser viser, helt i overensstemmelse med de flestes forventninger, at denne aldersgruppe har travlt med at flytte hjemmefra. De søger mod uddannelsesinstitutionerne og bliver kun boende i kommunen, hvis der er en ledig bolig af passende størrelse. Vi skelner for aldersgruppen mellem 2 boformer: hjemmeboende og udeboende. Udeboende kommer til kommunen på lige fod med andre. Hvis man således har boet hjemme og gerne vil være udeboende i kommunen, er det et spørgsmål om at finde en passende (for den aldersgruppe vil det sige lille) bolig, som er ledig. Nogle få flytter til en stor bolig, men det vil typisk være i form af et lejet værelse i en stor bolig.

Analyserne har her med al ønskelig tydelighed vist, at det ikke er rimeligt at fremskrive denne gruppe på samme måde som andre. Fraflytningen sker massivt, og tilflytningen sker afhængigt af ledige boliger. En almindelig fremskrivning med forblivelsesrater synes ikke rimelig.

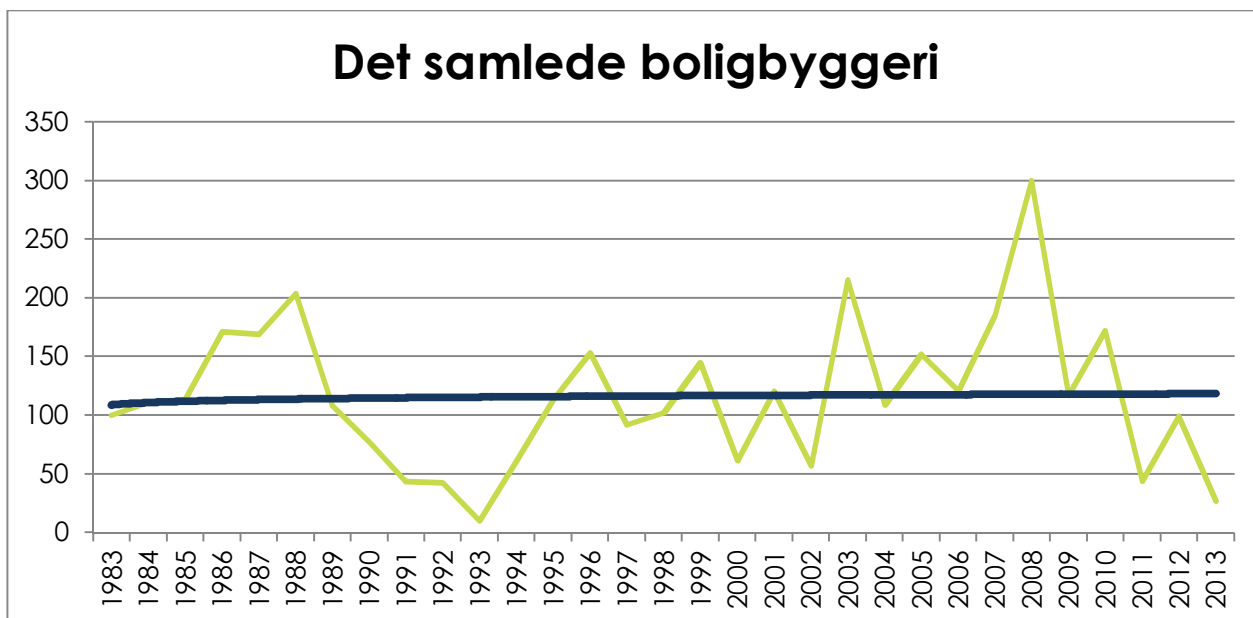
Kollegier og plejehjem er lidt specielle i forhold til andre typer af boliger. De fremskrives med en konstant aldersfordeling. Det er nemlig en rimelig antagelse, at den aldersfordeling, der er i dag, vil svare til den fremtidige aldersfordeling.

Der beregnes et glidende gennemsnit over aldersgrupper. Til at beregne værdierne nettotilflytning, fertilitet og boligbehov for fx de 37-årige kvinder midles over aldrene 36, 37 og 38 med faktorerne 0,25, 0,5 og 0,25. For de ældre borgere over 95 år er datagrundlaget for lille til at foretage beregninger på enkeltår-gange. Derfor ses alle disse borgere under ét med ens forblivelsesrater.

# Forudsætninger i Befolkningsprognosen

## Boligbyggeri

Der er de sidste 30 år i gennemsnit opført 116 nye boliger hvert år, som dog fordeler sig væsentlig forskelligt i de enkelte år, hvilket er illustreret i nedenstående graf.



Kilde: Danmarks Statistik

Den vigtigste forudsætning for prognosen er boligbyggeprogrammet. Det er på baggrund af et forsigtigt skøn i forhold til udviklingen i det samlede boligbyggeri de sidste 30 år antallet af planlagte nye boliger forventes. I befolkningsprognosen anvendes et boligbyggeprogram på ca. 50 boliger pr. år vist i nedenstående tabel. Nogle planer kendes på en konkret adresse, andre planer går mere på generelle forventninger til nybyggeri i et område.

I nedenstående tabel er det anvendte boligbyggeprogram vist fordelt på områder.

Nybyggeri	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2026	I alt
Bogense	10	10	5	10	10	10	10	10	10	10	10	10	115
Bredbjerg	0	10	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	160
Morud	10	10	10	10	5	5							50
Otterup	10	5	10	5	10	10	10	10	10	10	10	10	110
Særslev	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	24
Søndersø	10	5	10	5	10	10	10	10	10	10	10	10	110
Veflinge	10	10	5	5									30
<b>Total</b>	<b>52</b>	<b>52</b>	<b>57</b>	<b>52</b>	<b>52</b>	<b>52</b>	<b>47</b>	<b>47</b>	<b>47</b>	<b>47</b>	<b>47</b>	<b>47</b>	<b>599</b>

Der forventes en blanding af mellem og store boliger. Husstandsstørrelserne forventes at være 3,1 for de store boliger og 1,7 for mellem boligerne. For de store boliger vil der typisk være tale om indflyttere i alderen 24 - 40 år med børn. For mellemboligerne vil det typisk være den samme gruppe voksne med overvægt på de lidt yngre og generelt med færre børn.



## Ubeboede boliger

En af de grundlæggende forudsætninger i befolkningsprognosen er boligstørrelsen. Her skelnes mellem lille bolig, mellem bolig og stor bolig. Disse defineres som 1 – 2 værelser i en lille bolig, 3 – 4 værelser i en mellem bolig og 5 eller flere værelser i en stor bolig.

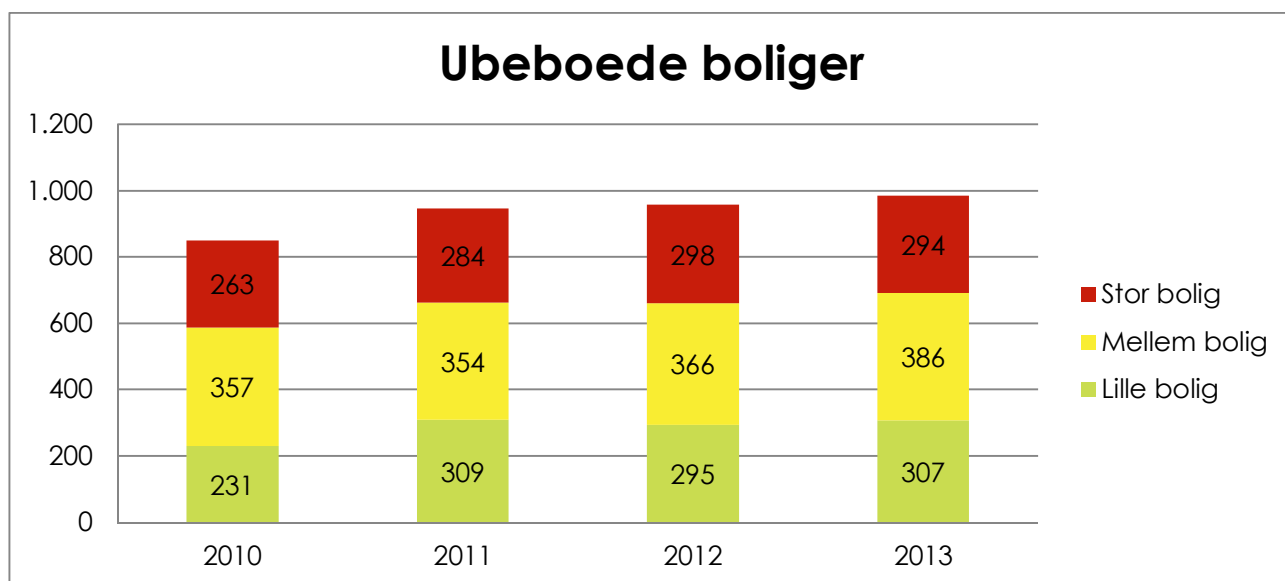
I nedenstående tabel vises udviklingen i antallet af boliger i Nordfyns Kommune fra 2010 til 2013.

	2010	2011	2012	2013
Beboede boliger	12.799	12.816	12.843	12.886
- heraf beboede fritidshuse	162	178	171	183
Ubeboede boliger	851	947	959	987
Ubeboede fritidshuse	3.099	3.112	3.111	3.116
<b>I alt</b>	<b>16.749</b>	<b>16.875</b>	<b>16.913</b>	<b>16.989</b>

En beboet bolig, er en del af en eller flere bygninger, hvor der er en selvstændig adresse, som er beregnet til eller bliver benyttet til helårsbeboelse, hvortil der findes en CPR-adresse. Det betyder, at fritidshuse, der benyttes til helårsbeboelse medregnes som boliger.

Af de 12.886 beboede boliger blev 183 fritidshuse anvendt til helårsbeboelse, hvilket svarer til en stigning på 13 % fra 2010 til 2013.

Antallet af ubeboede boliger har over de 4 sammenligningsår været stigende. I nedenstående graf er der foretaget en illustration af hvordan udviklingen fordeler sig mellem de 3 boligtyper.



Kilde: Danmarks Statistik

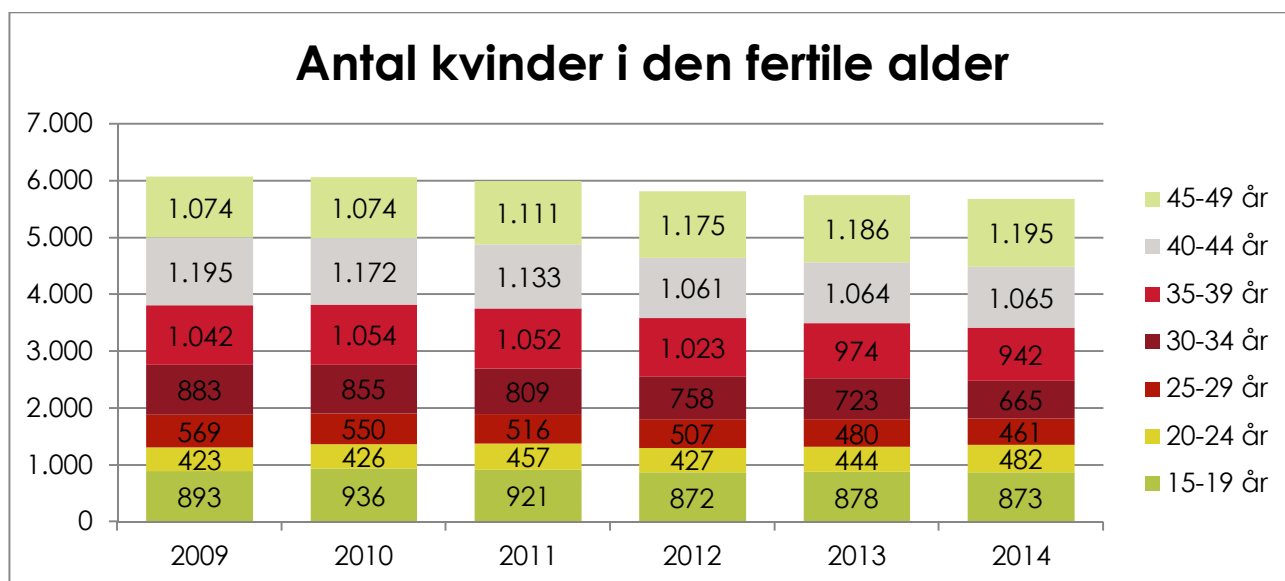
Fra 2010 til 2011 steg antallet af ubeboede boliger med 96 boliger, en del af dem er kommet til i forbindelse med opførelse af Møllehavens 50 nye boliger som erstatning for Solgården.

Det kan konstateres at antallet af ubeboede boliger forsat er stigende. Senest fra 2012 til 2013 er antallet steget med 28 boliger svarende til 3 %.

## Fertilitet

I befolkningsprognosen anvendes fertiliteten for Nordfyns kommune de seneste 5 år fordelt på boligstørrelser. I det første år er der taget udgangspunkt i at fertiliteten er 20% lavere, så det svarer til ca. 200 antal 0-årige i 2015.

I nedenstående graf er antallet af fertile kvinder vist fordelt på aldersgrupper.

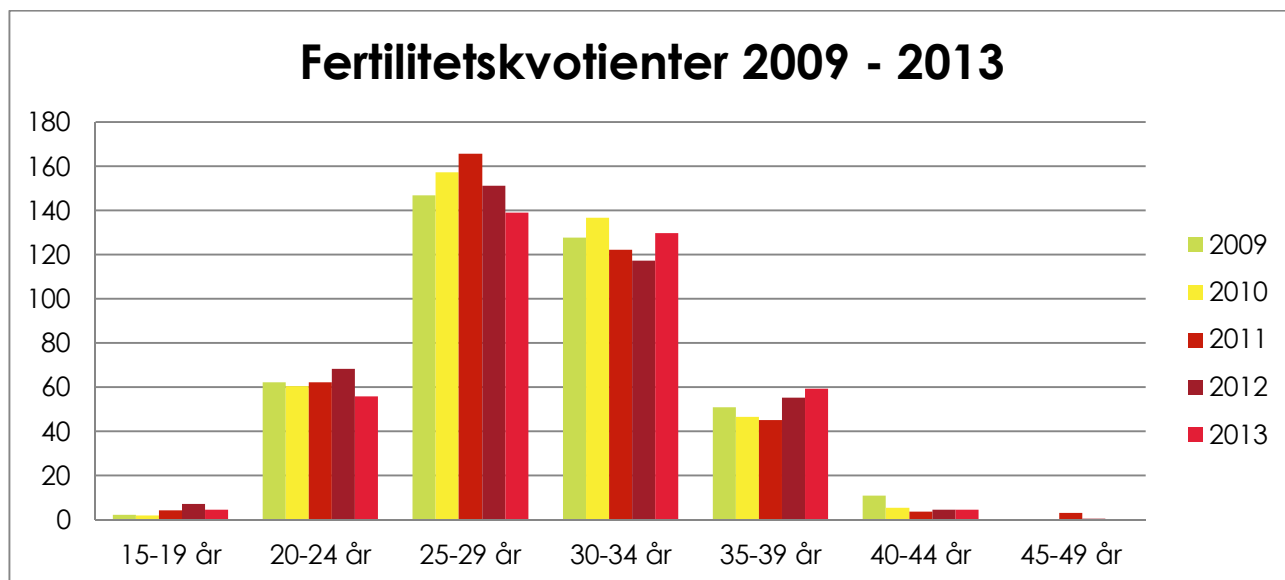


Kilde: Danmarks Statistik

Antallet af kvinder i den fertile alder er faldet fra 6.067 i 2008 til 5.683 i 2014 svarende til et fald på 7 %.

Der ses et betydeligt fald i antallet af 25 – 29-årige og 30 – 34-årige kvinder i Nordfyns Kommune, som er de 2 aldersgrupper, der er mest fertile.

Udgangspunktet for fertilitetskvotienten er antallet af fertile kvinder i forhold til antal fødte børn.



Kilde: Danmarks Statistik

Den samlede fertilitet er defineret som det antal levendefødte børn, som 1.000 kvinder ville sætte i verden i løbet af deres fertile alder 15 – 49 år.

Nedenstående oversigt viser udviklingen i fertiliteten på landsplan, i Region Syddanmark samt i Nordfyns Kommune i perioden 2009 til 2013.

<b>Samlet fertilitet</b>	<b>2009</b>	<b>2010</b>	<b>2011</b>	<b>2012</b>	<b>2013</b>
Hele landet	1.840	1.871	1.752	1.729	1.669
Region Syddanmark	1.966	1.998	1.852	1.836	1.807
<b>Nordfyns</b>	<b>2.010</b>	<b>2.049</b>	<b>2.038</b>	<b>2.027</b>	<b>1.970</b>

Kilde: Danmarks Statistik

Fertiliteten i Nordfyns Kommune ligger generelt på et højere niveau end landsgennemsnittet, og i Region Syddanmark.

Fertiliteten har i perioden fra 2009 til 2012 været stabil med 2 børn pr. kvinde, men er i 2013 faldet til lidt under 2 børn pr. kvinde. Landsgennemsnittet har været yderligere faldende de seneste år, og er nu ned på 1,7 barn pr. kvinde.

# Befolkningstal for hele kommunen

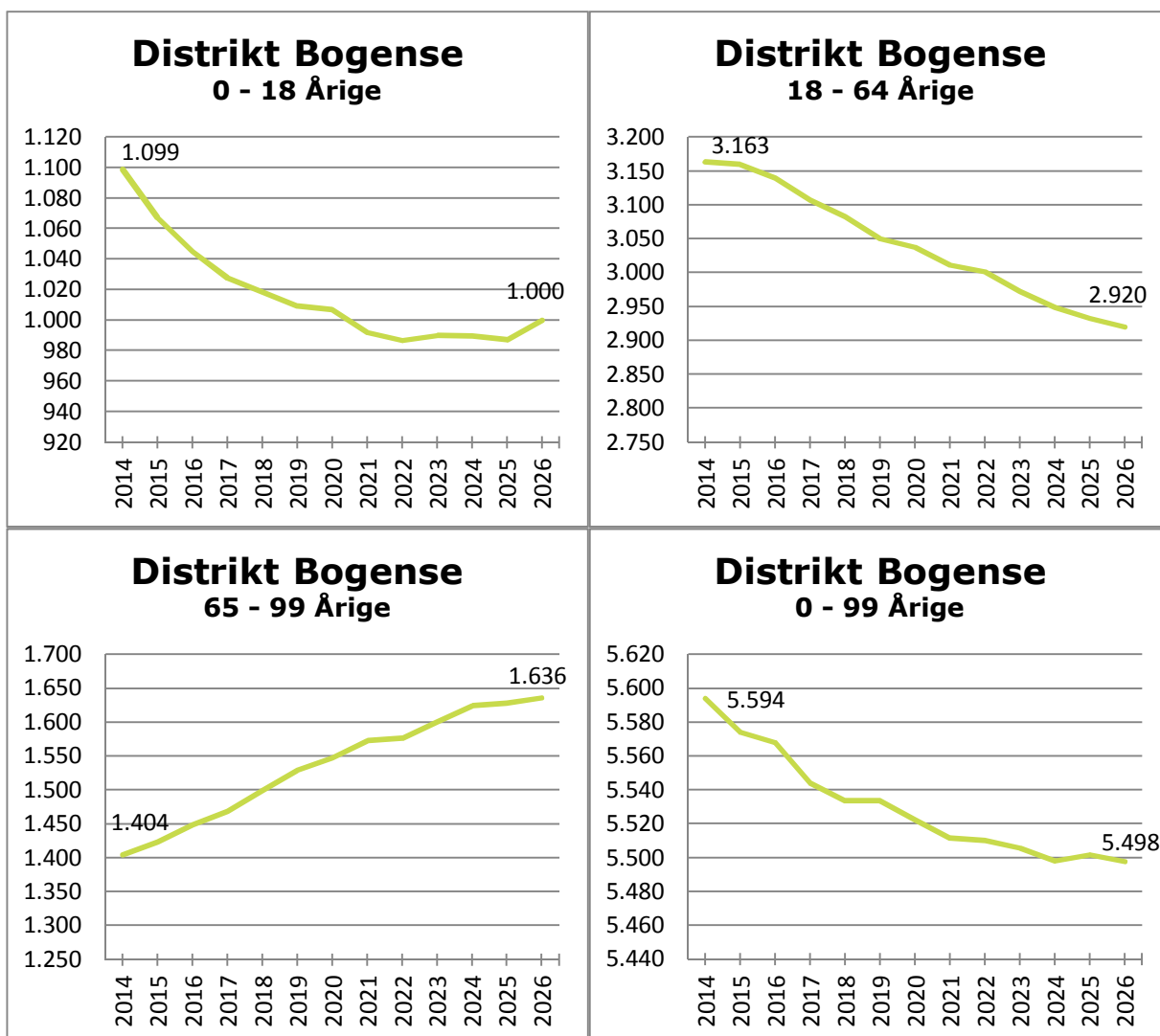
Tabellen viser den udvikling for hele Nordfyns Kommune fra 2008 til 2014.

Nordfyns Kommune	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
0	334	383	286	277	270	252	242
1	335	342	383	299	284	268	257
2	357	338	358	387	293	283	277
0 - 2	1.026	1.063	1.027	963	847	803	776
3	349	374	346	364	391	304	284
3 - 5	1.036	1.081	1.078	1.090	1.106	1.056	975
6	374	340	353	350	375	353	364
7 - 16	4.051	4.046	3.994	3.935	3.874	3.791	3.765
9 - 13	2.069	2.066	1.988	1.976	1.925	1.888	1.837
14 - 18	1.933	1.993	2.027	2.017	2.013	2.011	1.998
0 - 18	7.228	7.314	7.197	7.097	6.969	6.830	6.676
18 - 24	1.598	1.664	1.650	1.709	1.673	1.733	1.852
25 - 44	7.590	7.461	7.320	7.108	6.816	6.602	6.349
45 - 64	8.443	8.454	8.538	8.554	8.612	8.632	8.668
18 - 64	17.631	17.579	17.508	17.371	17.101	16.967	16.869
65 - 99	4.930	5.054	5.290	5.406	5.615	5.812	5.935
85 - 99	567	578	615	608	634	640	640
0 - 99	<b>29.468</b>	<b>29.559</b>	<b>29.638</b>	<b>29.507</b>	<b>29.330</b>	<b>29.224</b>	<b>29.066</b>

Tabellen viser den fremtidige udvikling for hele Nordfyns Kommune.

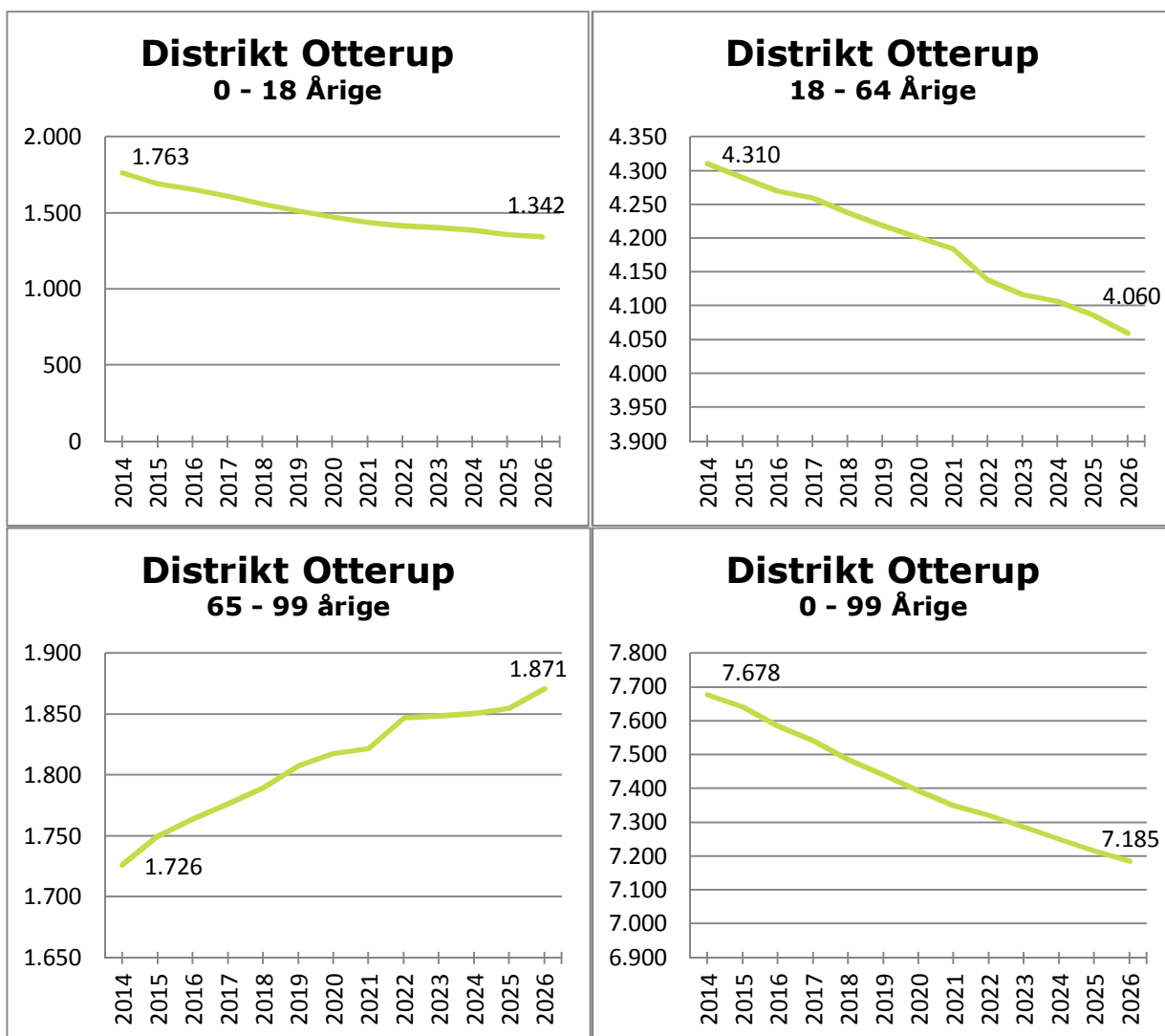
Nordfyns Kommune	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026
0	201	248	246	243	242	242	244	245	245	244	244	244
1	249	207	254	251	249	248	247	249	250	250	250	249
2	263	254	212	259	256	254	253	253	254	255	255	255
0 - 2	712	709	712	753	747	744	744	747	749	750	749	749
3	282	268	260	218	264	262	260	259	258	260	261	261
3 - 5	882	843	818	752	750	752	793	787	784	784	786	788
6	382	312	291	287	272	265	222	267	265	263	261	261
7 - 16	3.736	3.734	3.640	3.553	3.459	3.391	3.306	3.180	3.078	2.990	2.890	2.775
9 - 13	1.831	1.801	1.824	1.856	1.820	1.740	1.674	1.582	1.467	1.377	1.353	1.330
14 - 18	1.935	1.926	1.875	1.838	1.789	1.784	1.761	1.783	1.814	1.778	1.701	1.633
0 - 18	6.460	6.338	6.214	6.091	5.957	5.844	5.732	5.653	5.568	5.483	5.378	5.285
18 - 24	1.843	1.821	1.810	1.826	1.810	1.794	1.747	1.720	1.699	1.703	1.693	1.694
25 - 44	6.246	6.089	5.982	5.834	5.746	5.668	5.596	5.515	5.476	5.447	5.413	5.413
45 - 64	8.671	8.746	8.774	8.862	8.864	8.861	8.843	8.819	8.772	8.685	8.634	8.533
18 - 64	16.760	16.656	16.566	16.522	16.420	16.323	16.186	16.053	15.946	15.835	15.740	15.641
65 - 99	6.084	6.215	6.329	6.401	6.511	6.613	6.712	6.813	6.884	6.980	7.041	7.106
85 - 99	665	656	658	672	681	700	710	729	746	757	771	787
0 - 99	<b>28.939</b>	<b>28.842</b>	<b>28.751</b>	<b>28.638</b>	<b>28.534</b>	<b>28.421</b>	<b>28.306</b>	<b>28.189</b>	<b>28.069</b>	<b>27.948</b>	<b>27.823</b>	<b>27.692</b>

# Befolkningsudvikling Distrikt Bogense



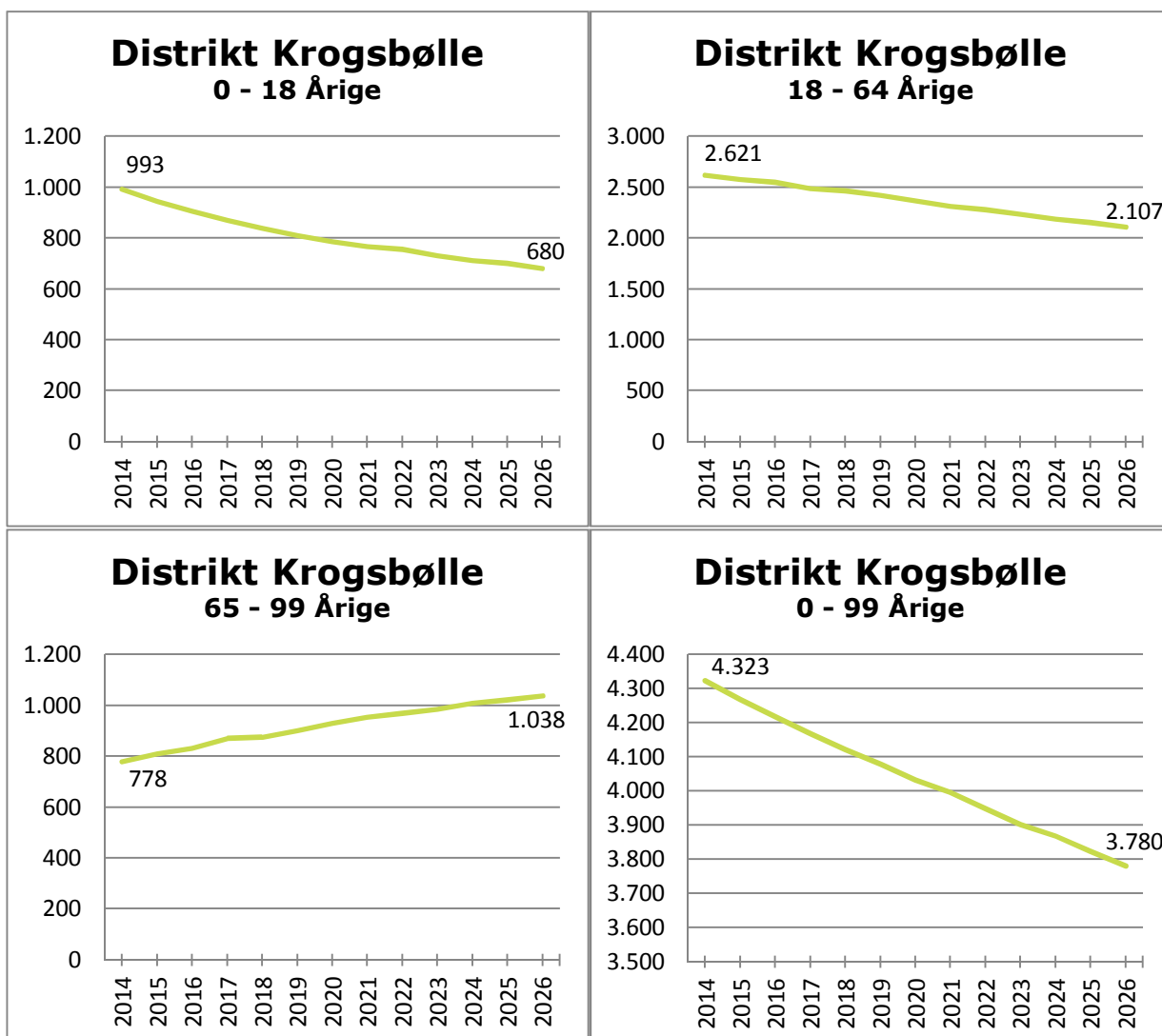
Distrikt Bogense	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026
0	39	38	48	48	49	50	50	51	52	53	53	53	53
1	46	40	39	49	49	50	50	51	52	53	53	54	54
2	50	47	41	39	50	50	51	51	52	53	54	54	55
0 - 2	135	125	128	136	147	150	151	154	156	158	159	161	161
3	47	51	48	42	40	51	51	52	52	53	54	55	55
3 - 5	153	149	148	141	131	135	144	155	156	158	160	163	165
6	56	56	50	48	50	47	43	41	51	51	52	52	53
7 - 16	606	597	594	575	572	552	535	527	513	500	512	508	505
9 - 13	303	316	284	275	280	274	258	270	261	249	240	242	243
14 - 18	349	327	323	322	311	304	313	283	278	282	276	266	274
0 - 18	1.099	1.067	1.045	1.028	1.018	1.009	1.007	992	986	990	989	987	1.000
18 - 24	361	372	380	376	372	358	356	352	342	338	342	328	330
25 - 44	1.049	1.058	1.057	1.052	1.042	1.044	1.046	1.058	1.063	1.068	1.077	1.090	1.104
45 - 64	1.753	1.730	1.702	1.679	1.668	1.648	1.636	1.601	1.597	1.566	1.530	1.515	1.486
18 - 64	3.163	3.159	3.139	3.107	3.083	3.050	3.037	3.011	3.001	2.972	2.949	2.933	2.920
65 - 99	1.404	1.423	1.449	1.469	1.499	1.529	1.547	1.573	1.577	1.601	1.625	1.628	1.636
85 - 99	159	160	156	160	159	156	161	166	178	181	188	199	205
0 - 99	5.594	5.574	5.568	5.544	5.533	5.534	5.522	5.512	5.510	5.506	5.498	5.502	5.498

# Befolkningsudvikling Distrikt Otterup



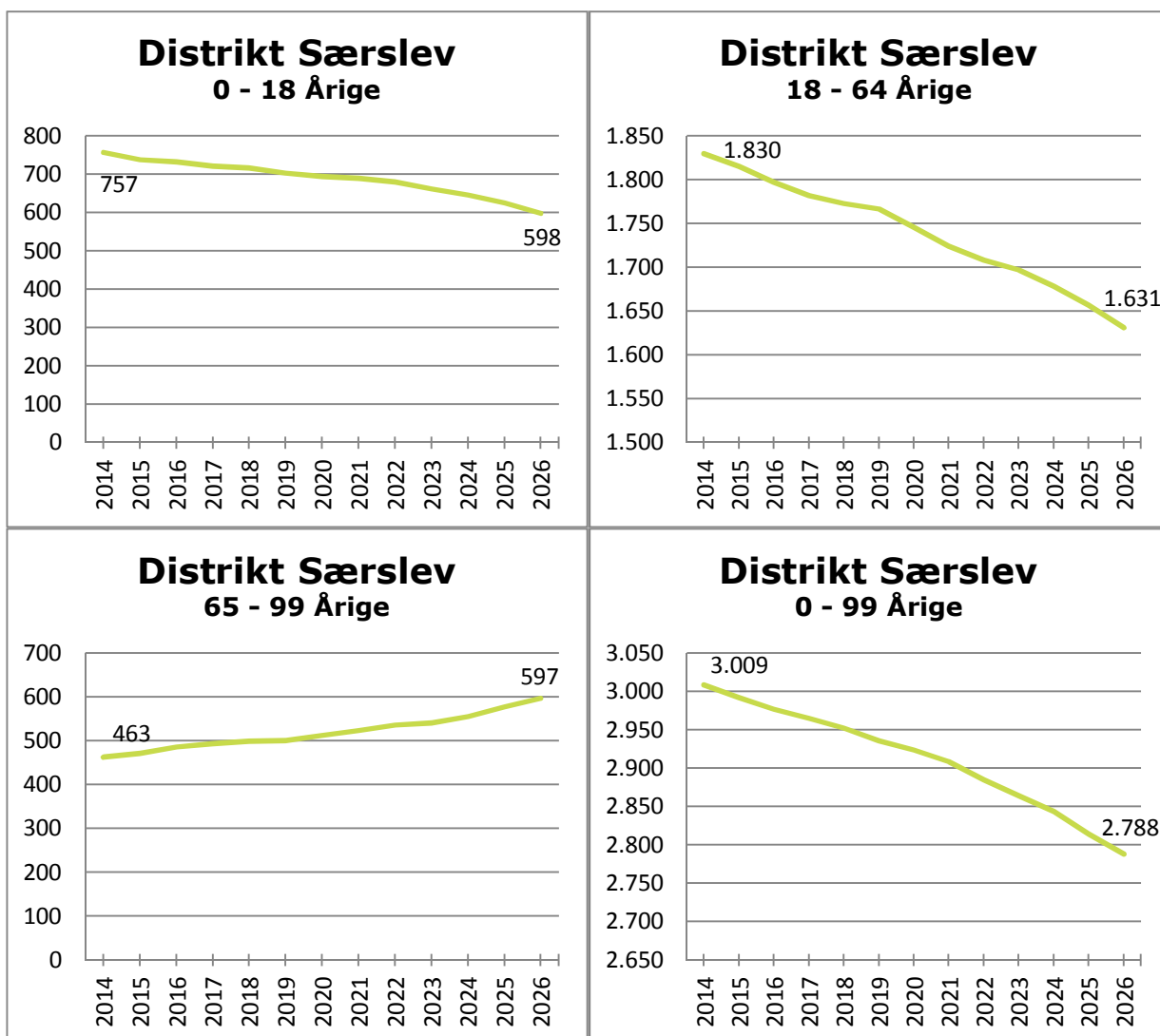
Distrikt Otterup	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026
0	58	51	63	62	62	62	62	63	64	65	65	65	66
1	55	60	52	64	63	63	63	63	65	66	66	66	66
2	77	56	61	53	65	64	64	64	65	66	67	68	67
0 - 2	190	167	176	179	190	189	190	191	194	197	198	199	199
3	71	78	57	62	54	66	66	66	66	66	68	68	69
3 - 5	246	227	208	199	175	184	188	199	199	199	201	203	206
6	91	98	77	72	79	58	63	55	67	66	66	66	66
7 - 16	1.021	997	981	946	905	877	837	821	794	763	742	717	687
9 - 13	491	477	456	447	466	459	434	426	394	360	338	332	319
14 - 18	560	546	551	537	503	475	463	445	443	459	451	427	419
0 - 18	1.763	1.693	1.656	1.609	1.561	1.516	1.474	1.437	1.413	1.402	1.386	1.359	1.342
18 - 24	500	497	496	507	506	505	500	490	472	457	456	450	448
25 - 44	1.629	1.595	1.536	1.498	1.473	1.447	1.426	1.407	1.393	1.390	1.400	1.404	1.409
45 - 64	2.181	2.198	2.237	2.254	2.260	2.268	2.276	2.288	2.274	2.269	2.250	2.233	2.203
18 - 64	4.310	4.290	4.269	4.260	4.238	4.219	4.202	4.185	4.138	4.117	4.107	4.086	4.060
65 - 99	1.726	1.750	1.764	1.776	1.790	1.807	1.818	1.822	1.847	1.849	1.850	1.855	1.871
85 - 99	235	238	229	234	247	248	253	253	257	258	258	261	272
0 - 99	7.678	7.642	7.584	7.541	7.486	7.440	7.394	7.350	7.320	7.287	7.250	7.217	7.185

# Befolkningsudvikling Distrikt Krogshølle



Distrikt Krogshølle	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026
0	31	28	34	33	32	31	31	31	30	29	29	29	29
1	34	32	29	35	34	33	32	32	31	31	30	30	30
2	31	34	32	30	35	35	34	33	33	32	32	31	31
0 - 2	96	94	95	97	101	99	97	96	94	92	91	90	90
3	44	31	35	33	30	36	35	34	33	33	33	32	32
3 - 5	145	116	111	99	98	99	102	106	103	101	100	99	97
6	51	61	40	44	32	35	33	31	36	35	35	34	33
7 - 16	615	602	574	553	530	507	502	474	456	449	434	417	391
9 - 13	267	254	246	259	261	246	249	230	215	187	178	170	173
14 - 18	341	316	302	268	261	253	239	236	244	248	237	237	218
0 - 18	993	943	906	869	838	809	787	767	755	731	712	699	680
18 - 24	285	282	272	261	263	253	249	230	228	225	217	215	213
25 - 44	955	913	869	841	811	786	756	734	711	705	699	697	680
45 - 64	1.381	1.382	1.404	1.386	1.391	1.379	1.362	1.347	1.335	1.306	1.270	1.238	1.214
18 - 64	2.621	2.577	2.544	2.488	2.465	2.418	2.368	2.310	2.275	2.236	2.186	2.149	2.107
65 - 99	778	811	831	869	876	900	930	955	969	984	1.008	1.021	1.038
85 - 99	25	33	33	37	42	48	51	57	62	64	65	71	75
0 - 99	4.323	4.269	4.218	4.168	4.121	4.078	4.033	3.996	3.948	3.903	3.867	3.824	3.780

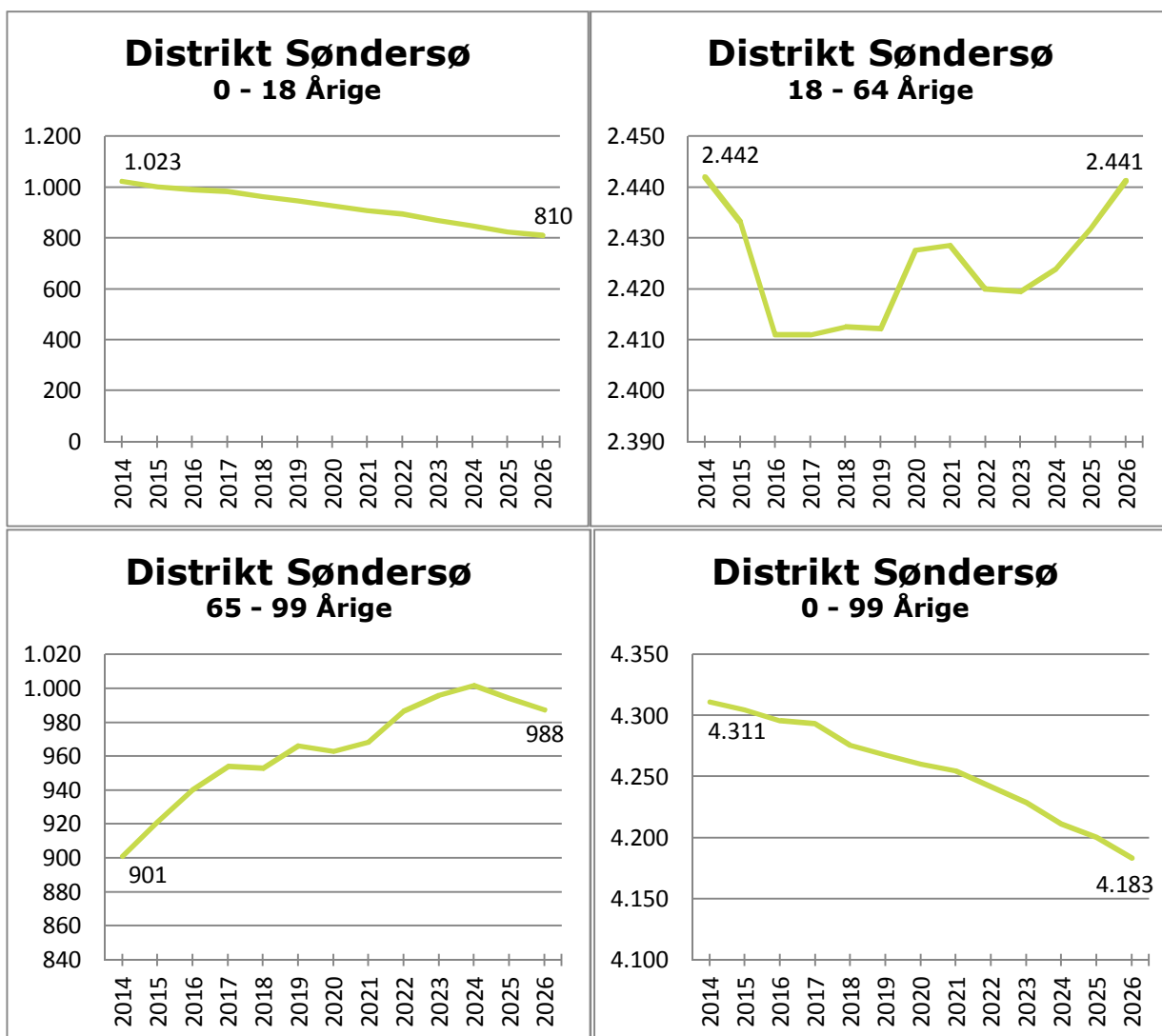
# Befolkningsudvikling Distrikt Særslev



Distrikt Særslev	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026
0	35	24	29	28	28	27	26	25	25	24	24	23	22
1	36	36	25	30	29	28	27	27	26	25	25	24	24
2	33	37	36	26	30	29	29	28	27	27	26	25	25
0 - 2	104	97	91	84	87	84	82	80	78	76	75	73	71
3	35	34	37	37	26	31	30	29	28	28	27	26	26
3 - 5	126	110	106	108	101	95	88	91	88	86	84	82	80
6	44	50	41	36	34	37	38	27	31	30	30	29	28
7 - 16	407	407	422	425	420	423	428	419	405	394	369	355	334
9 - 13	192	192	219	231	234	235	230	207	200	188	173	169	165
14 - 18	193	189	181	172	182	183	185	210	218	223	224	215	196
0 - 18	757	739	733	722	716	704	694	689	680	662	647	626	598
18 - 24	202	191	186	174	173	172	161	153	156	157	159	170	171
25 - 44	764	750	734	722	704	680	668	651	619	609	582	551	539
45 - 64	864	874	878	885	897	915	917	921	933	932	937	936	921
18 - 64	1.830	1.815	1.797	1.782	1.773	1.767	1.746	1.724	1.708	1.698	1.679	1.657	1.631
65 - 99	463	471	486	494	499	500	512	524	536	541	556	578	597
85 - 99	50	53	54	50	52	48	51	48	45	50	51	49	49
0 - 99	3.009	2.993	2.977	2.965	2.952	2.936	2.924	2.909	2.885	2.865	2.844	2.814	2.788

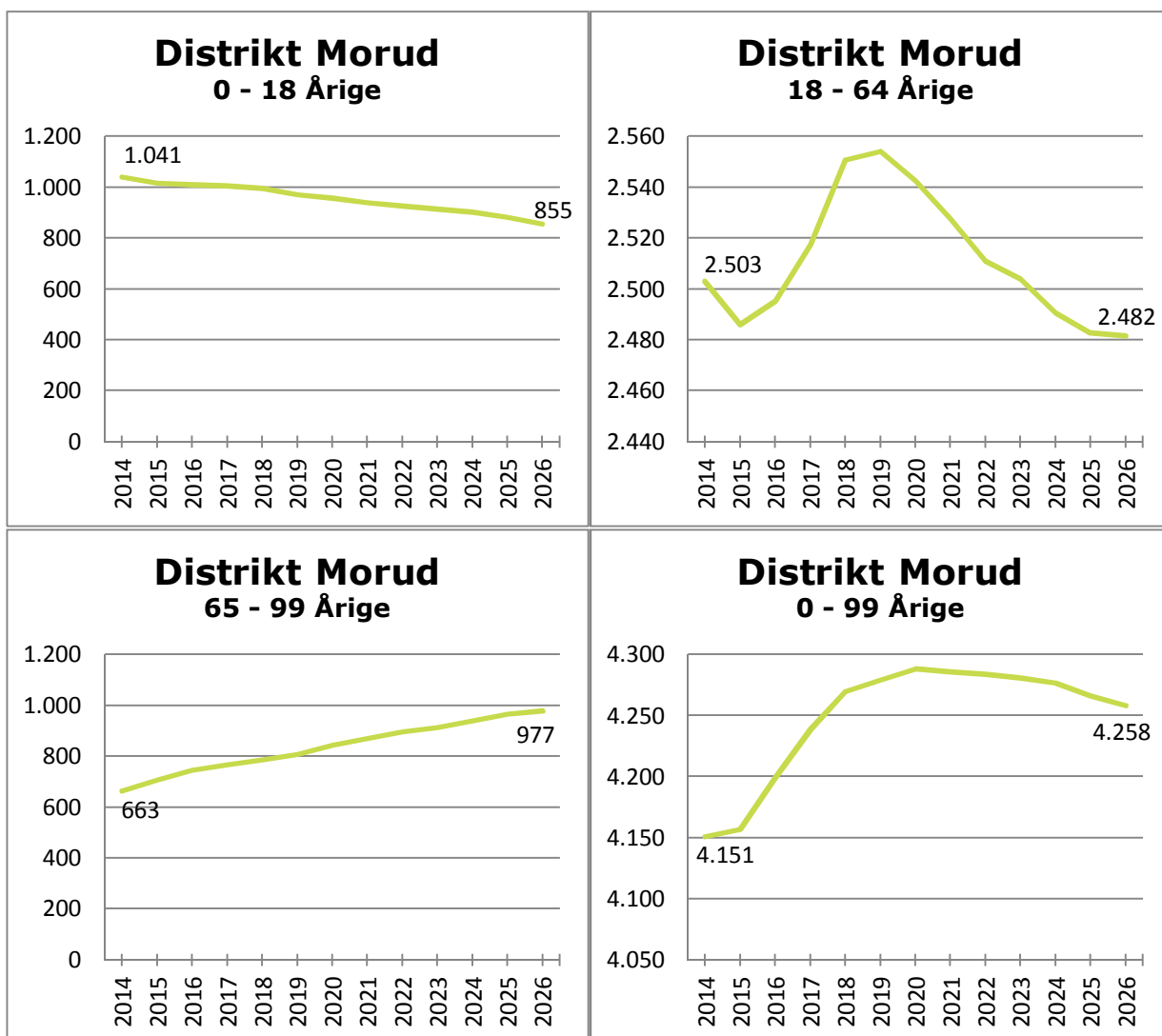


# Befolkningsudvikling Distrikt Søndersø



Distrikt Søndersø	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026
0	42	32	39	37	37	36	36	37	37	37	37	37	38
1	46	43	32	39	38	37	37	37	37	37	37	38	38
2	45	47	44	33	39	38	38	38	37	38	38	38	38
0 - 2	133	121	114	110	114	112	111	111	111	112	112	113	114
3	42	46	47	44	34	40	39	39	38	38	38	39	39
3 - 5	143	136	136	139	126	119	114	119	117	116	116	116	117
6	60	54	47	42	47	47	45	34	40	39	39	38	38
7 - 16	579	594	590	583	565	553	550	533	507	479	468	447	432
9 - 13	298	307	298	307	299	286	260	257	245	235	222	220	212
14 - 18	270	274	281	283	289	293	303	296	301	294	280	259	252
0 - 18	1.023	1.002	991	983	964	947	927	908	893	871	848	825	810
18 - 24	264	270	258	262	267	275	277	277	281	284	290	284	282
25 - 44	1.019	993	969	954	913	902	887	872	862	852	846	836	842
45 - 64	1.159	1.171	1.184	1.195	1.232	1.235	1.263	1.280	1.277	1.283	1.288	1.312	1.317
18 - 64	2.442	2.433	2.411	2.411	2.413	2.412	2.428	2.429	2.420	2.419	2.424	2.432	2.441
65 - 99	901	921	940	954	953	966	963	968	987	996	1.002	994	988
85 - 99	118	126	128	127	121	128	125	125	125	123	124	116	111
0 - 99	4.311	4.304	4.296	4.293	4.276	4.268	4.260	4.255	4.242	4.229	4.211	4.201	4.183

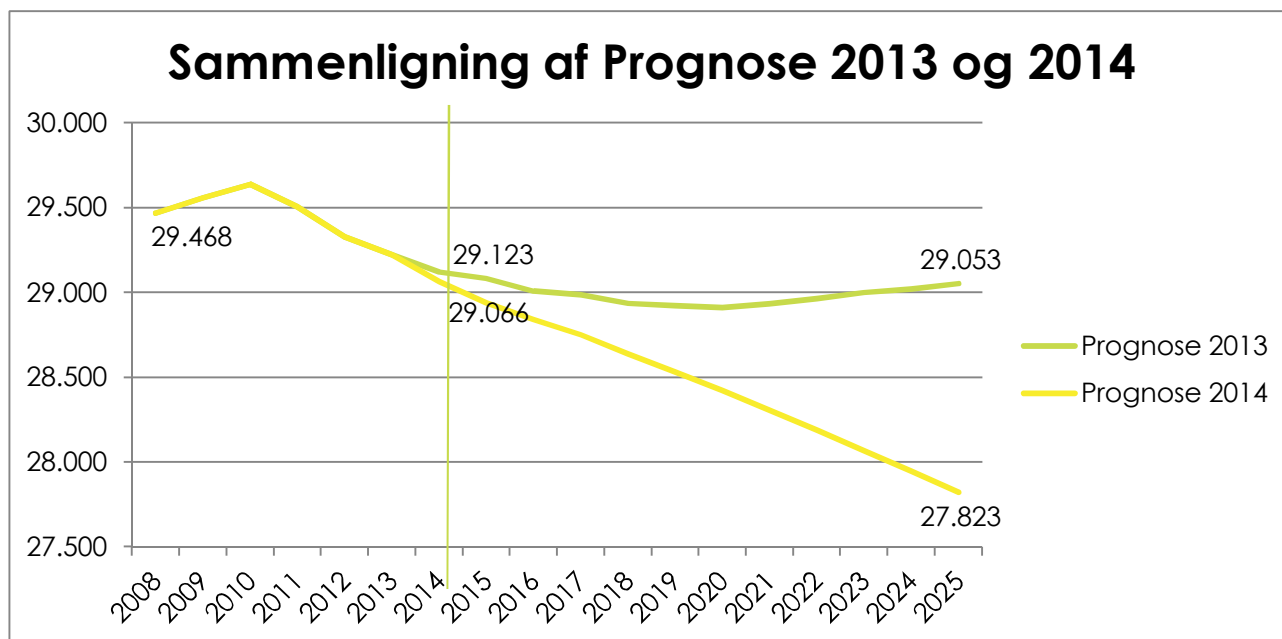
# Befolkningsudvikling Distrikt Morud



Distrikt Morud	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026
0	37	28	36	37	37	36	36	36	37	37	37	36	36
1	40	38	30	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38
2	41	41	40	31	39	40	39	39	39	39	39	39	39
0 - 2	118	108	106	106	114	114	113	113	113	114	114	113	113
3	45	42	43	42	33	40	41	40	40	40	40	40	40
3 - 5	162	144	134	131	122	118	117	124	124	123	123	123	124
6	62	62	56	48	45	46	44	35	42	42	42	42	42
7 - 16	588	599	612	604	594	582	572	563	543	527	499	479	459
9 - 13	286	285	299	306	316	320	310	285	268	248	227	220	218
14 - 18	285	284	288	293	291	280	280	292	299	308	310	297	274
0 - 18	1.041	1.016	1.008	1.003	994	971	956	939	925	913	901	881	855
18 - 24	240	232	229	230	246	248	251	247	241	238	239	247	250
25 - 44	933	937	925	914	891	888	885	874	867	851	843	836	839
45 - 64	1.330	1.317	1.341	1.373	1.414	1.418	1.407	1.407	1.402	1.415	1.409	1.400	1.392
18 - 64	2.503	2.486	2.495	2.517	2.551	2.554	2.543	2.528	2.511	2.504	2.490	2.483	2.482
65 - 99	663	708	744	767	785	808	844	871	897	913	939	965	977
85 - 99	53	57	55	49	52	53	59	60	62	70	70	75	76
0 - 99	4.151	4.157	4.199	4.239	4.270	4.279	4.288	4.286	4.284	4.281	4.277	4.266	4.258

# Væsentlige årsager til den forventede befolkningsprognose i ft. sidste års prognose

Grafen viser forskellen i befolkningsudviklingen for Prognose 2013 anvendt i budget 2014 og denne prognose 2014.



Sammenligning af de 2 prognoser viser at prognosen fra 2013 forventede et befolkningstal på 29.123 i 2014, men det faktiske befolkningstal for 1. jan 2014 var 29.066 borger, dermed var befolkningstallet 57 borgere færre end forventet. I 2025 er forventede antal borger i denne befolkningsprognose 1.230 borger lavere end i Prognose 2013.

De væsentlige årsager til forskellen mellem den forventede prognose i forhold til prognosen sidste år er;

- Færre kvinder i de fertile aldersgrupper
- Lavere fertilitetskvotient
- Større nettoaflytning

## Færre kvinder i de fertile aldersgrupper

Forskellen i antallet af kvinder i de fertile aldersgrupper de seneste 5 år, som er udgangspunkt for prognoserne, vises i nedestående tabel.

Antal fertile kvinder	ÅR -5	ÅR -4	ÅR -3	ÅR -2	ÅR -1	Gennemsnit pr. år
Prognose 2013	6.121	6.079	6.067	5.999	5.823	6.018
Prognose 2014	6.079	6.067	5.999	5.823	5.749	5.943
Forskel	-42	-12	-68	-176	-74	<b>-74</b>

Sammenligningen af prognoserne viser at der gennemsnitligt er 74 færre kvinder i de fertile aldersgrupper i Prognose 2014 end der var i Prognose 2013.

## Lavere fertilitetskvoienter

Forskellen i fertiliteten de seneste 5 år, som er udgangspunkt for prognoserne, vises i nedenstående tabel.

Fertilitetskvoient	ÅR -5	ÅR -4	ÅR -3	ÅR -2	ÅR -1	Gennemsnit pr. år
Prognose 2013	2.659	2.018	2.053	2.055	2.025	2.162
Prognose 2014	2.010	2.049	2.038	2.027	1.970	2.019
Forskel	-649	32	-15	-28	-55	<b>-143</b>

Sammenligningen af prognoserne viser at der i Prognose 2014 er taget udgangspunkt i at der i gennemsnit fødes 143 færre børn pr. 1000 kvinder i de fertile aldersgrupper end der var udgangspunktet for Prognose 2013.

Derudover er der fertiliteten for 2015 nedjusteret med 20%.

## Større nettotilflytning

Forskellen på nettotilflytning de seneste 4 år, som er udgangspunkt for prognoserne vises i nedenstående tabel.

Nettotilflytning	ÅR -4	ÅR -3	ÅR -2	ÅR -1	Gennemsnit pr. år
Prognose 2013	-94	-94	-225	-171	-146
Prognose 2014	-94	-225	-171	-187	-169
Forskel	0	-131	54	-16	<b>-23</b>

Sammenligningen af prognoserne viser at nettotilflytningen er faldet med yderligere 23 borger i gennemsnit pr. år.

Ovenstående faktorer er de væsentlige årsager der forklarer forskellen på de 2 prognoser, og det er i særdeleshed faktorenes påvirkning af hinanden der gør forskellen.