

BEFOLKNINGSPROGNOSE 2020 - 2032

RINGSTED KOMMUNE



COWI

INDHOLD

| | |
|-------------------------------------|----|
| KONTAKTOPLYSNINGER | 1 |
| PROGNOSENS HOVEDRESULTATER | 2 |
| BAGGRUND | 6 |
| KOMMUNERNES BEFOLKNINGSVÆKST I 2019 | 16 |
| BEFOLKNINGENS ALDERSFORDELING | 18 |
| DELOMRÅDERNES UDVIKLING | 25 |
| BEREGNINGSMETODE | 33 |
| BOLIGPROGRAM | 36 |
| COVID-19 OG BEFOLKNINGSUDVIKLING | 37 |



KONTAKTOPLYSNINGER

MOGENS THANNING NIELSEN

Ringsted Kommune
Økonomi og Indkøb
Telefon: 57 62 61 16
E-mail: mon@ringsted.dk
Website: www.ringsted.dk

LIV LÆRKE HANSEN

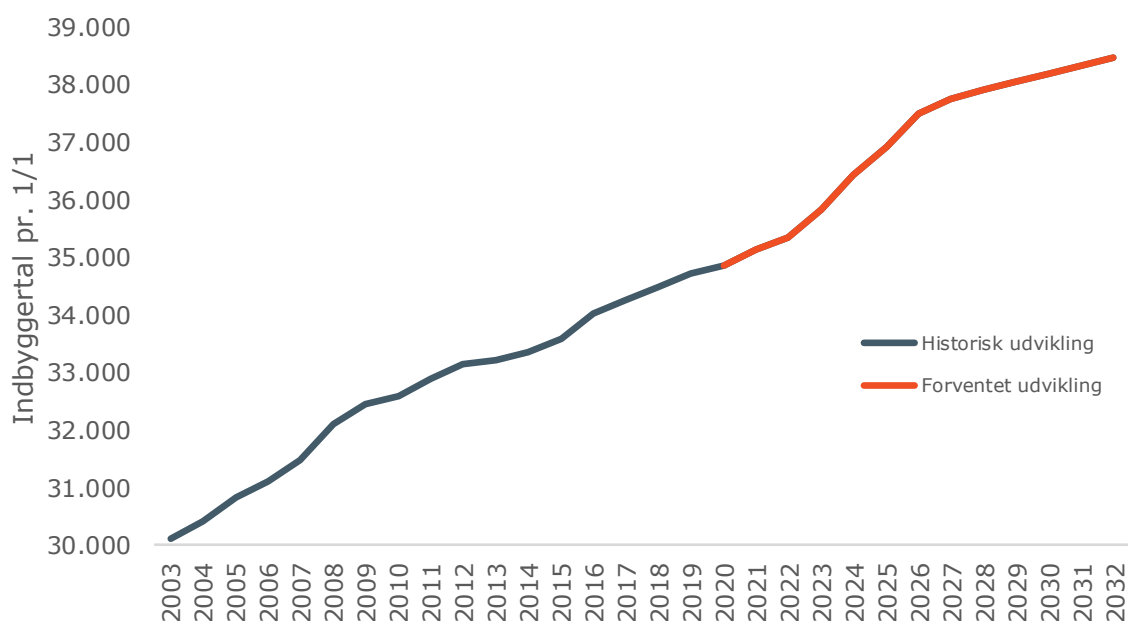
COWI A/S
Afd. 1105 – Økonomi og Management
Telefon: 56 40 11 02
E-mail: llhn@cowi.com
Website: www.cowi.dk



PROGNOSENS HOVEDRESULTATER

Ringsted Kommune har udarbejdet en prognose for befolkningsudviklingen fordelt på alder og delområder frem til 1. januar 2032. Prognosen viser, at indbyggertallet forventes at stige fra 34.854 personer primo 2020 til 38.485 personer primo 2032. Dette svarer til en samlet stigning i indbyggertallet på 3.631 personer eller 10,4%. På landsplan ventes i samme periode en stigning i indbyggertallet på 4,9%.

Figur 1 - Faktiske (blå) og forventede (røde) indbyggertal i Ringsted Kommune pr. 1. januar



Den største stigning forventes blandt antallet af indbyggere mellem 80-89 år. Denne aldersgruppe forventes at vokse med ca. 69 %, hvilket svarer til en stigning på 845 personer. Der forventes også en relativ stor stigning i antallet af børn under 6 år, mens antallet af skolebørn (de 6-16-årige) forventes at være næsten uændret i 2032. Der forventes en tilbagegang blandt de 17-24-årige på omkring 175 personer.

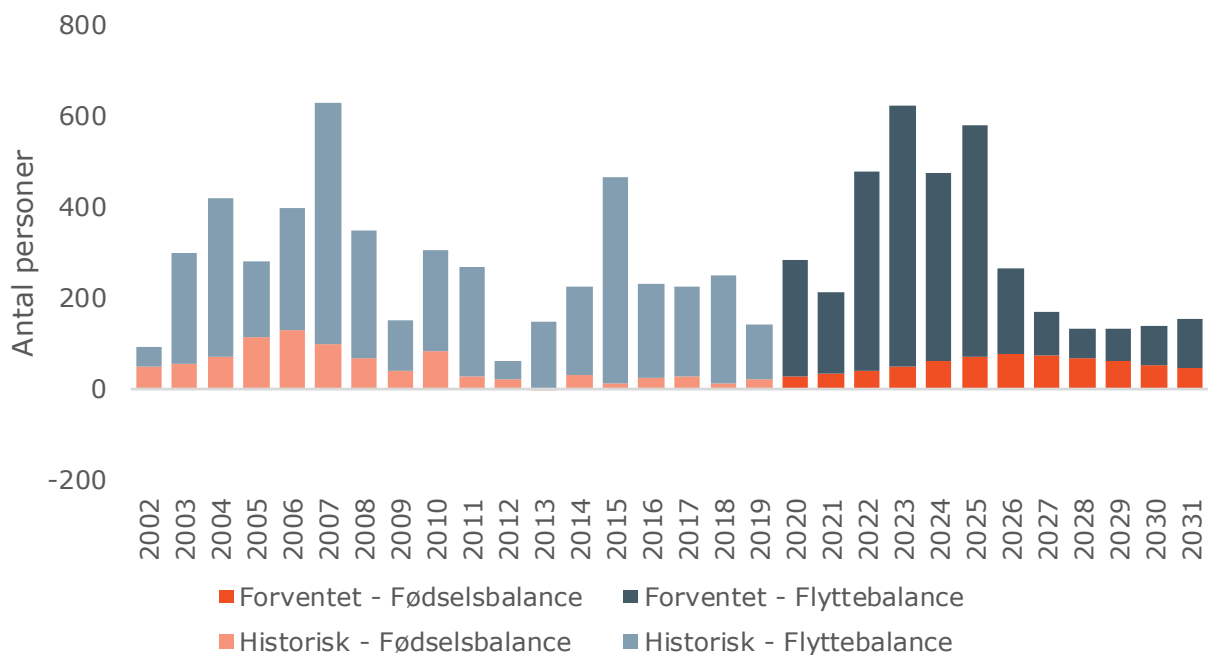
Tabel 1 – Udvikling i forskellige aldersgrupper i Ringsted Kommune

| Alder | 2020 | 2032 | Udvikling (abs) | Udvikling (pct) |
|----------|--------|--------|-----------------|-----------------|
| 0-2 år | 1.090 | 1.331 | 241 | 22,1% |
| 3-5 år | 1.072 | 1.398 | 326 | 30,4% |
| 6-16 år | 4.598 | 4.713 | 115 | 2,5% |
| 17-24 år | 3.154 | 2.980 | -174 | -5,5% |
| 25-64 år | 18.573 | 19.792 | 1.219 | 6,6% |
| 65-79 år | 4.912 | 5.854 | 942 | 19,2% |
| 80-89 år | 1.232 | 2.077 | 845 | 68,6% |
| 90+ år | 223 | 339 | 116 | 52,0% |
| Total | 34.854 | 38.485 | 3.631 | 10,4% |

OPDELING AF BEFOLKNINGSUDVIKLINGEN

Prognosen tager udgangspunkt i befolkningsstatistik for årene 2002-2019. I denne periode har der i alle årene været en stigning i befolkningstallet. Stigningen skyldes især, at der i perioden har været flere tilflyttere end fraflyttere, men også at der i gennemsnit er blevet født flere end der er døde.

Figur 2 – Historisk og forventet fødsels- og flyttebalance i Ringsted Kommune

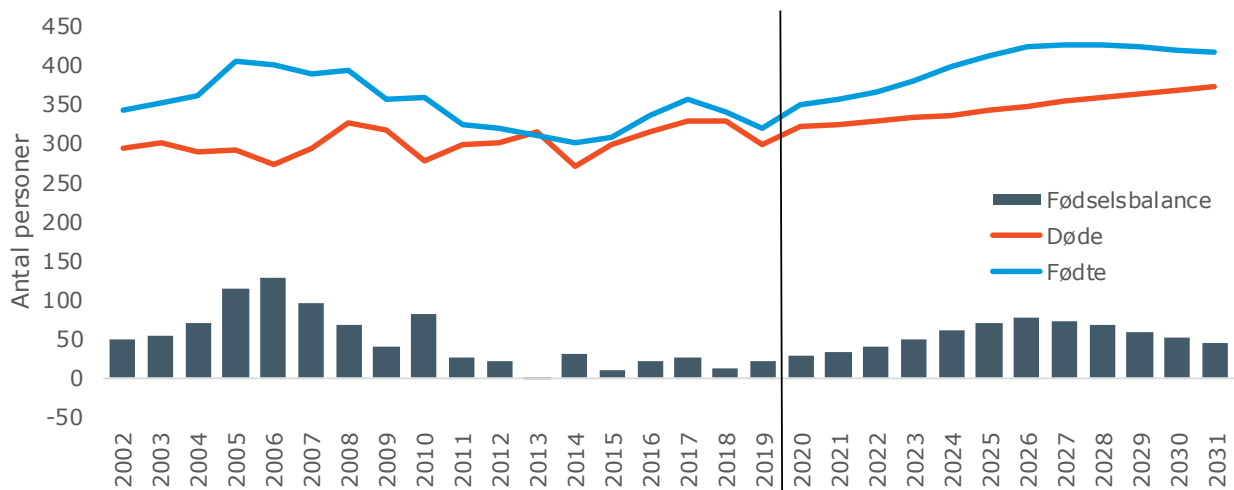


Befolkningsudviklingen er bestemt af udviklingen i fødselsbalancen (fødte minus døde) og udviklingen i flyttebalancen (tilflyttede minus fraflyttede).

FØDSELSBALANCEN

For hele prognoseperioden forventes der at være et fødselsoverskud (flere fødte end døde) i Ringsted Kommune. Dette har også været tilfældet i de historiske år, på nær 2013 hvor der var et lille fødselsunderskud.

Figur 3 - Udvikling i fødsler, dødsfald og fødselsbalancen

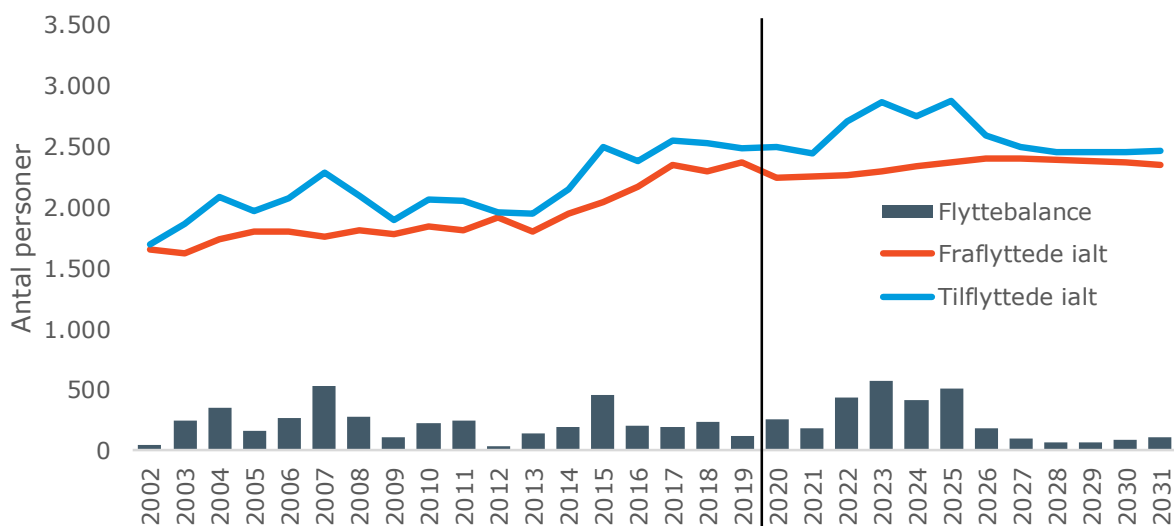


FLYTTEBALANCEN

Flyttebalance

Ringsted Kommune har siden 2002 hvert år haft et flytteoverskud (flere tilflyttere end fraflyttere). I prognoseperioden forventes der også at være flytteoverskud i alle årene. Figuren nedenfor viser hhv. til- og fraflyttere samt flyttebalancen.

Figur 4 - Udvikling i til- og fraflyttede samt flyttebalance

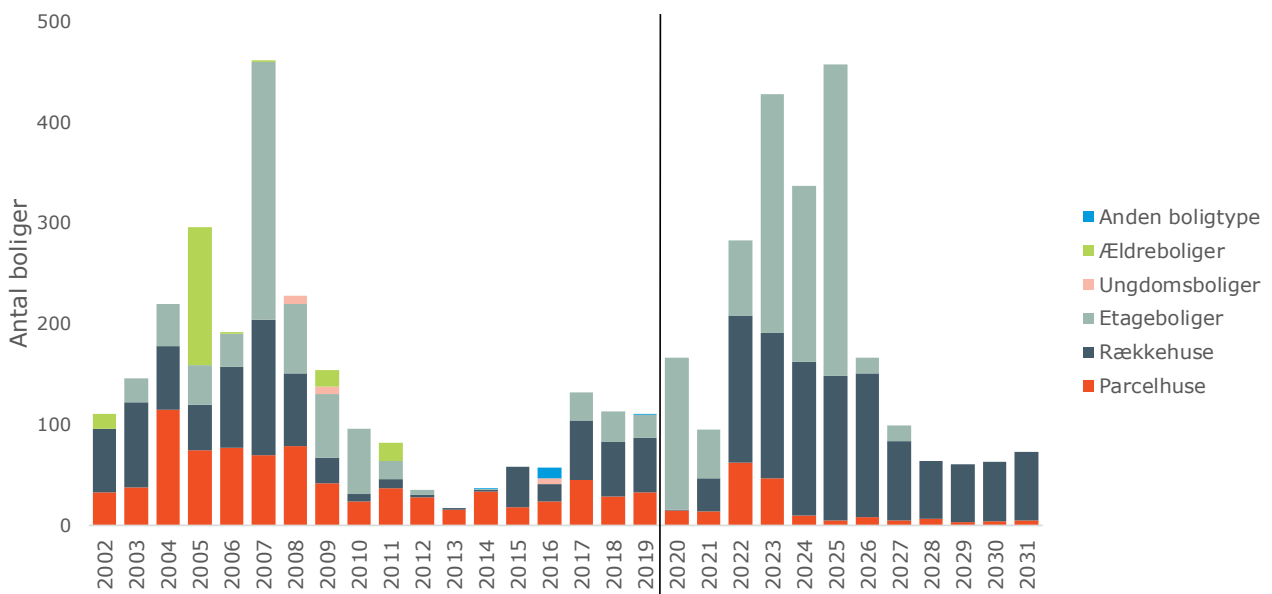


Tilflyttere til nye boliger

Tilflytninger hænger naturligt sammen med opførelsen af nye boliger. I Ringsted Kommune blev der i årene 2002-2019 gennemsnitligt tilflyttet 141 nye boliger pr. år, mens der ventes at blive opført gennemsnitligt 191 boliger om året i prognoseperioden.

Tilflytningen til de nye boliger afhænger af boligtypen, idet der eksempelvis regnes med flere tilflyttere pr. bolig i parcelhuse end i en etagebolig. Ligeledes er aldersfordelingen forskellig fra boligtype til boligtype. Dette er beskrevet nærmere i forudsætningsafsnittet i rapporten.

Figur 5- Nye boliger for den historiske periode 2002-2019 og prognoseperioden fra 2020



BAGGRUND

Befolkningsprognoser er et vigtigt element i den kommunale planlægning og forvaltning. Prognosen skaber et overblik over sammenhængen mellem boligudbygning og indbyggertal samt alderssammensætningen i befolkningen. Prognosen danner dermed et grundlag for at kunne planlægge byudviklingen og vurdere kapacitetsbehovet for blandt andet daginstitutioner, skoler, fritidsordninger og plejehjem, ligesom befolkningsprognosen også kan anvendes til kommunens budgetlægning.

Til brug for den fremtidige planlægning har Ringsted Kommune valgt at udarbejde en befolkningsprognose, der viser den forventede befolkningsudvikling i perioden primo 2020 til primo 2032. Prognosen er beregnet ved brug af prognosemodellen Demografix.

Befolkningsprognosen tager udgangspunkt i historiske befolknings- og boligtal fra de historiske år (2002-2019) samt boligprogrammet i prognoseperioden. Boligprogrammet er udarbejdet af Ringsted Kommune og baserer sig på den planlagte og forventede udbygning og omdannelse af boligområderne i kommunen. Boligprogrammet er et afgørende element i prognoseberegningen og er desuden det element, som kommunen har størst mulighed for at regulere, og dermed "skrue op eller ned" for befolkningsudviklingen i kommunens forskellige delområder.

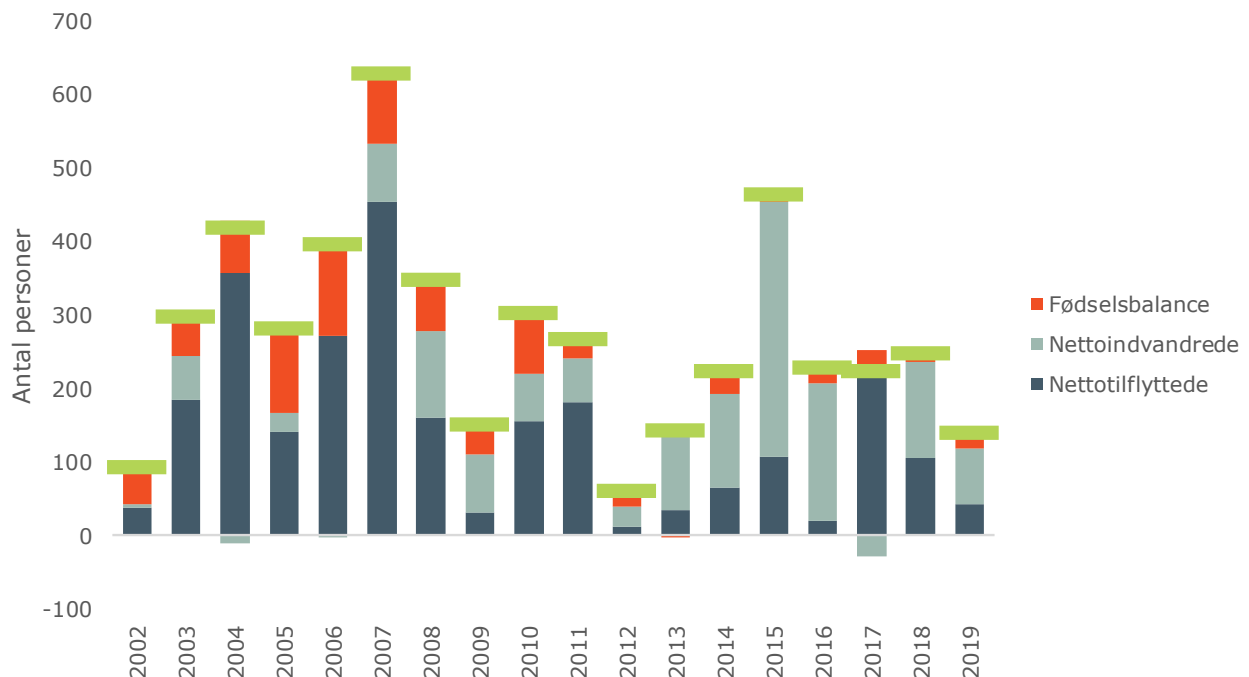
Det er vigtigt at understrege, at en befolkningsprognose ikke er en nøjagtig forudsigelse om fremtiden, men en fremskrivning af indbyggertallet, ud fra en forventning til at de opstillede forudsætninger holder i hele prognoseperioden.

HISTORISK GRUNDLAG

Befolkningsprognosen er bygget op om en lang række valg og forudsætninger. For hvert af prognosens parametre vælges der en historik som danner grundlag for prognosen. Dette afsnit beskriver forudsætninger og valg for de enkelte parametre (flytninger, fødsler og dødsfald) samt resultater for samme parametre.

Nedenstående figur viser befolkningsudviklingen for Ringsted Kommune, hvor den orange farve angiver fødselsbalancen, den blå angiver nettotilflytningen, den grå viser nettovandringen mens den grønne streg viser den totale udvikling for året.

Figur 6 – Befolkningsudvikling fordelt på fødselsbalance, nettotilflyttede og nettoindvandrede



Kilde: Demografix.

Note: De grønne vandrette streger viser den samlede befolkningsudvikling i det pågældende år. Den samlede befolkningsudvikling svarer til summen af de tre farvede søjler (fødselsbalance, nettotilflyttede og nettoindvandrede).

CENTRALE FORUDSÆTNINGER I PROGNOSEN

I forbindelse med udarbejdelse af befolkningsprognosen er der lavet nogle antagelser omkring, hvordan fertiliteten, mortaliteten og flyttemønstre udvikler sig i fremtiden. I denne befolkningsprognose er der lavet følgende antagelser om de tre forskellige parametre:

Fertilitet Til at fremskrive antallet af fødsler i prognosen er det antaget, at fertiliteten blandt kvinder i alderen 15-49 år fra 2019 vil være et gennemsnit af kommunens fertilitetsniveau i perioden 2014-2019.

Fertiliteten antages ikke at være den samme i hele kommunen, da der er historiske forskelle mellem de forskellige områder i kommunen. Kommunen er inddelt i en række parameterområder og for hvert område er der beregnet et separat fertilitetsniveau. Parameterområderne fremgår af i afsnittet om beregningsmetoden på side 33.

Endvidere er der anvendt en generel fremskrivning af fertilitetsniveauet i prognoseperioden svarende til den udvikling, som anvendes i Danmarks Statistiks befolkningsfremskrivning.

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

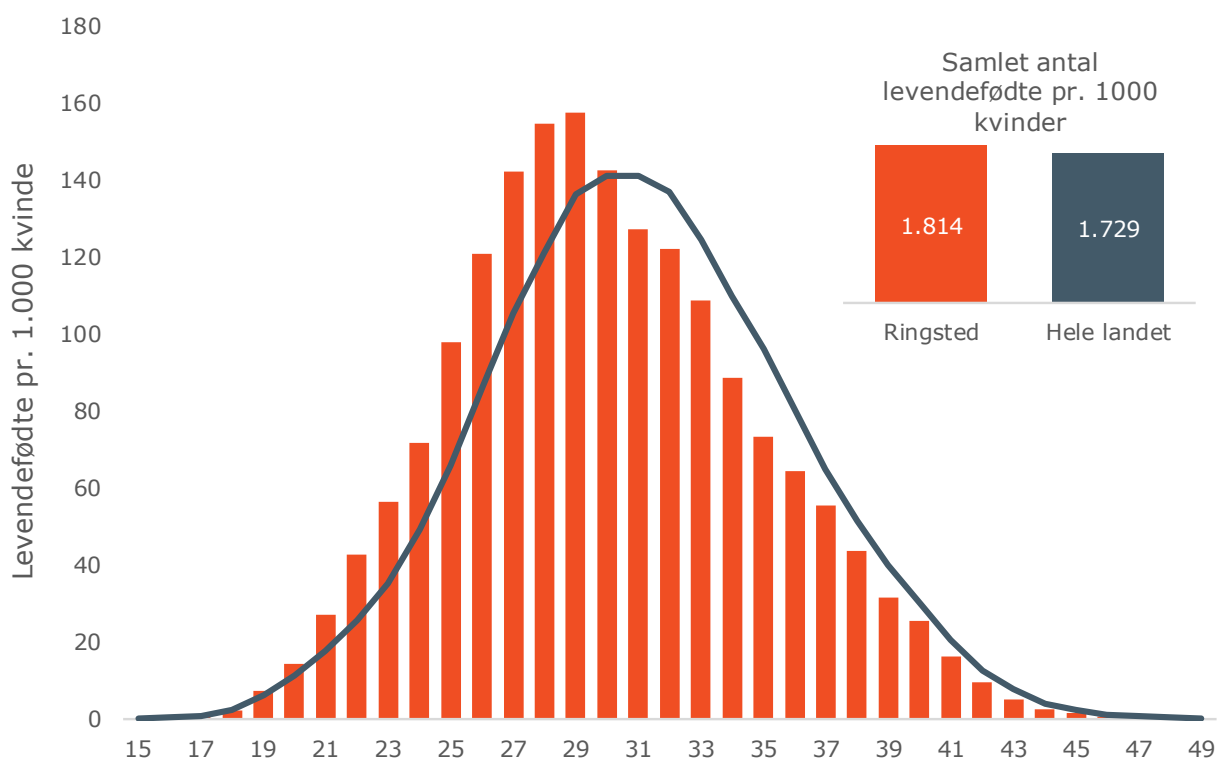
I 2019 var fertiliteten i Ringsted Kommune lavere end for hele landet. Dette har ikke tidligere været tilfældet i den historiske periode.

Figur 7 – Fertilitet (antal levendefødte pr. år pr. 1.000 kvinder i alderen 15-49 år)



Kilde: Danmarks Statistik, Tabel FOD407 og Demografix.

Figur 8 – Aldersbetinget fødselsniveau for 2014-2019



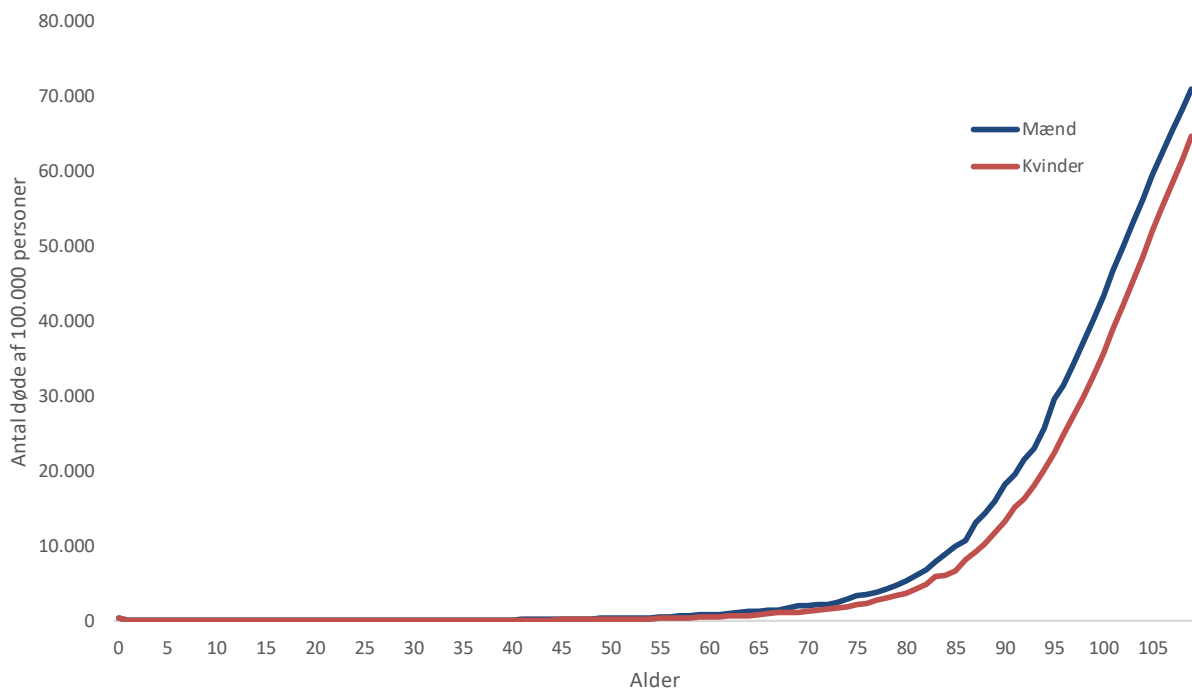
Kilde: Danmarks Statistik, Tabel FOD33 og Demografix.

Mortalitet Til at udregne mortaliteten – sandsynligheden for at en person dør givet personens alder og køn – tager prognosen udgangspunkt i de generelle dødelighedstavler, der offentliggøres af Danmarks Statistik.

De generelle dødelighedstavler justeres i forhold til kommunens historiske dødelighed i perioden 2008-2019. Det medfører, at den landsdækkende mortalitet ganges med 1,05.

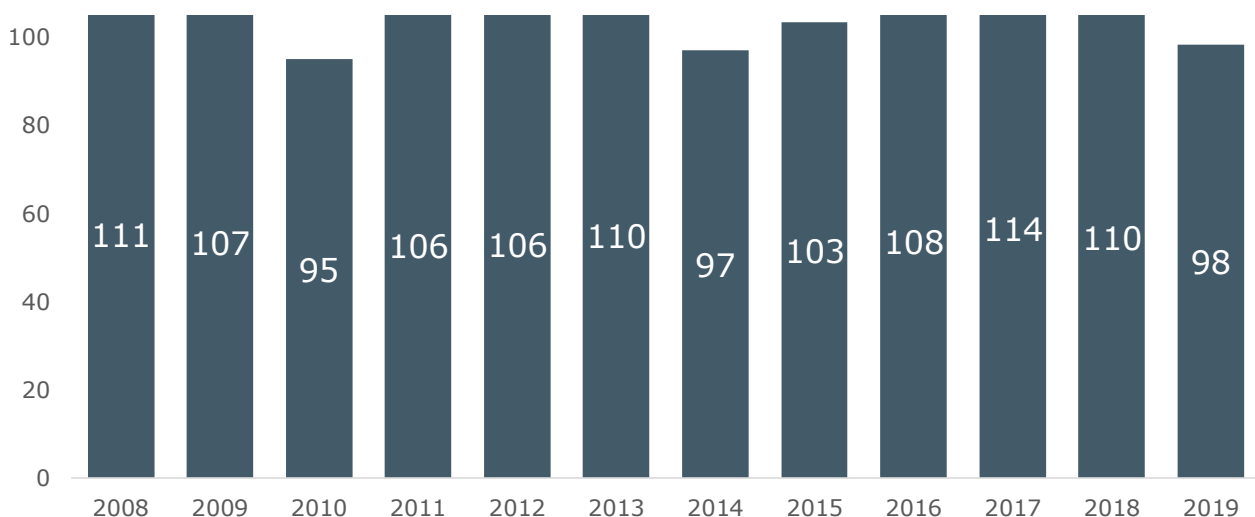
Prognosen tager højde for en stigende levealder i fremtiden, ved gradvist at nedjustere sandsynligheden for at en person dør i løbet af prognoseperioden.

Figur 9 – Mortalitet (aldersklassens dødshyppighed)



Kilde: Danmarks Statistik, Tabel FRDK419.

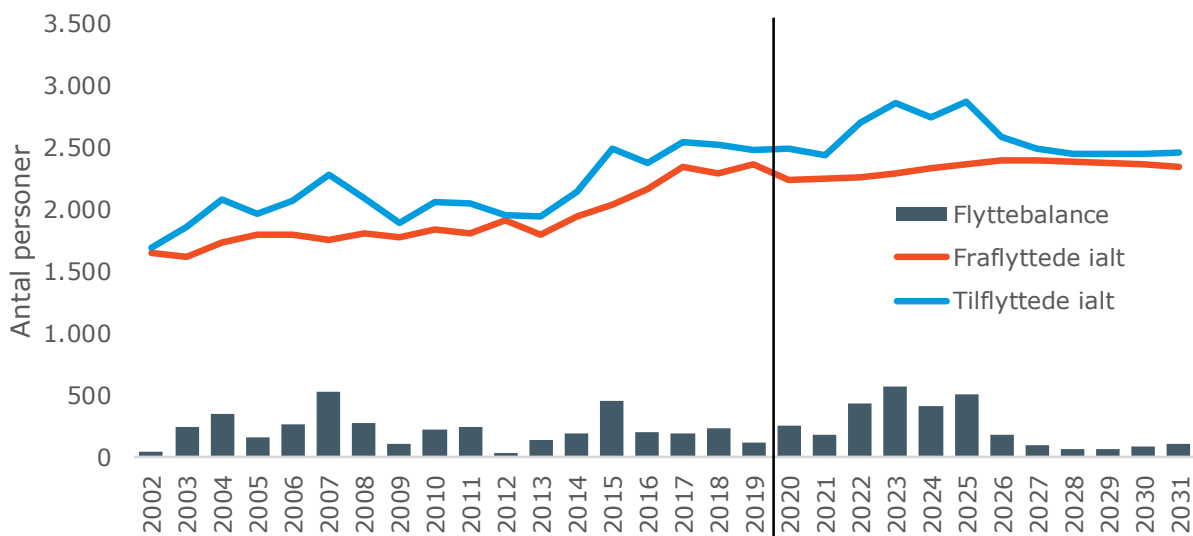
Figur 10 – Ringsted Kommunes mortalitetsniveau



Kilde: Demografix.

Flytte-mønstre Nettotilflytninger forventes at være positive i alle prognoseårene, men højere i starten af perioden. I hele prognoseperioden forventes det, at de mellemkommunale flyttemønstrene vil ligne historikken for 2014-2019.

Figur 11 – Tilflyttere til- og fraflytning fra eksisterende boliger i Ringsted Kommune

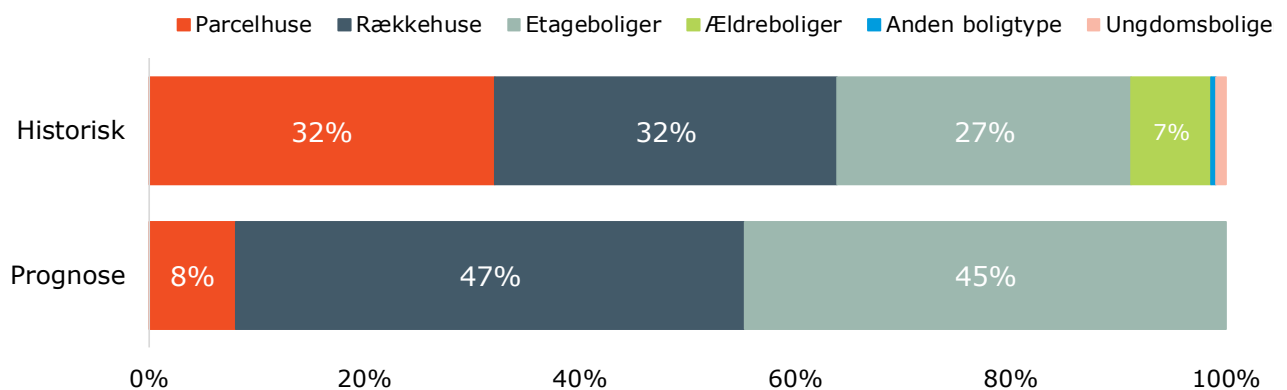


Kilde: Demografix.

Nye boliger Foruden de generelle flyttemønstre afhænger flytningerne af, hvor mange boliger der bliver opført i prognoseperioden. I prognosen forventes der at blive opført 2.292 nye boliger.

I den historiske periode er der bygget en blanding af parcelhuse, rækkehuse og etageboliger og ældreboliger. I prognoseperioden forventes der, at antallet af nyopførte parcelhuse vil falde markant i prognoseperioden. Samlede tal og detaljeret oversigt over forventningerne kan findes i hhv. 'Prognosens hovedresultater' ovenfor, og 'Boligprogram' sidst i rapporten.

Figur 12 - Fordeling af nyopførte boliger efter type hhv. historisk og prognosemæssigt



Kilde: Demografix.

På baggrund af analyser af den historiske tilflytning til nye boliger i kommunen antages det, at i gennemsnit 45% af tilflytterne til nye boliger vil komme fra en anden kommune. De resterende forventes at komme fra Ringsted Kommune selv. På baggrund af særlige faktorer er der desuden anvendt en anden andel

eksterne tilflyttere i Jystrup By (60%), Kaserne Parkvej (30%) og Klosterparks Alle (55%).

FLYTNINGER – BAGGRUND OG FORUDSÆTNINGER

Flyttebalancen opgøres som tilflyttere minus fraflyttere. Tilflyttere kan deles op i 1) Mellemkommunale tilflyttere, 2) Udenlandske tilflyttere, 3) Flygtninge og 4) Tilflyttere til nye boliger. Tabellen nedenfor viser fordelingen af eksterne til- og fraflyttere mht. om de er mellemkommunale, eller udenlandske. De enkelte grupper beskrives i de følgende afsnit.

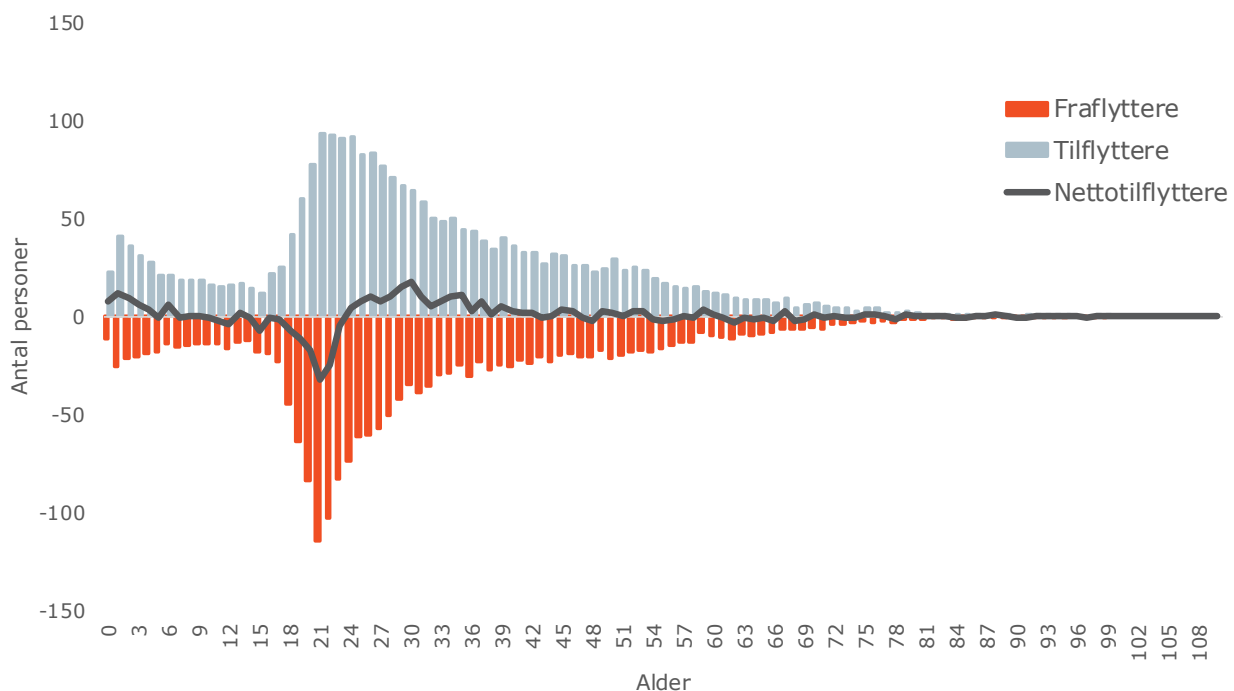
Som det ses, har indvandringen stor betydning for flyttebalancen og befolkningsudviklingen i Ringsted Kommune.

Tabel 2 – Historisk udvikling i flyttemønstre for Ringsted Kommune

| | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | Gns. |
|--------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Tilflyttere | 2.288 | 2.089 | 1.891 | 2.066 | 2.047 | 1.957 | 1.944 | 2.143 | 2.493 | 2.379 | 2.545 | 2.528 | 2.487 | 2.220 |
| Heraf mellemkommunal | 2.059 | 1.809 | 1.643 | 1.802 | 1.818 | 1.771 | 1.688 | 1.805 | 1.956 | 1.963 | 2.207 | 2.137 | 2.164 | 1.909 |
| Heraf indvandring | 229 | 280 | 248 | 264 | 229 | 186 | 256 | 338 | 537 | 416 | 338 | 391 | 323 | 310 |
| Andel indvandring | 10% | 13% | 13% | 13% | 11% | 10% | 13% | 16% | 22% | 17% | 13% | 15% | 13% | 14% |
| Fraflyttere | 1.755 | 1.810 | 1.780 | 1.845 | 1.806 | 1.917 | 1.798 | 1.950 | 2.039 | 2.172 | 2.347 | 2.291 | 2.368 | 1.991 |
| Heraf mellemkommunal | 1.605 | 1.648 | 1.611 | 1.647 | 1.636 | 1.759 | 1.654 | 1.739 | 1.849 | 1.943 | 1.981 | 2.032 | 2.121 | 1.787 |
| Heraf udvandring | 150 | 162 | 169 | 198 | 170 | 158 | 144 | 211 | 190 | 229 | 366 | 259 | 247 | 204 |
| Andel udvandring | 9% | 9% | 9% | 11% | 9% | 8% | 8% | 11% | 9% | 11% | 16% | 11% | 10% | 10% |
| Nettotilflytning indland | 454 | 161 | 32 | 155 | 182 | 12 | 34 | 66 | 107 | 20 | 226 | 105 | 43 | 123 |
| Netto ind/udvandring | 79 | 118 | 79 | 66 | 59 | 28 | 112 | 127 | 347 | 187 | -28 | 132 | 76 | 106 |
| Nettotilflytning | 533 | 279 | 111 | 221 | 241 | 40 | 146 | 193 | 454 | 207 | 198 | 237 | 119 | 229 |

Kilde: Demografix.

Figur 13 – Gennemsnitligt antal til- og fraflyttere fordelt på 1-årsintervaller for perioden 2014-2019



Kilde: Demografix.

MELLEMKOMMUNALE FLYTNINGER

Mellemkommunale flytninger er baseret på årene 2014-2019. Flytteudvekslingen i Ringsted Kommune i parameterperioden fremgår af nedenstående tabel.

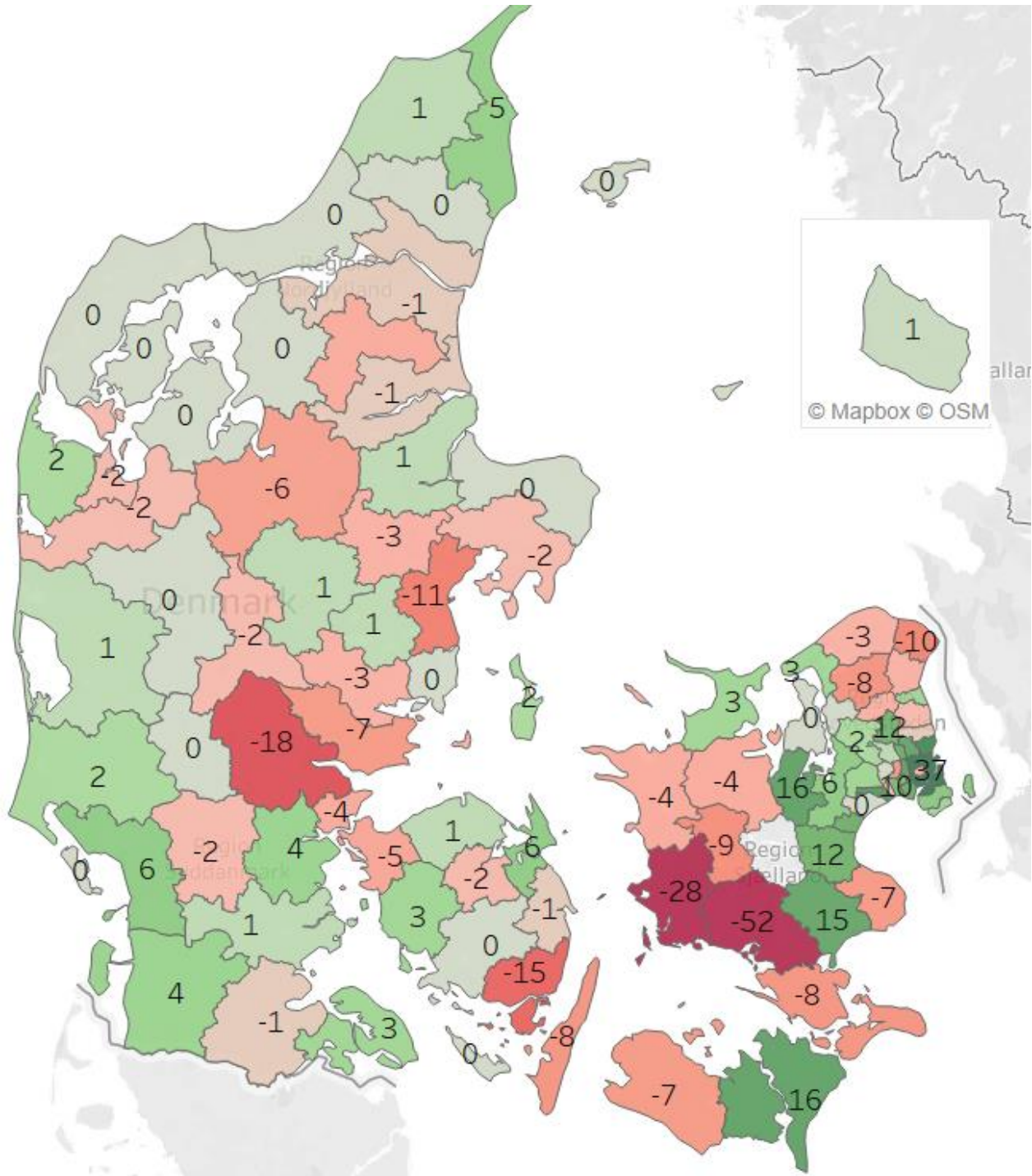
Tabel 3 – Top-20 over de kommuner der har størst årlig udveksling med Ringsted Kommune

| Nr. | Kommune | Gennemsnit (2014-2019) | | | 2019 | | |
|--------|---------------|------------------------|-------------|-------|-------------|-------------|-------|
| | | Tilflyttere | Fraflyttere | Netto | Tilflyttere | Fraflyttere | Netto |
| 1 | København | 312 | 282 | 31 | 330 | 293 | 37 |
| 2 | Næstved | 161 | 204 | -43 | 182 | 234 | -52 |
| 3 | Sorø | 131 | 149 | -18 | 143 | 152 | -9 |
| 4 | Slagelse | 113 | 146 | -34 | 128 | 156 | -28 |
| 5 | Roskilde | 138 | 118 | 20 | 152 | 146 | 6 |
| 6 | Køge | 149 | 102 | 47 | 146 | 134 | 12 |
| 7 | Holbæk | 78 | 82 | -4 | 85 | 89 | -4 |
| 8 | Faxe | 72 | 81 | -8 | 88 | 73 | 15 |
| 9 | Kalundborg | 34 | 39 | -5 | 45 | 49 | -4 |
| 10 | Løjre | 56 | 37 | 19 | 63 | 47 | 16 |
| 11 | Vordingborg | 32 | 36 | -4 | 34 | 42 | -8 |
| 12 | Guldborgsund | 29 | 35 | -7 | 41 | 25 | 16 |
| 13 | Odense | 33 | 34 | -1 | 28 | 30 | -2 |
| 14 | Frederiksberg | 33 | 30 | 3 | 22 | 25 | -3 |
| 15 | Høje-Taastrup | 53 | 29 | 24 | 48 | 45 | 3 |
| 16 | Greve | 38 | 23 | 16 | 31 | 31 | 0 |
| 17 | Stevns | 22 | 22 | 1 | 18 | 25 | -7 |
| 18 | Odsherred | 15 | 20 | -5 | 15 | 12 | 3 |
| 19 | Aarhus | 18 | 19 | -1 | 10 | 21 | -11 |
| 20 | Lolland | 16 | 18 | -2 | 15 | 22 | -7 |
| Samlet | | 2.039 | 1.944 | 95 | 2.164 | 2.121 | 43 |

Kilde: Demografix.

Nettotilflytning i forhold til Ringsted Kommune i 2019

Figur 14 - Kort over flyttebalancen (tilflyttere minus fraflyttere) i forhold til andre kommuner i 2019



Kilde: Demografix.

Note: De grønne kommuner har sendt flere indbyggere til Ringsted Kommune end de har modtaget. De røde kommuner har modtaget flere indbyggere fra Ringsted Kommune end de har afgivet.

IND- OG UDVANDRING

Nedenstående tabel viser fordelingen af tilflytninger fra udlandet siden 2007. Bemærk, at flygtninge er del af tabellen, men i prognosesammenhæng modelleres selvstændigt.

Tabel 4 – Historisk udvikling af til- og fraflytninger fra/til udlandet fordelt på områder for statsborgerskab

| | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | I alt |
|-------------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|--------------|
| Danmark | 71 | 81 | 67 | 104 | 91 | 59 | 78 | 99 | 100 | 78 | 91 | 90 | 84 | 1.093 |
| Norden | 6 | 9 | 7 | 7 | 4 | 5 | 14 | 14 | 6 | 11 | 12 | 12 | 10 | 117 |
| Vesteuropa | 37 | 19 | 19 | 5 | 7 | 17 | 18 | 20 | 46 | 35 | 26 | 28 | 15 | 292 |
| Østeuropa | 71 | 140 | 86 | 75 | 79 | 67 | 88 | 94 | 245 | 191 | 132 | 188 | 134 | 1.590 |
| Øvrige lande | 41 | 44 | 53 | 46 | 29 | 31 | 44 | 47 | 52 | 49 | 35 | 59 | 54 | 584 |
| Flygtning | 4 | 8 | 2 | 14 | 5 | 4 | 11 | 40 | 84 | 42 | 28 | 6 | 3 | 251 |
| Indvandrede i alt | 230 | 301 | 234 | 251 | 215 | 183 | 253 | 314 | 533 | 406 | 324 | 383 | 300 | 3.927 |
| Danmark | 106 | 106 | 63 | 91 | 77 | 63 | 70 | 81 | 66 | 70 | 86 | 74 | 65 | 1.018 |
| Norden | 8 | 6 | 6 | 7 | 3 | 2 | 3 | 6 | 4 | 2 | 3 | 8 | 6 | 64 |
| Vesteuropa | 18 | 17 | 15 | 10 | 6 | 8 | 6 | 12 | 30 | 16 | 39 | 25 | 12 | 214 |
| Østeuropa | 12 | 39 | 54 | 44 | 57 | 47 | 49 | 48 | 53 | 105 | 206 | 91 | 118 | 923 |
| Øvrige lande | 10 | 8 | 10 | 28 | 19 | 29 | 13 | 29 | 22 | 21 | 20 | 16 | 12 | 237 |
| Flygtning | 0 | 2 | 7 | 1 | 1 | 0 | 0 | 2 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 15 |
| Udvandrede i alt | 154 | 178 | 155 | 181 | 163 | 149 | 141 | 178 | 175 | 215 | 355 | 214 | 213 | 2.471 |
| Danmark | -35 | -25 | 4 | 13 | 14 | -4 | 8 | 18 | 34 | 8 | 5 | 16 | 19 | 75 |
| Norden | -2 | 3 | 1 | 0 | 1 | 3 | 11 | 8 | 2 | 9 | 9 | 4 | 4 | 53 |
| Vesteuropa | 19 | 2 | 4 | -5 | 1 | 9 | 12 | 8 | 16 | 19 | -13 | 3 | 3 | 78 |
| Østeuropa | 59 | 101 | 32 | 31 | 22 | 20 | 39 | 46 | 192 | 86 | -74 | 97 | 16 | 667 |
| Øvrige lande | 31 | 36 | 43 | 18 | 10 | 2 | 31 | 18 | 30 | 28 | 15 | 43 | 42 | 347 |
| Flygtning | 4 | 6 | -5 | 13 | 4 | 4 | 11 | 38 | 84 | 41 | 27 | 6 | 3 | 236 |
| Nettoindvandring i alt | 76 | 123 | 79 | 70 | 52 | 34 | 112 | 136 | 358 | 191 | -31 | 169 | 87 | 1.456 |

Kilde: Danmarks Statistik, Tabel VAN1AAR og VAN2AAR.

Note: Flygtninge er baseret på personernes statsborgerskabskode. Lande hvor mindst 50% får opholdstilladelse på grund af asyl eller familiesammenføring til flygtning er kategoriseret som flygtningelande. Alle personer der indvandrer med disse statsborgerskabskoder, er kategoriseret som flygtninge. På grund af forskellige opgørelsestidspunkter kan der være mindre afvigelser mellem indbyggertallene i denne tabel og tallene i resten af rapporten.

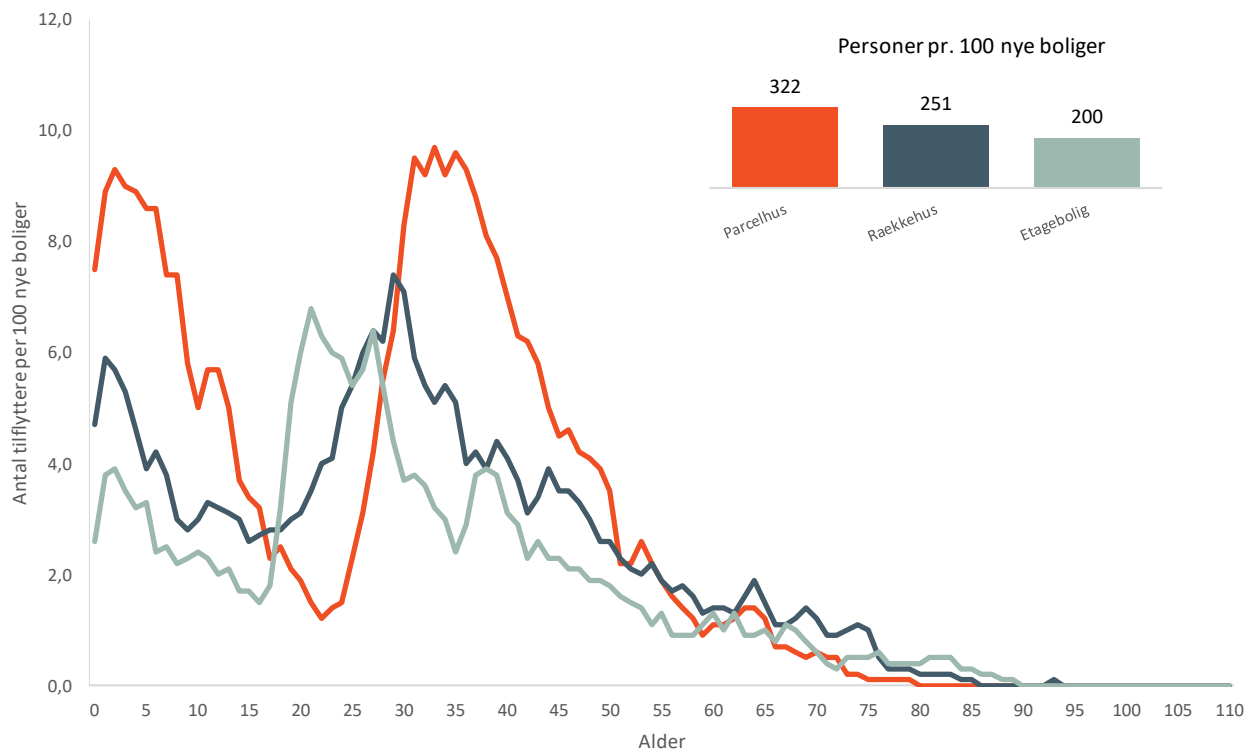
De udenlandske tilflyttere (undtagen flygtninge) ventes at følge historikken fra 2007-2019. Endeligt er det antaget, at der i prognoseperioden flytter 5 flygtninge til hvert år.

TILFLYTTERE TIL NYE BOLIGER

I prognosemodellen er der indlagt data for det realiserede boligbyggeri i de historiske år, ligesom det forventede boligbyggeri i prognoseperioden er medregnet. For mere information om boligudbygning, se bilaget Boligprogram.

Antallet af tilflyttere til de nye boliger beregnes på basis af aldersfordelte husstandsstørrelser for de enkelte boligtyper. Den aldersfordelte husstandsstørrelse angiver hvor mange personer, der forventes at være i hver aldersklasse pr. ny bolig. I prognosen anvendes følgende tal for tilflytningen til nye boliger i Ringsted Kommune:

Figur 15 - Tilflytningsprofiler for parcelhuse, rækkehuse og etageboliger



Kilde: Demografix.

Tabellen nedenfor viser foruden Ringsted Kommune de fem kommuner med højst relativ befolkningsvækst, de fem kommuner med lavest relativ befolkningsvækst samt de ti kommuner, der ligger tættest på Ringsted Kommune ift. befolkningsudvikling. Den procentvise ændring spænder fra -1,57 % til +2,47 % (når der ses bort fra Christiansø).

Table 5 - Udvalgte kommuners befolkningsvækst i 2019

| Nr | Kommune | Ultimo 2018 | Ultimo 2019 | Udvikling | Procent |
|-----------|-----------------|---------------|---------------|------------|--------------|
| 1 | Fanø | 3.404 | 3.488 | 84 | 2,47% |
| 2 | Glostrup | 22.615 | 23.128 | 513 | 2,27% |
| 3 | Dragør | 14.270 | 14.494 | 224 | 1,57% |
| 4 | Rødovre | 40.052 | 40.652 | 600 | 1,50% |
| 5 | København | 623.404 | 632.340 | 8936 | 1,43% |
| 19 | Greve | 50.267 | 50.558 | 291 | 0,58% |
| 20 | Køge | 60.675 | 60.979 | 304 | 0,50% |
| 21 | Syddjurs | 42.768 | 42.962 | 194 | 0,45% |
| 22 | Rudersdal | 56.509 | 56.728 | 219 | 0,39% |
| 23 | Roskilde | 87.577 | 87.914 | 337 | 0,38% |
| 24 | Ringsted | 34.725 | 34.852 | 127 | 0,37% |
| 25 | Hillerød | 50.998 | 51.183 | 185 | 0,36% |
| 26 | Halsnæs | 31.271 | 31.384 | 113 | 0,36% |
| 27 | Odense | 204.182 | 204.895 | 713 | 0,35% |
| 28 | Holbæk | 71.297 | 71.541 | 244 | 0,34% |
| 29 | Frederiksberg | 103.960 | 104.305 | 345 | 0,33% |
| 94 | Læsø | 1.806 | 1.786 | -20 | -1,11% |
| 95 | Lolland | 41.615 | 41.105 | -510 | -1,23% |
| 96 | Lemvig | 19.998 | 19.722 | -276 | -1,38% |
| 97 | Ærø | 6.058 | 5.964 | -94 | -1,55% |
| 98 | Norddjurs | 37.680 | 37.089 | -591 | -1,57% |
| 100 | Hele Landet | 5.806.081 | 5.822.763 | 16682 | 0,29% |

Kilde: Danmarks Statistik, Tabel FOLK1A.

Note: På grund af forskellige opgørelsestidspunkter kan der være mindre afvigelser mellem indbyggertallene i denne tabel og tallene i resten af rapporten.



BEFOLKNINGENS ALDERSFORDELING

Der ventes store stigninger i aldersgrupperne over 80 år. Børn i skolealderen, 6-16 år, forventes at være stort set udændret. Nedenstående tabel viser udviklingen for de enkelte aldersgrupper i prognoseperioden i faktisk antal og procentvis udvikling.

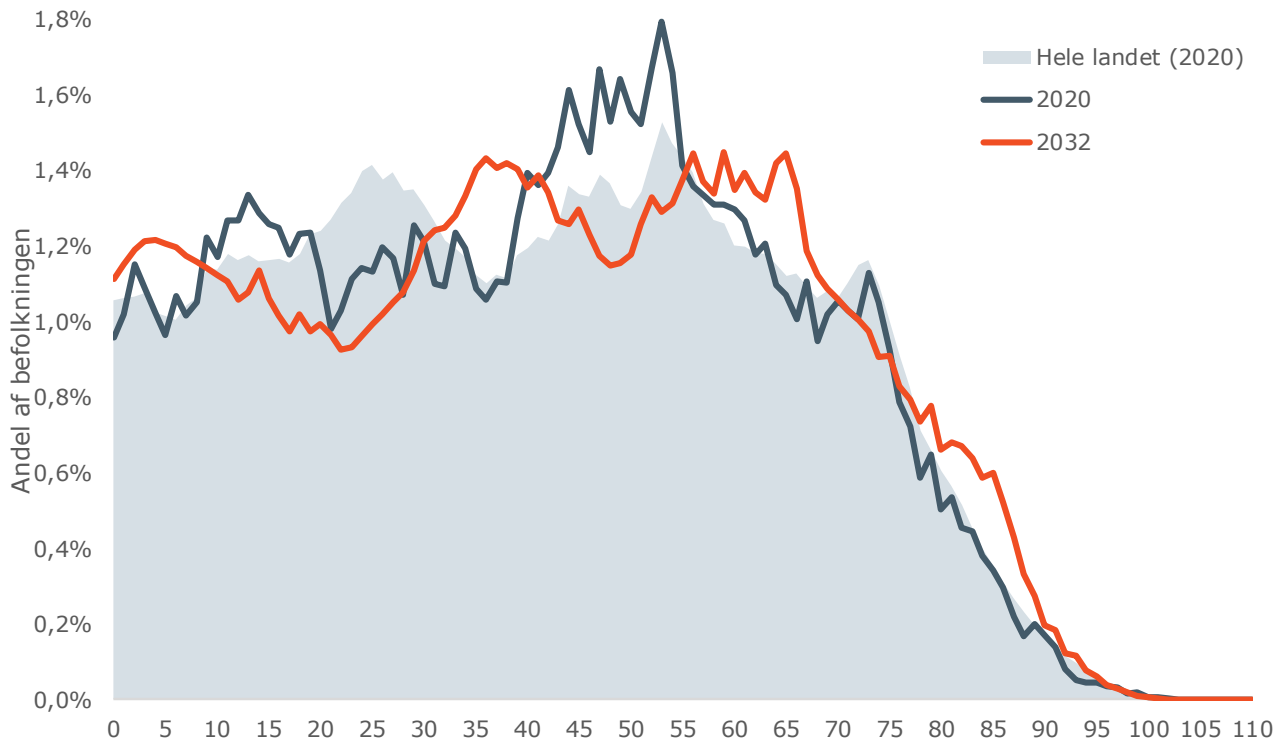
Tabel 6 – Udvikling i antallet af personer i Ringsted Kommune, grupperet efter alder. Tal er opgjort primo året

| Alder | 2020 | 2032 | Udvikling (abs) | Udvikling (pct) |
|--------------|---------------|---------------|-----------------|-----------------|
| 0-2 år | 1.090 | 1.331 | 241 | 22,1% |
| 3-5 år | 1.072 | 1.398 | 326 | 30,4% |
| 6-16 år | 4.598 | 4.713 | 115 | 2,5% |
| 17-24 år | 3.154 | 2.980 | -174 | -5,5% |
| 25-64 år | 18.573 | 19.792 | 1.219 | 6,6% |
| 65-79 år | 4.912 | 5.854 | 942 | 19,2% |
| 80-89 år | 1.232 | 2.077 | 845 | 68,6% |
| 90+ år | 223 | 339 | 116 | 52,0% |
| Total | 34.854 | 38.485 | 3.631 | 10,4% |

Kilde: Demografix.

Forskydningen i alderssammensætningen fra primo 2020 til prognosens sidste år er illustreret i figuren nedenfor.

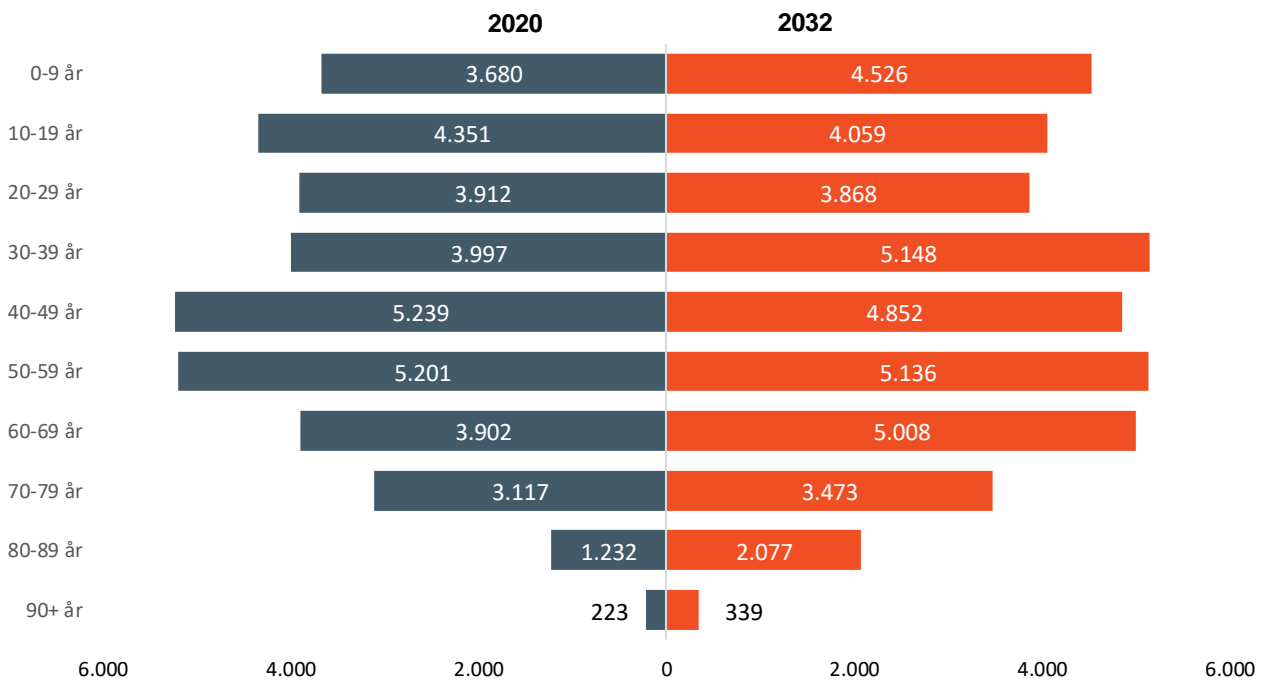
Figur 17 – Den relative aldersfordeling i 2020 og prognosens sidste år for Ringsted Kommune



Kilde: Danmarks Statistik, Tabel FOLK1A og Demografix.

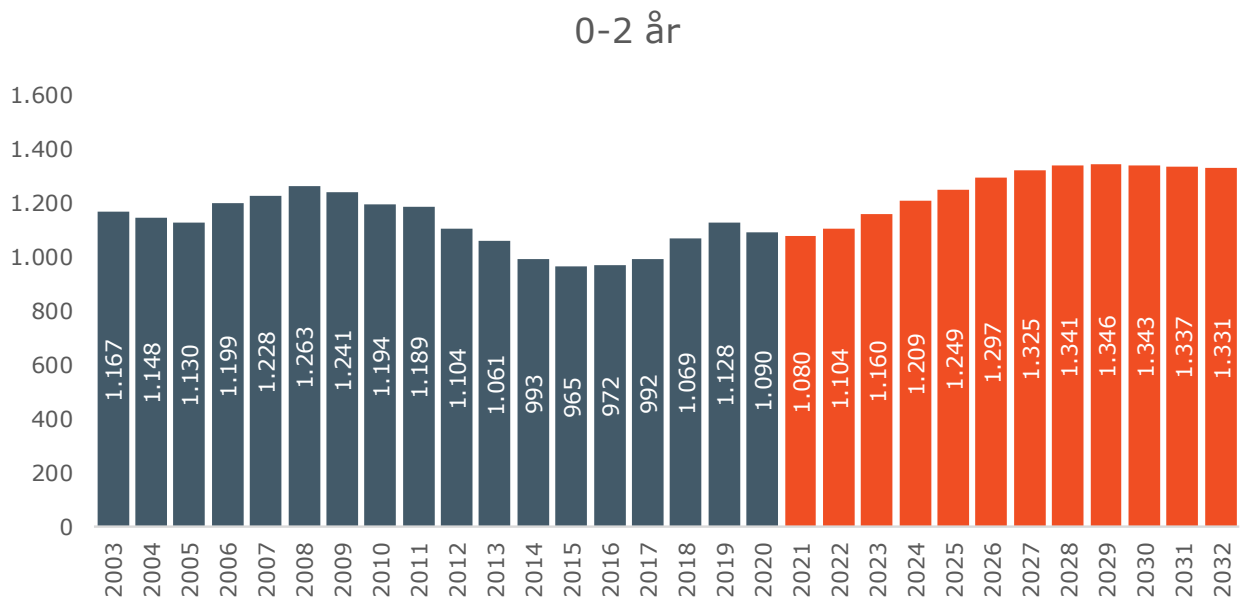
Note: Det grå areal angiver aldersfordelingen af hele den danske befolkning, opgjort primo 2020.

Figur 18 – Forventet udvikling i forskellige aldersgruppers andel af den samlede befolkning

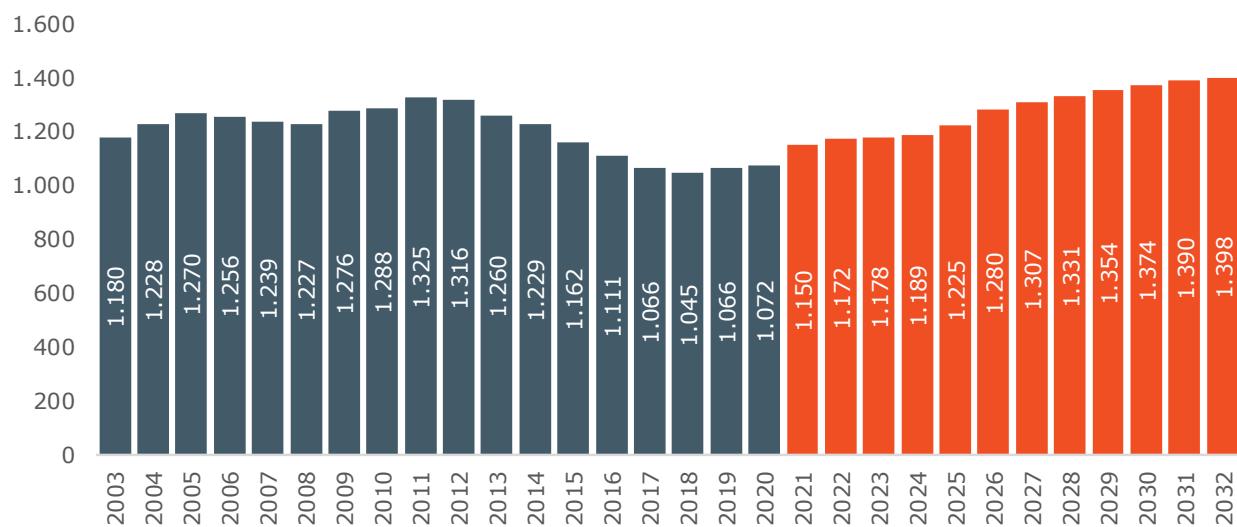


Kilde: Demografix.

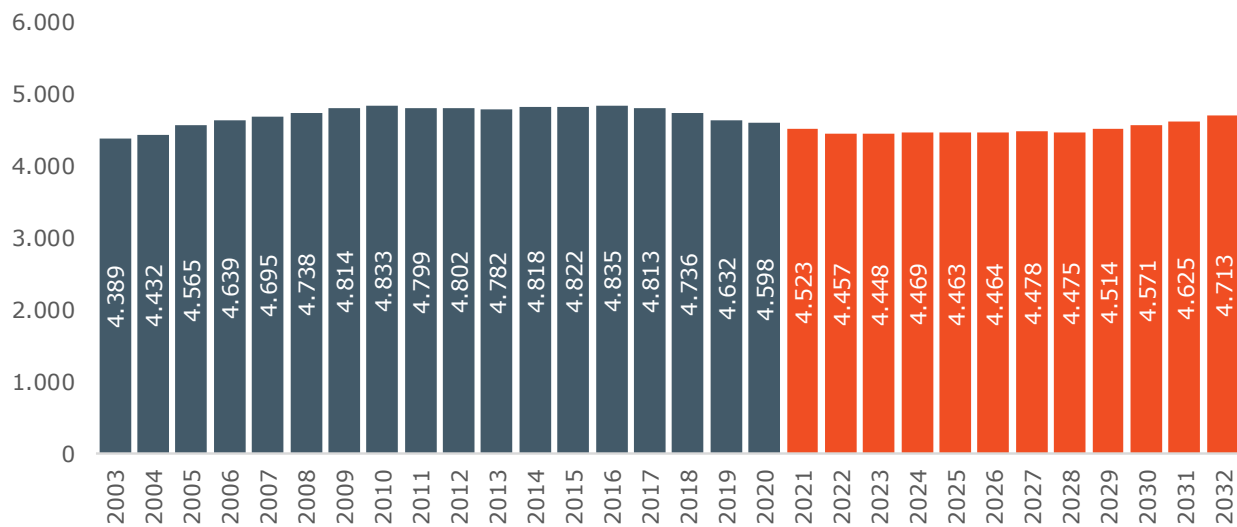
Nedenfor følger udviklingsgrafer for forskellige aldersgrupper for den nye prognose. Indbyggertallene er pr. 1. januar de pågældende år. Antal personer i de forskellige aldersgrupper forventes at udvikle sig på følgende måde:



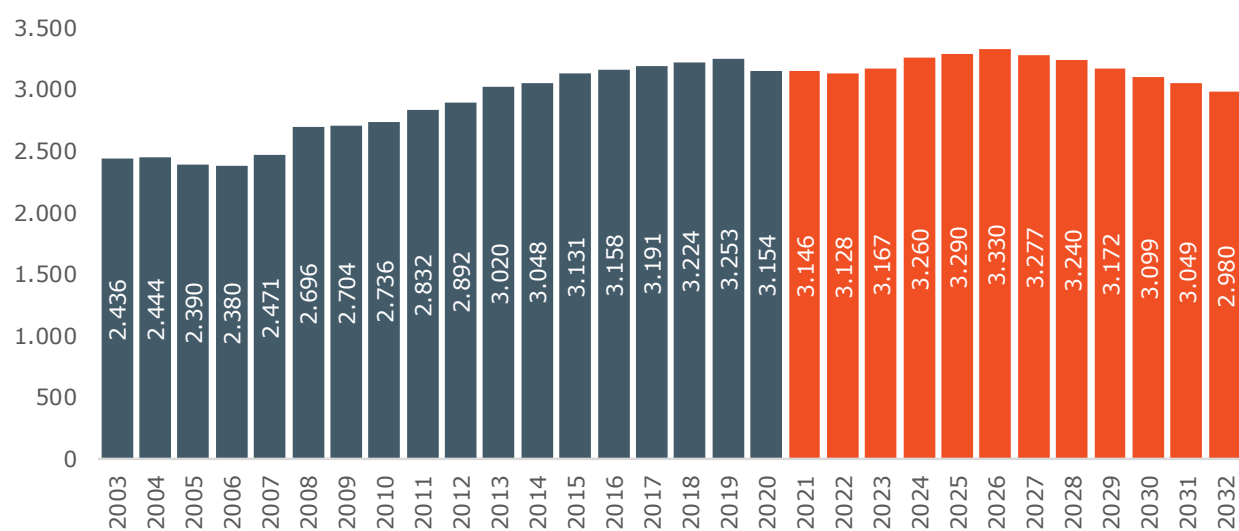
3-5 år



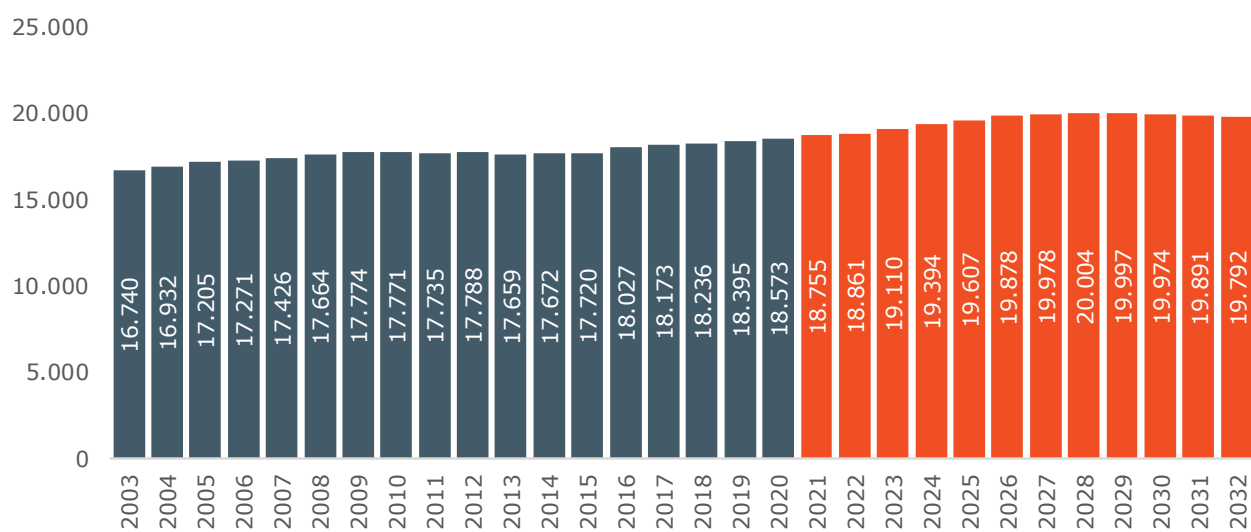
6-16 år



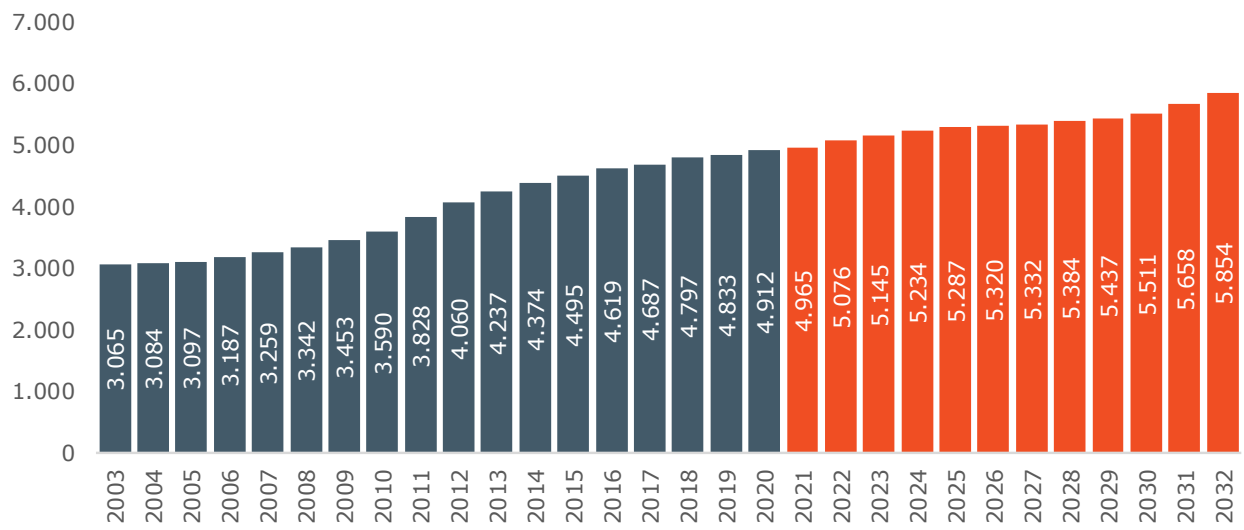
17-24 år



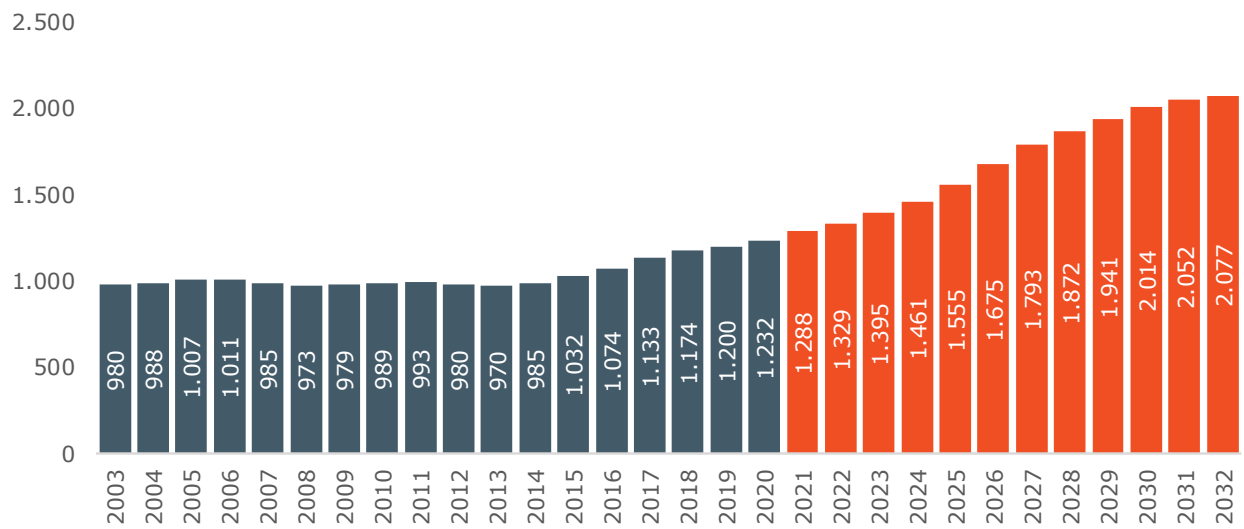
25-64 år



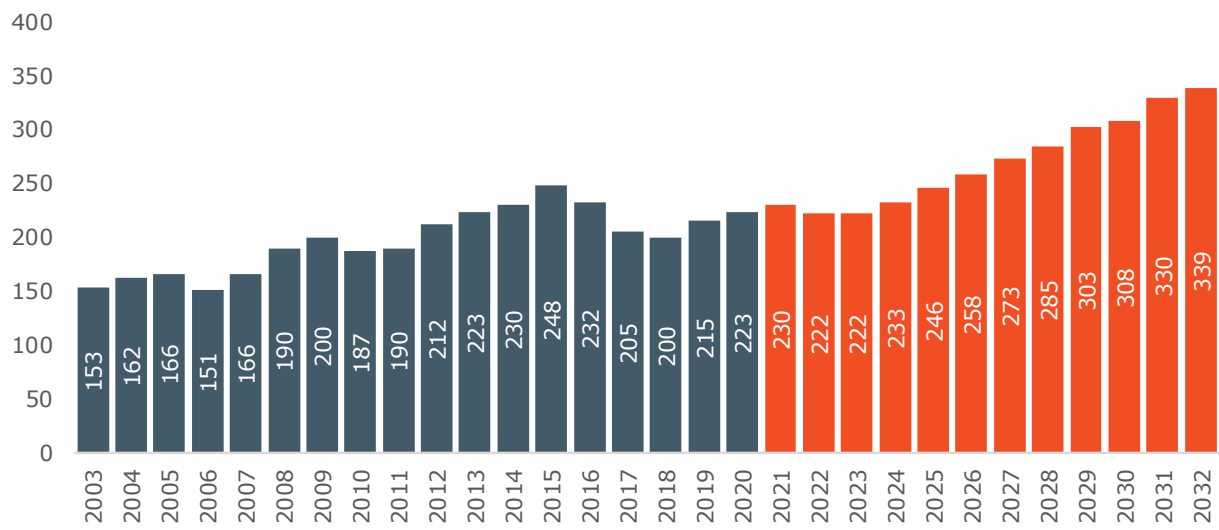
65-79 år



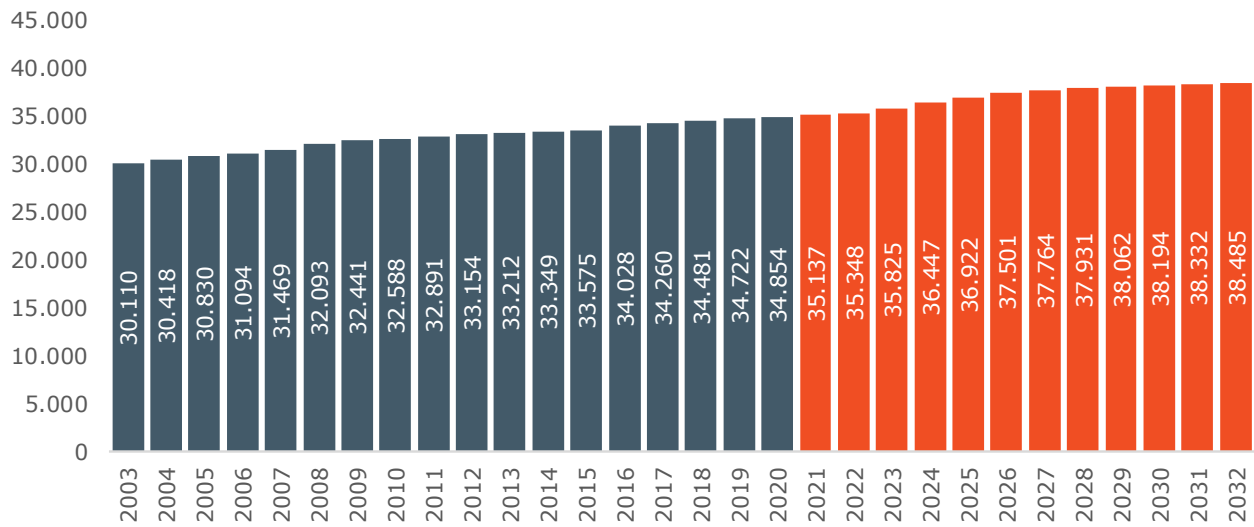
80-89 år



90+ år



Hele befolkningen





DELOMRÅDERNES UDVIKLING

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

Ringsted Kommune er i prognosesammenhæng opdelt i 81 basisområder, som er dannet ved en opsplitning af kommunens skoledistrikter ligesom f.eks. by og land er skilt fra hinanden. Desuden er der udskilt områder med helt særlige befolkningsforhold som f.eks. større plejehjem, handicapboliger eller institutioner. Indbyggertallene i disse specielle områder er forudsat konstante over hele prognoseperioden. Afgrænsningen og opdelingen af basisområderne i Ringsted Kommune kan ses på side 34.

De følgende resultattabeller viser befolkningsudviklingen fordelt på en række aldersgrupper med relevans for kommunens forskellige forvaltningsopgaver. Alle tabellerne er gengivet med såvel absolutte som indekserede tal, hvor indbyggertallet 2020 er lig indeks 100. Alle indbyggertal er opgjort pr. 1. januar det pågældende år.

Bemærk, at personer bosat på administrative adresser ikke indgår i optællingerne på distriktsniveau, idet de ikke kan placeres nærmere end på kommuneniveau. Sammentællinger af indbyggertal på de enkelte distrikter vil derfor ikke give samme resultat som kommunetotalen.

Nedenstående tabeller viser henholdsvis de faktiske indbyggertal og indekserede indbyggertal for forskellige aldersgrupper i 2020 og i prognoseperioden.

SAMLET FOR RINGSTED KOMMUNE

Folketal primo 2020 (faktiske) og folketal primo 2021 - 2032 (forventede)

| Alder | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 | 2032 |
|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 0-2 år | 1.090 | 1.080 | 1.104 | 1.160 | 1.209 | 1.249 | 1.297 | 1.325 | 1.341 | 1.346 | 1.343 | 1.337 | 1.331 |
| 3-5 år | 1.072 | 1.150 | 1.172 | 1.178 | 1.189 | 1.225 | 1.280 | 1.307 | 1.331 | 1.354 | 1.374 | 1.390 | 1.398 |
| 6-16 år | 4.598 | 4.523 | 4.457 | 4.448 | 4.469 | 4.463 | 4.464 | 4.478 | 4.475 | 4.514 | 4.571 | 4.625 | 4.713 |
| 17-24 år | 3.154 | 3.146 | 3.128 | 3.167 | 3.260 | 3.290 | 3.330 | 3.277 | 3.240 | 3.172 | 3.099 | 3.049 | 2.980 |
| 25-64 år | 18.573 | 18.755 | 18.861 | 19.110 | 19.394 | 19.607 | 19.878 | 19.978 | 20.004 | 19.997 | 19.974 | 19.891 | 19.792 |
| 65-79 år | 4.912 | 4.965 | 5.076 | 5.145 | 5.234 | 5.287 | 5.320 | 5.332 | 5.384 | 5.437 | 5.511 | 5.658 | 5.854 |
| 80-89 år | 1.232 | 1.288 | 1.329 | 1.395 | 1.461 | 1.555 | 1.675 | 1.793 | 1.872 | 1.941 | 2.014 | 2.052 | 2.077 |
| 90+ år | 223 | 230 | 222 | 222 | 233 | 246 | 258 | 273 | 285 | 303 | 308 | 330 | 339 |
| Total | 34.854 | 35.137 | 35.348 | 35.825 | 36.447 | 36.922 | 37.501 | 37.764 | 37.931 | 38.062 | 38.194 | 38.332 | 38.485 |

Indekserede folketal primo 2020 (faktiske) og indekserede folketal primo 2021 - 2032 (2020 = indeks 100)

| Alder | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 | 2032 |
|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 0-2 år | 100 | 99 | 101 | 106 | 111 | 115 | 119 | 122 | 123 | 123 | 123 | 123 | 122 |
| 3-5 år | 100 | 107 | 109 | 110 | 111 | 114 | 119 | 122 | 124 | 126 | 128 | 130 | 130 |
| 6-16 år | 100 | 98 | 97 | 97 | 97 | 97 | 97 | 97 | 97 | 98 | 99 | 101 | 103 |
| 17-24 år | 100 | 100 | 99 | 100 | 103 | 104 | 106 | 104 | 103 | 101 | 98 | 97 | 94 |
| 25-64 år | 100 | 101 | 102 | 103 | 104 | 106 | 107 | 108 | 108 | 108 | 108 | 107 | 107 |
| 65-79 år | 100 | 101 | 103 | 105 | 107 | 108 | 108 | 109 | 110 | 111 | 112 | 115 | 119 |
| 80-89 år | 100 | 105 | 108 | 113 | 119 | 126 | 136 | 146 | 152 | 158 | 163 | 167 | 169 |
| 90+ år | 100 | 103 | 99 | 100 | 104 | 110 | 116 | 123 | 128 | 136 | 138 | 148 | 152 |
| Total | 100 | 101 | 101 | 103 | 105 | 106 | 108 | 108 | 109 | 109 | 110 | 110 | 110 |

SKOLEDISTRIKTER

Figur 19 - Skoledistrikter i Ringsted Kommune



SAMLET UDVIKLING

Folketal primo 2020 (faktiske) og folketal primo 2021 - 2032 (forventede)

| Område | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 | 2032 |
|------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Byskovskolen | 5.850 | 5.827 | 5.846 | 6.009 | 6.233 | 6.328 | 6.378 | 6.473 | 6.503 | 6.488 | 6.475 | 6.463 | 6.448 |
| Dagmarskolen | 9.868 | 9.971 | 10.028 | 10.075 | 10.185 | 10.389 | 10.714 | 10.724 | 10.741 | 10.741 | 10.744 | 10.747 | 10.752 |
| Kildeskolen | 2.842 | 2.838 | 2.840 | 2.826 | 2.805 | 2.791 | 2.770 | 2.769 | 2.774 | 2.781 | 2.790 | 2.800 | 2.811 |
| Nordbakkeskolen | 2.806 | 2.810 | 2.817 | 2.809 | 2.868 | 2.851 | 2.827 | 2.827 | 2.831 | 2.837 | 2.840 | 2.844 | 2.847 |
| Søholmskolen | 2.730 | 2.754 | 2.774 | 2.784 | 2.852 | 2.930 | 2.993 | 3.081 | 3.093 | 3.114 | 3.129 | 3.147 | 3.188 |
| Valdemarskolen | 9.468 | 9.647 | 9.751 | 10.037 | 10.227 | 10.364 | 10.560 | 10.633 | 10.733 | 10.841 | 10.952 | 11.066 | 11.172 |
| Vigersted Skole | 1.184 | 1.178 | 1.176 | 1.165 | 1.153 | 1.143 | 1.130 | 1.124 | 1.120 | 1.118 | 1.117 | 1.115 | 1.113 |
| Ukendte adresser | 106 | 112 | 117 | 121 | 124 | 127 | 129 | 133 | 137 | 141 | 146 | 150 | 154 |
| Total | 34.854 | 35.137 | 35.348 | 35.825 | 36.447 | 36.922 | 37.501 | 37.764 | 37.931 | 38.062 | 38.194 | 38.332 | 38.485 |

Indekserede folketal primo 2020 (faktiske) og indekserede folketal primo 2021 - 2032 (2020 = indeks 100)

| Område | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 | 2032 |
|------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Byskovskolen | 100 | 100 | 100 | 103 | 107 | 108 | 109 | 111 | 111 | 111 | 111 | 110 | 110 |
| Dagmarskolen | 100 | 101 | 102 | 102 | 103 | 105 | 109 | 109 | 109 | 109 | 109 | 109 | 109 |
| Kildeskolen | 100 | 100 | 100 | 99 | 99 | 98 | 97 | 97 | 98 | 98 | 98 | 99 | 99 |
| Nordbakkeskolen | 100 | 100 | 100 | 100 | 102 | 102 | 101 | 101 | 101 | 101 | 101 | 101 | 101 |
| Søholmskolen | 100 | 101 | 102 | 102 | 104 | 107 | 110 | 113 | 113 | 114 | 115 | 115 | 117 |
| Valdemarskolen | 100 | 102 | 103 | 106 | 108 | 109 | 112 | 112 | 113 | 115 | 116 | 117 | 118 |
| Vigersted Skole | 100 | 100 | 99 | 98 | 97 | 97 | 95 | 95 | 95 | 94 | 94 | 94 | 94 |
| Ukendte adresser | 100 | 105 | 110 | 114 | 117 | 119 | 122 | 126 | 129 | 133 | 137 | 141 | 145 |
| Total | 100 | 101 | 101 | 103 | 105 | 106 | 108 | 108 | 109 | 109 | 110 | 110 | 110 |

Søholmskolen

Folketal primo 2020 (faktiske) og folketal primo 2021 - 2032 (forventede)

| Alder | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 | 2032 |
|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 0-2 år | 78 | 76 | 85 | 86 | 92 | 100 | 106 | 114 | 115 | 115 | 114 | 113 | 113 |
| 3-5 år | 77 | 77 | 79 | 89 | 89 | 100 | 104 | 111 | 114 | 118 | 120 | 121 | 122 |
| 6-16 år | 381 | 379 | 369 | 356 | 358 | 356 | 363 | 378 | 375 | 384 | 390 | 399 | 408 |
| 17-24 år | 220 | 214 | 207 | 207 | 217 | 224 | 223 | 223 | 222 | 214 | 210 | 206 | 207 |
| 25-64 år | 1.456 | 1.492 | 1.495 | 1.505 | 1.543 | 1.584 | 1.613 | 1.662 | 1.668 | 1.678 | 1.679 | 1.674 | 1.684 |
| 65-79 år | 421 | 416 | 439 | 436 | 442 | 448 | 458 | 455 | 456 | 454 | 457 | 469 | 485 |
| 80-89 år | 74 | 75 | 75 | 81 | 86 | 92 | 101 | 112 | 118 | 124 | 131 | 136 | 137 |
| 90+ år | 23 | 26 | 26 | 24 | 25 | 25 | 24 | 26 | 26 | 27 | 28 | 31 | 32 |
| Total | 2.730 | 2.754 | 2.774 | 2.784 | 2.852 | 2.930 | 2.993 | 3.081 | 3.093 | 3.114 | 3.129 | 3.147 | 3.188 |

Indekserede folketal primo 2020 (faktiske) og indekserede folketal primo 2021 - 2032 (2020 = indeks 100)

| Alder | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 | 2032 |
|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 0-2 år | 100 | 97 | 109 | 110 | 118 | 128 | 136 | 146 | 147 | 147 | 146 | 145 | 146 |
| 3-5 år | 100 | 100 | 103 | 116 | 116 | 129 | 135 | 144 | 148 | 153 | 156 | 157 | 159 |
| 6-16 år | 100 | 100 | 97 | 93 | 94 | 94 | 95 | 99 | 98 | 101 | 102 | 105 | 107 |
| 17-24 år | 100 | 97 | 94 | 94 | 98 | 102 | 102 | 101 | 101 | 97 | 95 | 94 | 94 |
| 25-64 år | 100 | 102 | 103 | 103 | 106 | 109 | 111 | 114 | 115 | 115 | 115 | 115 | 116 |
| 65-79 år | 100 | 99 | 104 | 104 | 105 | 106 | 109 | 108 | 108 | 108 | 108 | 111 | 115 |
| 80-89 år | 100 | 101 | 101 | 110 | 116 | 125 | 137 | 151 | 159 | 167 | 177 | 183 | 185 |
| 90+ år | 100 | 113 | 112 | 103 | 110 | 111 | 105 | 111 | 111 | 118 | 123 | 134 | 137 |
| Total | 100 | 101 | 102 | 102 | 104 | 107 | 110 | 113 | 113 | 114 | 115 | 115 | 117 |

Valdemarskolen

Folketal primo 2020 (faktiske) og folketal primo 2021 - 2032 (forventede)

| Alder | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 | 2032 |
|----------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 0-2 år | 273 | 297 | 298 | 324 | 333 | 342 | 355 | 362 | 369 | 374 | 378 | 381 | 382 |
| 3-5 år | 262 | 285 | 314 | 321 | 334 | 338 | 355 | 362 | 370 | 380 | 390 | 398 | 403 |
| 6-16 år | 1.227 | 1.213 | 1.201 | 1.230 | 1.216 | 1.228 | 1.235 | 1.230 | 1.238 | 1.260 | 1.289 | 1.313 | 1.349 |
| 17-24 år | 963 | 951 | 926 | 938 | 990 | 986 | 995 | 984 | 974 | 959 | 939 | 931 | 913 |
| 25-64 år | 4.802 | 4.955 | 5.053 | 5.226 | 5.318 | 5.398 | 5.509 | 5.548 | 5.590 | 5.633 | 5.676 | 5.693 | 5.706 |
| 65-79 år | 1.332 | 1.328 | 1.335 | 1.367 | 1.395 | 1.401 | 1.403 | 1.405 | 1.431 | 1.447 | 1.477 | 1.542 | 1.606 |
| 80-89 år | 497 | 513 | 522 | 529 | 539 | 563 | 594 | 625 | 641 | 663 | 676 | 676 | 678 |
| 90+ år | 112 | 106 | 103 | 100 | 104 | 108 | 113 | 117 | 119 | 126 | 127 | 133 | 135 |
| Total | 9.468 | 9.647 | 9.751 | 10.037 | 10.227 | 10.364 | 10.560 | 10.633 | 10.733 | 10.841 | 10.952 | 11.066 | 11.172 |

Indekserede folketal primo 2020 (faktiske) og indekserede folketal primo 2021 - 2032 (2020 = indeks 100)

| Alder | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 | 2032 |
|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 0-2 år | 100 | 109 | 109 | 119 | 122 | 125 | 130 | 133 | 135 | 137 | 139 | 139 | 140 |
| 3-5 år | 100 | 109 | 120 | 123 | 127 | 129 | 136 | 138 | 141 | 145 | 149 | 152 | 154 |
| 6-16 år | 100 | 99 | 98 | 100 | 99 | 100 | 101 | 100 | 101 | 103 | 105 | 107 | 110 |
| 17-24 år | 100 | 99 | 96 | 97 | 103 | 102 | 103 | 102 | 101 | 100 | 98 | 97 | 95 |
| 25-64 år | 100 | 103 | 105 | 109 | 111 | 112 | 115 | 116 | 116 | 117 | 118 | 119 | 119 |
| 65-79 år | 100 | 100 | 100 | 103 | 105 | 105 | 105 | 105 | 107 | 109 | 111 | 116 | 121 |
| 80-89 år | 100 | 103 | 105 | 107 | 108 | 113 | 119 | 126 | 129 | 133 | 136 | 136 | 136 |
| 90+ år | 100 | 94 | 92 | 90 | 92 | 97 | 101 | 105 | 107 | 112 | 114 | 118 | 120 |
| Total | 100 | 102 | 103 | 106 | 108 | 109 | 112 | 112 | 113 | 115 | 116 | 117 | 118 |

Vigersted Skole

Folketal primo 2020 (faktiske) og folketal primo 2021 - 2032 (forventede)

| Alder | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 | 2032 |
|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 0-2 år | 35 | 37 | 38 | 39 | 39 | 39 | 39 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 |
| 3-5 år | 38 | 41 | 40 | 39 | 40 | 40 | 41 | 41 | 42 | 42 | 43 | 44 | 44 |
| 6-16 år | 185 | 169 | 167 | 157 | 150 | 148 | 144 | 143 | 140 | 136 | 139 | 140 | 143 |
| 17-24 år | 89 | 92 | 88 | 90 | 88 | 82 | 78 | 75 | 76 | 78 | 74 | 72 | 68 |
| 25-64 år | 646 | 641 | 639 | 632 | 624 | 619 | 614 | 612 | 608 | 606 | 598 | 593 | 587 |
| 65-79 år | 168 | 173 | 175 | 177 | 177 | 176 | 170 | 168 | 169 | 166 | 172 | 175 | 179 |
| 80-89 år | 21 | 25 | 24 | 28 | 33 | 36 | 42 | 42 | 43 | 46 | 46 | 46 | 48 |
| 90+ år | 2 | 3 | 5 | 4 | 3 | 2 | 2 | 3 | 3 | 4 | 4 | 5 | 5 |
| Total | 1.184 | 1.178 | 1.176 | 1.165 | 1.153 | 1.143 | 1.130 | 1.124 | 1.120 | 1.118 | 1.117 | 1.115 | 1.113 |

Indekserede folketal primo 2020 (faktiske) og indekserede folketal primo 2021 - 2032 (2020 = indeks 100)

| Alder | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 | 2032 |
|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 0-2 år | 100 | 105 | 108 | 111 | 110 | 111 | 112 | 113 | 114 | 115 | 115 | 114 | 114 |
| 3-5 år | 100 | 107 | 104 | 104 | 105 | 105 | 107 | 108 | 110 | 112 | 113 | 115 | 115 |
| 6-16 år | 100 | 91 | 90 | 85 | 81 | 80 | 78 | 78 | 76 | 74 | 75 | 76 | 77 |
| 17-24 år | 100 | 103 | 99 | 101 | 99 | 92 | 88 | 84 | 85 | 88 | 83 | 81 | 77 |
| 25-64 år | 100 | 99 | 99 | 98 | 97 | 96 | 95 | 95 | 94 | 94 | 93 | 92 | 91 |
| 65-79 år | 100 | 103 | 104 | 105 | 105 | 105 | 101 | 100 | 101 | 99 | 103 | 104 | 106 |
| 80-89 år | 100 | 119 | 114 | 131 | 157 | 171 | 199 | 200 | 203 | 217 | 217 | 221 | 227 |
| 90+ år | 100 | 131 | 232 | 187 | 137 | 118 | 104 | 143 | 146 | 177 | 212 | 259 | 250 |
| Total | 100 | 100 | 99 | 98 | 97 | 97 | 95 | 95 | 95 | 94 | 94 | 94 | 94 |



BEREGNINGSMETODE

Ændringer i indbyggertallet er afhængige af en række demografiske komponenter herunder balancen mellem fødsler og dødsfald samt vandringsbalancen. De overordnede forudsætninger, som ligger til grund for befolkningsprognosen er følgende:

OMRÅDEINDELING

Ringsted Kommune er i prognosesammenhæng opdelt i 81 basisområder, som er dannet ved en opsplitning af kommunens skoledistrikter ligesom by- og landområder er skilt fra hinanden. Desuden er der udskilt områder med helt særlige befolkningsforhold som for eksempel større plejehjem eller institutioner. Indbyggertallene i disse specielle områder er forudsat konstante over hele prognoseperioden.

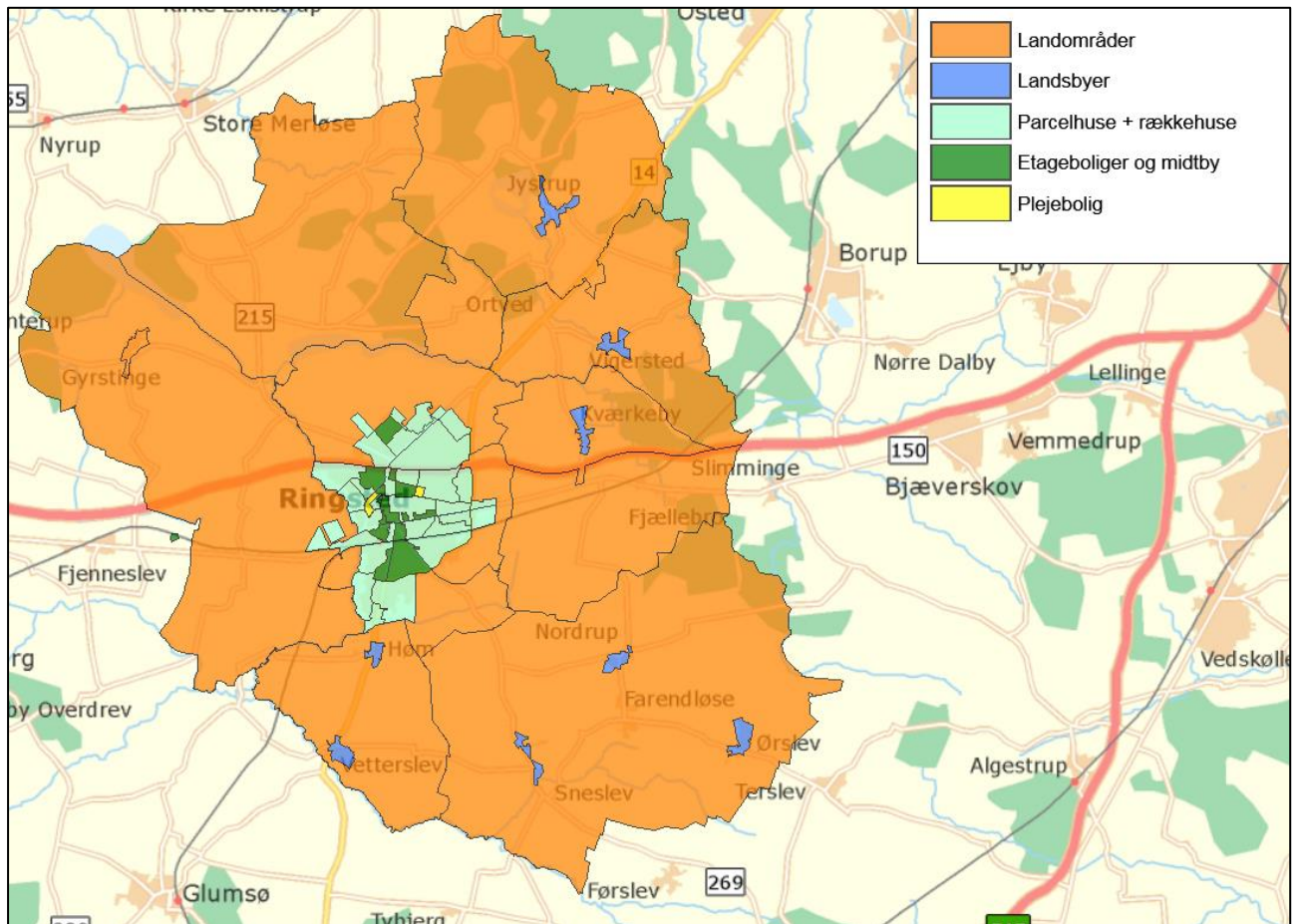
For at minimere usikkerheder er basisområderne samlet i parameterområder for henholdsvis flyttemønstre og fødsler. Det vil sige, at områder, der minder om hinanden med hensyn til flytte- og fødselsmønstre, er beregnet som samlede statistikenheder.

BEFOLKNINGSDATA

Fra Det Centrale Personregister (CPR) er der indhentet befolkningsdata for den historiske periode. Ud over indbyggertal fordelt på køn og alder indeholder datasættet oplysninger om antal fødsler, dødsfald flytninger såvel internt i kommunen (intraregionale) som til og fra kommunen (interregionale). Prognosen tager således afsæt i befolkningsudviklingen i Ringsted Kommune i de historiske år.

Som beskrevet ovenfor er alle historiske befolkningsdata opgjort på basisområder. Af hensyn til beregningssikkerheden i prognosen er basisområderne samlet i såkaldte parameterområder. Parameterområder er områder, inden for hvilke flytte- og fertilitetsmønstre vurderes at være ensartede. Den anvendte parameterområdesamling fremgår af figuren nedenfor.

Figur 20 - Parameterområder i Ringsted Kommune



Bestanden og hændelserne blandt befolkningen i de historiske år danner udgangspunkt for prognosen, idet beregninger af fødselsniveau og flyttemønstre i de udvalgte historiske år bruges til udregning af de fremtidige fødsler og flytninger. Antallet af dødsfald i de historiske år bruges til at justere den landsdækkende dødsrykphighed til niveauet i Ringsted Kommune.

BEFOLKNINGSLIGNINGEN

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

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

- P_0 er antal personer et i delområde på et givet tidspunkt (t_0)
- P_t er antal mennesker i et delområde på et senere tidspunkt (t)
- F er antal fødsler i et delområde i perioden ($t - t_0$)
- D er antal døde i et delområde i perioden ($t - t_0$)
- T_f er antal tilflyttere (inklusive flygtninge) til et delområde i perioden
- F_f er antal fraflyttere i et delområde i perioden.

I Demografix prognosen beregnes ovenstående ligning for befolkningen i hvert delområde fordelt på køn og alder (1-års intervaller). Antal tilflyttere (T_f) består dels af antal tilflyttere ($T_{f,bevar}$) til den bevarede boligmasse og dels af antal tilflyttere ($T_{f,ny}$) til nye boliger i prognoseåret. På lignende måde opdeles antal fraflyttere (F_f) i antal fraflyttere ($F_{f,bevar}$) fra den bevarede boligmasse samt antal fraflyttere ($F_{f,ned}$) fra nedlagte boliger.

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

BEREGNINGSSIKKERHED

Præcisionen af de beregnede resultater afhænger af, hvor præcist de benyttede data afspejler virkeligheden med hensyn til flyttemønstre, fertilitet, dødshyppighed osv. Hvis udgangsåret for befolkningsprognosen er et år, der afviger fra de "normale" år f.eks. med ekstraordinært mange tilflytninger eller fødsler, vil dette mønster afspejle sig i alle prognoseårene og dermed føre til en forkert tendens i resultaterne. Problemet kan forebygges ved at basere flyttemønstret på flere år for at udligne enkelte års udsving. Det betyder til gengæld, at prognosen vil være mere "konservativ", og nye tendenser i befolkningsudviklingen vil blive opfanget senere end ellers.

Det er ikke muligt at beregne en gennemsnitlig usikkerhed på beregningerne, idet prognosen i princippet kan være fuldstændig nøjagtig, hvis alle forudsætningerne holder. Omvendt kan beregningerne afvige meget fra det faktiske resultat, hvis forudsætningerne skrider og f.eks. fødselstallet stiger voldsomt, eller der ikke bliver bygget så meget som forudsat. Grundlæggende er usikkerheden for forudsætningerne – og dermed også for resultaterne – større, jo længere man fjerner sig fra udgangsåret. Usikkerheden er endvidere betinget af størrelsen på de årgange, der regnes på. Når årgangens størrelse øges, øges sikkerheden også. Derfor er usikkerheden på de ældste og meget små årgange størst.

BOLIGPROGRAM

| Skoledistrikt | Område nr. | Områdenavn | Lokalplaner (LP)/ Lokaplanforslag (LPF)/ Lokaplanforslag under udarbejdelse (LPX)/ Kommuneplanramme (KP) | Boligtype | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 | I alt | | |
|------------------|------------------|--|--|--|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-----|-----|
| Søholm-skolen | 301 | Jystrup by | LP 204 Boliger syd for Ålbækvej | Parcelhus | 4 | | 5 | | 4 | | 4 | | 4 | | | | 21 | | |
| | | | | Rækkehus | | 3 | | 3 | | 3 | | 3 | | 3 | | 3 | 4 | 6 | 25 |
| | 302 | Jystrup by, øst | LPF 307 Boligområde Vårmarken i Jystrup | Rækkehus | | | | 30 | 30 | 30 | 30 | | | | | | 120 | | |
| Vigersted Skole | 400 | Vigersted land | LP 304 Boliger i Vigersted bymidte | Parcelhus | 1 | 1 | | | | | | | | | | | 2 | | |
| | | | | Rækkehus | | | | | | | | | | | | | | 7 | 7 |
| | | | | Parcelhus | | | | | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | | | LP 196 Boliger ved Bredagervej og Humleorevej | Parcelhus | 3 | 2 | 2 | 2 | | | | | | | | | 9 | | |
| Nordbakke-skolen | 601 | Nordrup by | LP 183 Boliger i Nordrup - vest for Nordbakkeskolen | Parcelhus | 1 | 2 | 2 | | | | | | | | | | 5 | | |
| | | | | Rækkehus | | | | 31 | | | 3 | 2 | 2 | | | | | | 38 |
| | 602 | Ørslev by | LP 148 Boliger ved Ottestrupvej i Ørslev | Parcelhus | | | | 1 | | | | | | | | | 1 | | |
| | 603 | Sneslev by | LP 303 Boliger ved Sneslev Stationsvej | Parcelhus | | | | | | 1 | | | | | | | 1 | | |
| Byskov-skolen | 802 | Benløse Byvej | LP 275 Boliger ved Præstevej 24 Benløse By | Parcelhus | | 7 | | | | | | | | | | | 7 | | |
| | | | | Parcelhus | | | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | | | | 6 | |
| | 805 | Skelhuse | LP 215 Boliger, erhverv og grønne områder ved Fælledvej | Parcelhus | | 2 | 1 | 1 | | | | | | | | | 4 | | |
| | 807 | Højen | LP 182 Boligområde ved Kærup (Skrænten) | Rækkehus | | | | | 50 | 50 | 50 | 50 | 19 | | | | | 219 | |
| | | | | Parcelhus | | | | 50 | 38 | | | | | | | | | | 88 |
| 810 | Byskovvej, nord | LP 302 Boliger i Benløse – langeagerområdet | Rækkehus | | | | | 17 | 15 | 10 | | | | | | | 42 | | |
| Valdemar-skolen | 904 | Kaserneparkvej | LP 191 Boliger ved Skansen syd i Parkbyen | Parcelhus | 1 | 1 | | | | | | | | | | | 2 | | |
| | | | | Parcelhus | | | 1 | | | | | | | | | | | 1 | |
| | | | | Rækkehus | | | | 54 | | | | | | | | | | | 54 |
| | 907 | Bataljonen, Garnisonen | LP 312 Boliger på Regimentet ved Kasernen | Etagebolig | | 48 | | | | | | | | | | | | 48 | |
| | | | | Etagebolig | 92 | | | | | | | | | | | | | 92 | |
| | | | | Etagebolig | | | | 100 | | | | | | | | | | | 100 |
| | | | | LP 161 Boligområde i Kasernebyen ved Bataljonen | Rækkehus | | | | 70 | | | | | | | | 70 | | |
| | 912 | Balstrupvej | LP 138 Boligområde ved Dyssegårdvej | Parcelhus | | | | 1 | | | | 1 | | | 1 | | 3 | | |
| | 913 | Vibevej, Mågevej | LPX Boliger på Tranevej 4 | Etagebolig | | | | | 50 | 60 | | | | | | | | 110 | |
| | | | | Etagebolig | | | 20 | 49 | | | | | | | | | | | 69 |
| 917 | Ringsted Centrum | LP 288 Boliger i Sct. Hansgade | Etagebolig | | | | | | 38 | | | | | | | | 38 | | |
| 921 | Kærehave syd | KP3B10 Hulemarken | Rækkehus | | | | | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 400 | | |
| Dagmar-skolen | 700 | Vetterslev – Høm | LP 233 Boliger ved Suseåen i Vetterslev | Parcelhus | | | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 9 | | |
| | | | | Parcelhus | | | | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 8 | |
| | | | | Rækkehus | | | | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 65 |
| | 1001 | Søndervang | LP 255 Boliger ved Søndervang mod Ådalen | Parcelhus | 2 | | | | | | | | | | | | | 2 | |
| | | | | Rækkehus | | | | 2 | 2 | | | | | | | | | 4 | |
| | 1003 | Thorsvej | LP 194 Boliger ved Odinsvej | Etagebolig | | | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | | | | | | 90 | |
| | | | | Etagebolig | | | | | | 196 | | | | | | | | | 196 |
| | 1101 | Klosterparks Alle | LP 306 Boliger ved Klosterparks Alle i Ringsted by | Etagebolig | | | 40 | | | | | | | | | | 40 | | |
| | 1104 | Klosteråsen | LP 205 Boliger i Klosterparken - Nonnedalen | Parcelhus | 4 | | 3 | 2 | 2 | | | | | | | | | 11 | |
| | | | | Rækkehus | | 28 | | | | | | | | | | | | | 28 |
| | 1109 | Harhoffs Alle | LP 44 Klosterparken | Parcelhus | | | | | | | | | | | | | 2 | 2 | |
| Etagebolig | | | | 58 | | | | | | | | | | | | | | 58 | |
| Etagebolig | | | | | | | 73 | | | | | | | | | | | 73 | |
| 1110 | Rønnedevej | LP 289 Boliger på Dampmøllen | Rækkehus | | | 3 | 3 | | | | | | | | | | 6 | | |
| | | | Etagebolig | | | | | 110 | | | | | | | | | | 110 | |
| | | | LP 309 Boliger ved Næstvedvej 235, Ringsted syd | Rækkehus | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | LP 69 Trekantskarreen | Etagebolig | | | | | | | | | | | | | | | |
| I alt | | | | | 166 | 95 | 283 | 428 | 337 | 457 | 166 | 99 | 64 | 61 | 63 | 73 | 2.292 | | |

COVID-19 OG BEFOLKNINGSUDVIKLING

Årets befolkningsprognose er lavet inden COVID-19-epidemien for alvor ramte Danmark og Statsministeren lukkede store dele af landet ned. Verden har forandret sig markant i den seneste tid og spørgsmålet er i hvilken grad – og over hvor lang tid – de demografiske mønstre, befolkningsudviklingen og boligmarkedet vil blive påvirket af den nye virkelighed.

Baseret på erfaringer fra tidligere økonomiske kriser kan vi risikere at se en økonomisk afmatning og en reduceret flytteaktivitet, hvilket kan påvirke boligbyggeriet negativt. De lukkede landegrænser har også betydning for antallet af tilflyttere fra udlandet på kort sigt. Men også antallet af fødsler og dødsfald vil kunne blive påvirket, både i en positiv og negativ retning.

Hvorvidt og hvornår de forskellige komponenter i Ringsted Kommunes befolkningsudvikling vil blive påvirket af følgerne fra COVID-19-epidemien er vanskeligt at forudsige. Det kan allerede ses i tallene for marts 2020, at der har været betydeligt færre flytninger mellem de danske kommuner. Dette kan påvirke den mellemkommunale flyttebalance i begge retninger, men er svært at spå om på nuværende tidspunkt. Dette betyder, at der i årets befolkningsprognose er en forøget usikkerhed knyttet til prognosens resultater. Udviklingen bør følges tæt og forventningerne løbende justeres i takt med at vi bliver klogere på krisens betydning for befolkningsudviklingen og boligmarkedet.