

Befolkningsudviklingen i Randers Kommune

Befolkningsprognose for 2022-2034

Budgetkontoret, maj 2021



Randers Kommune



Indhold

1.	Indledning.....	3
2.	Hvordan gik det i 2020 i Randers Kommune?	4
3.	Prognose 2022-2034	5
3.1	Befolkningstal	5
3.1.1.	Flyttebalancen (mellemkommunale flytninger)	7
3.1.2	Vandringsbalancen (i forhold til udlandet).....	7
3.1.3	Fødte minus døde.....	8
3.2	Aldersmæssig udvikling	10
3.2.1	Børn (0-16 årige).....	10
3.2.2	Unge (17-24 årige).....	11
3.2.3	"Arbejdsstyrken" (aldersgruppen 25-64 år)	11
3.2.4	Ældre (65 årige og derover).....	12
3.2.5	"Arbejdsstyrken" og udenfor "arbejdsstyrken"	13
3.3	Geografisk udvikling	14
3.3.1	Udviklingen i antal 0-5 årige fra 2021-2034 fordelt på børnedistrikter.....	14
3.3.2	Udviklingen i antal 6-16 årige fra 2021-2034 fordelt på skoledistrikter	15
3.3.3	Udviklingen i antal 65+ årige fra 2021-2034 fordelt på ældredistrikter.	16
4.	Forudsætninger i prognosen	17
4.1	Boligprogram.....	17
4.2	Oplandsmodel og flyttemønstre mellem kommuner	20
4.3	Fertilitet og dødelighed	21
4.3.1	Fertilitet	21
4.3.2	Dødelighed	23

1. Indledning

Befolkningsprognosen er et vigtigt redskab til planlægning og budgettering af udgifter og indtægter i Randers Kommune.

Hvert år udarbejder Randers Kommune en prognose, der beskriver, hvordan befolkningstallet, alderssammensætning og bosætning forventes at udvikle sig de kommende år. Prognosen anvendes blandt andet til fordeling af ressourcer til de af kommunens serviceområder, som påvirkes af befolkningsudviklingen. Prognosen anvendes desuden ved budgetlægningen af kommunens indtægtsside (skatter og udligning).

Denne rapport beskriver befolkningsprognosen frem til 1. januar 2034 samt de forudsætninger, der ligger til grund for prognosen.

Prognosens forudsætninger vedrører fertilitet, dødelighed, flyttemønstre samt omfang af boligbyggeri i Randers Kommune, hvilket beskrives i sidste kapitel.

Hovedresultaterne er som følger:

- Befolkningstallet forventes at stige med 368 personer i 2021
- Der forventes en gennemsnitligt årlig vækst på 293 personer fra 1.1.2021 til 1.1.2034.
- Ifølge prognosen kan der forventes 100.000 indbyggere i kommunen i løbet af 2026.
- Væksten forventes primært at blive båret af flere tilflyttere fra andre kommuner og fra udlandet
- Gennemsnitligt forventes en nettotilflytning fra andre kommuner på 198 personer i perioden 2021-2033.
- Gennemsnitligt forventes en nettoindvandring fra udlandet på 127 personer i perioden 2021-2033.
- Aldersgrupperne 6-16 år, 17-24 år, 40-54 år vil falde i antal fra 2021 til 2034, mens de øvrige aldersgrupper forventes at stige.
- Den største procentvise vækst ses hos de 85+ årige, der forventes at stige med 92% i perioden 2021-2034
- Arbejdsstyrken forventes stort set konstant, mens der forventes et stigende antal personer udenfor arbejdsstyrken.
- Der forventes et gennemsnitligt boligbyggeri på 460 nye boliger hvert år til og med 2033.

Yderligere tabel- og kortmateriale kan findes på [kommunens hjemmeside](#)

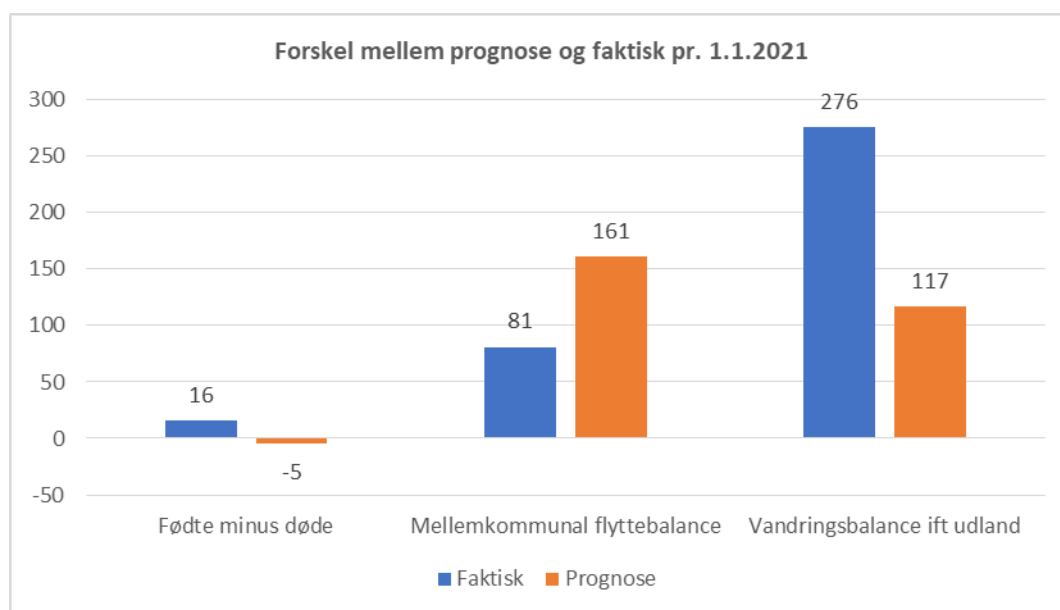
Ved spørgsmål kontakt Budgetkontoret på budgetkontor@randers.dk

2. Hvordan gik det i 2020 i Randers Kommune?

I 2020 steg befolkningstallet i Randers Kommune med 385 personer, hvilket er lidt over gennemsnittet for perioden 2008-2020.

Befolkningstallet pr. 1. januar 2021 udgør 98.190 personer. I prognosen var der forventet 98.090 personer. Det faktiske resultat endte altså præcist 100 personer over prognosen.

Afvigelsen i forhold til prognosen er forklaret nærmere i bilagsnotat til befolkningsprognosen (analyse af befolkningsudviklingen i 2020 – forklaringsnotat). Nedenfor vises forskellen i forhold til fødte minus døde, flyttebalancen og vandringsbalancen¹:



Det ses at forskellen primært vedrører flyttebalancen og vandringsbalancen.

Med hensyn til den mellemkommunale flyttebalance blev der forventet et plus på 161 personer, mens det faktiske resultat blev 81 personer.

Den største forskel vedrører vandringsbalancen i forhold til udlandet, hvor der var forventet et plus på 117 personer, men det faktiske resultat blev 276 personer.

Ovennævnte beskrives nærmere i det udarbejdede forklaringsnotat vedrørende udviklingen i 2020.

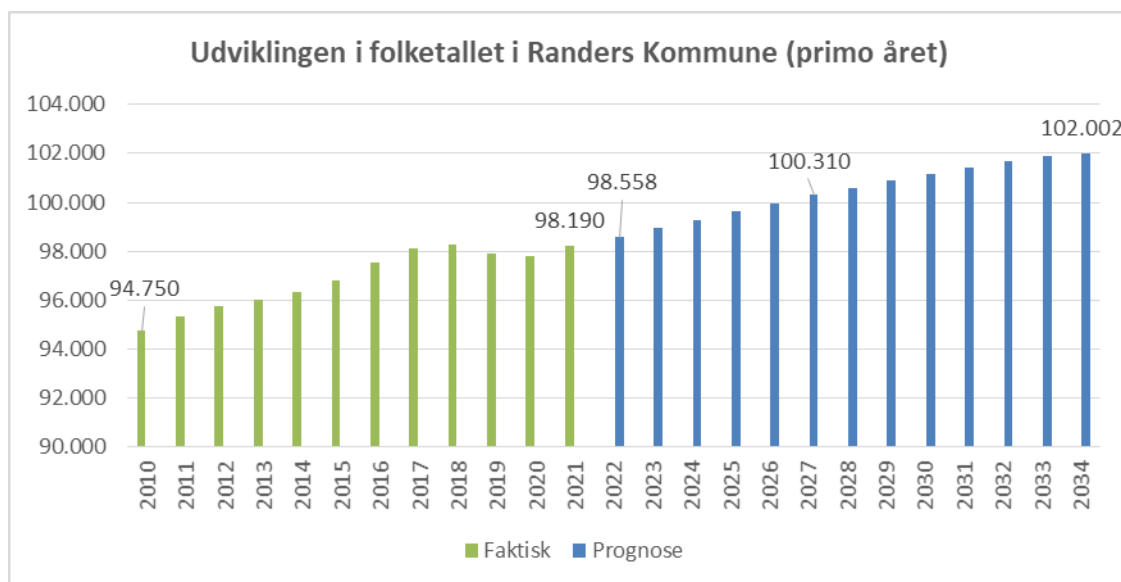
¹ Udover ovennævnte balancer er der en lille korrektion i forhold til det samlede folketal. Korrektionen er 12 personer i både "prognosen" og i "faktisk". Korrektionen skyldes forskellige udtrækstidspunkter i forskellige registre.

3. Prognose 2022-2034

Dette afsnit beskriver den forventede befolkningsudvikling fra primo 2022 til primo 2034 med fokus på det samlede befolkningstal, flytninger, vandringer, fødte og døde, aldersfordeling og geografisk udvikling.

3.1 Befolkningstal

Det faktiske befolkningstal 1. januar 2021 var 98.190 personer. Et tal der i løbet af året forventes at stige med 368 borgere. Der forventes dermed et befolkningstal 1. januar 2022 på 98.558 borgere i Randers Kommune. Se nedenstående, som illustrerer den faktiske udvikling fra 2010-2020, samt den forventede udvikling frem til 2034.



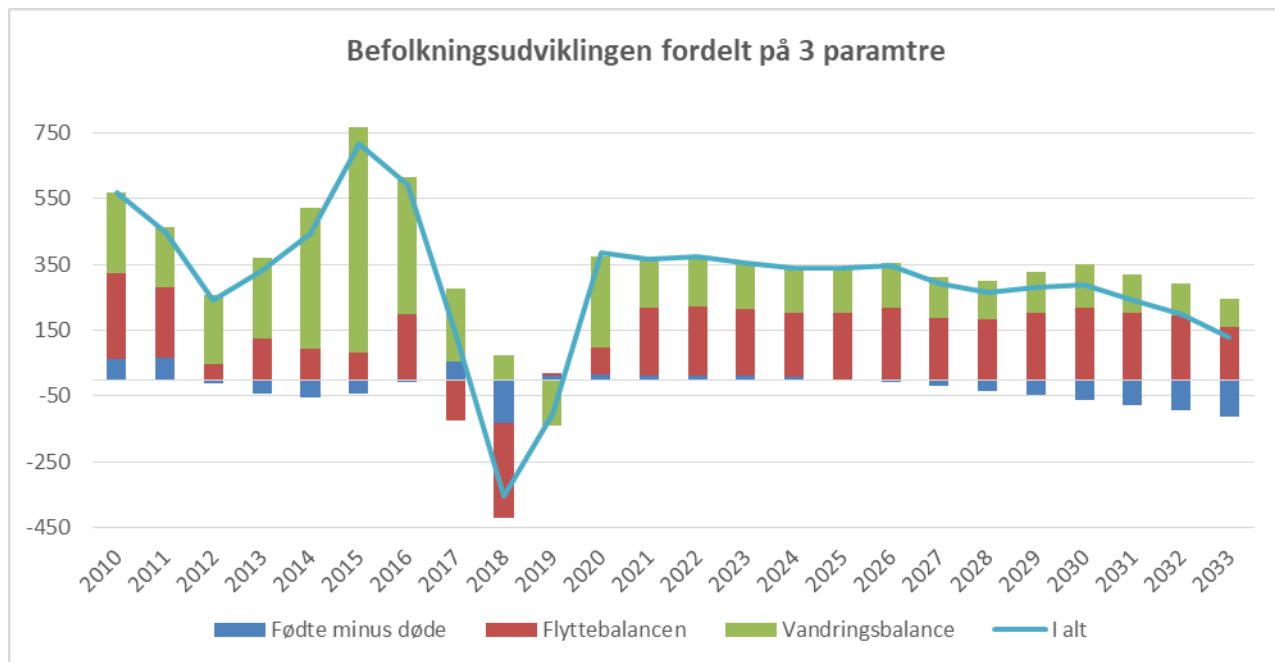
Ifølge prognosen kan Randers Kommune forventes at runde et folketal på 100.000 personer i løbet af 2026. Det skal understreges, at der er tale om en prognose baseret på det aktuelle udgangspunkt og de anvendte forudsætninger, der beskrives senere i rapporten. Ændrede forudsætninger kan medføre, at tidspunktet for at runde de 100.000 personer i Randers Kommune enten kan blive tidligere eller senere end angivet ovenfor.

Ifølge prognosen forventes folketallet i 2034 at være på 102.002 personer.

Befolkningstallet er drevet af tre parametre/balancer:

- **Fødte minus døde.**
- **Flyttebalancen** (den mellemkommunale flyttebalance mellem Randers Kommune og andre kommuner).
- **Vandringsbalancen** (ind- og udvandring til Randers Kommune fra udlandet).

Figuren nedenfor illustrerer alle tre parametre. Summen af de tre farver angiver befolkningsvæksten i personer det pågældende år (jf. kurven i figuren). I prognoseperioden forventes det, at den mellemkommunale flyttebalance (den røde søjle) vil være den vigtigste faktor efterfulgt af vandringsbalancen (den grønne søjle), som også bidrager godt til befolkningstilvæksten.



”Fødte minus døde” vurderes ikke at have den store betydning for befolkningstilvæksten i 2021-2025. Der forventes fra 2026 en negativ balance resten af perioden. Baggrunden er, at antallet af fødte forventes at være stort set konstant i denne periode, hvorimod antal døde fortsætter med at stige (som følge af et stigende antal ældre).

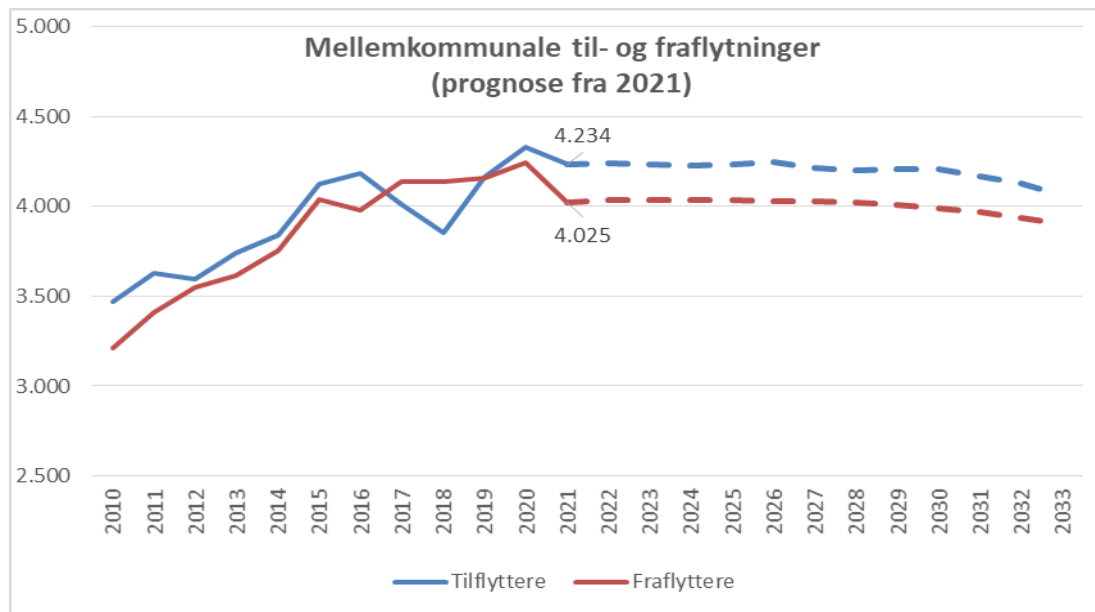
De tre balancer dækker over store bevægelser. Nedenfor uddybes de tre parametre nærmere startende med de balancer der betyder mest for befolkningsudviklingen:

- Flyttebalancen
- Vandringsbalancen
- Fødte minus døde

3.1.1. Flyttebalancen (mellekommunale flytninger)

I løbet af 2021 forventes 4.234 personer at flytte til Randers Kommune fra andre kommuner og 4.025 personer at flytte fra Randers Kommune til andre kommuner. Dette giver en forventet positiv nettotilflytning på 209 personer i løbet af 2021.

Nedenstående figur viser udviklingen i flyttebalancen siden 2010 samt den forventede udvikling i prognoseårene (stiplede linjer):



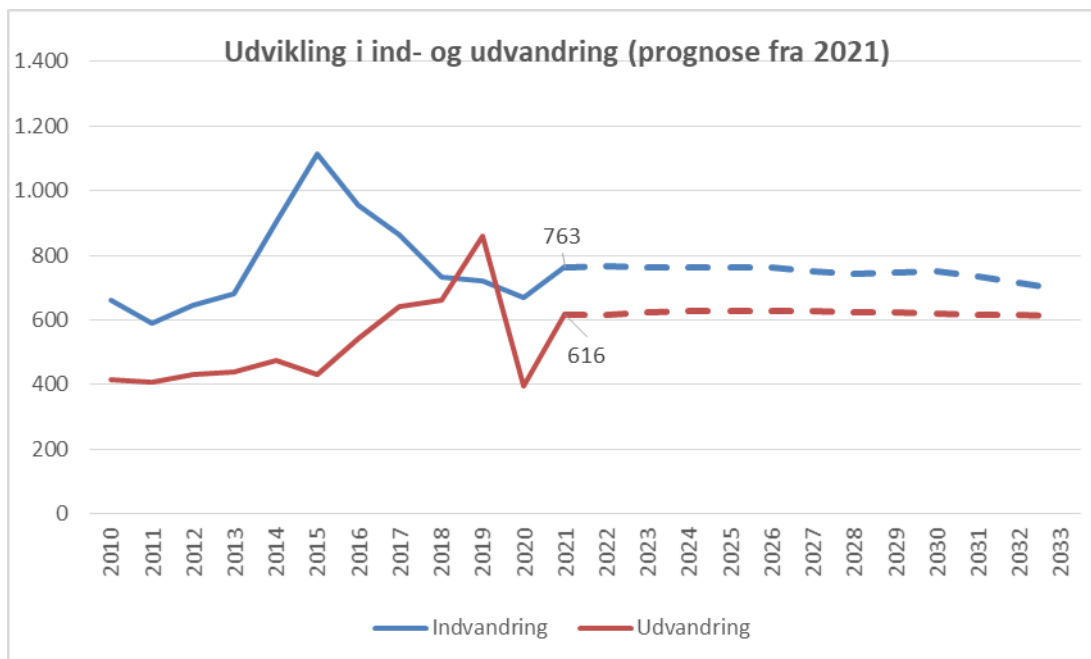
Historisk set har den mellekommunale flyttebalance siden 2010 været positiv i alle årene – bortset fra 2017 og 2018 (der henvises til forklaringsnotatet for en nærmere beskrivelse af de historiske år).

Som det fremgår af figuren forventes flyttebalancen at være positiv i alle prognoseår med i gennemsnit knap 200 personer årligt. Dette niveau svarer til niveauet i sidste års prognose.

3.1.2 Vandringsbalancen (i forhold til udlandet)

Vandringen til og fra udlandet har været positiv frem til 2019. Som følge af flygtningetilstrømningen modtog kommunen mange flygtninge- og familiesammenførte i 2014-2017. I 2019 var vandringsbalancen negativ, hvilket bl.a. skyldes oprydningen i CPR-registreret, som berørte mange udenlandske personer.

Nedenstående tabel viser udviklingen i vandringsbalancen siden 2010 samt den forventede udvikling i prognoseårene (stiplede linjer):



Figuren viser en positiv nettoindvandring til og med 2018. Særligt var der i årene 2014-2016 en stor nettoindvandring som følge af store flytningsstrømme i Europa².

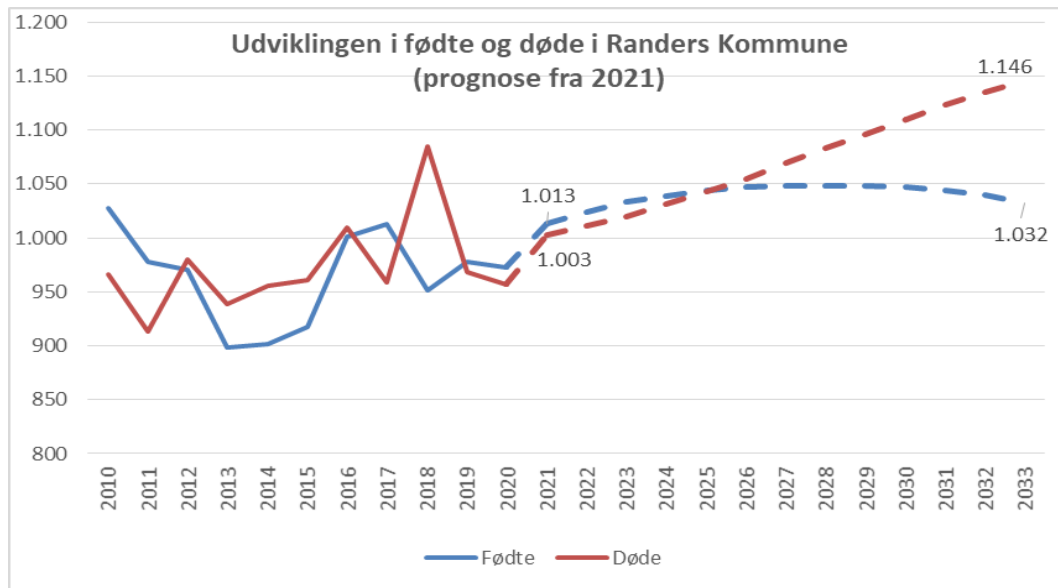
I 2019 var der en negativ nettoindvandring hvilket primært skyldes oprydning i CPR-registret. I 2020 ses et meget stort fald i udvandringen hvilket primært skyldes Coronakrisen, der i 2020 har vanskeliggjort udvandring til udlandet (der henvises til forklaringsnotat for en nærmere beskrivelse af den historiske udvikling).

Nettoindvandringen i 2020 har været på 276 personer, men et sådant niveau kan ikke forventes fremadrettet. I 2021 forventes en nettoindvandring på 147 personer og gennemsnitligt i hele prognoseperioden forventes en nettoindvandring på 130 personer (med et lille fald til sidst i perioden). Dette er lidt højere end sidste års prognose, hvor der blev forventet en gennemsnitlig nettoindvandring på godt 100 personer i prognoseperioden.

3.1.3 Fødte minus døde

Den sidste parameter er antallet af fødte og døde. Historisk set har der været visse udsving i antallet af fødte og døde med 2018 som et år med ekstra mange dødsfald (se forklaringsnotat for en nærmere beskrivelse). I 2019 og 2020 har der været et lille nettooverskud på hhv. 10 og 16 personer, jf. nedenstående figur, der desuden viser forventede antal fødte og døde i prognoseperioden (jf. de stiplede linjer):

² Antal flygtninge er nu langt lavere end i årene 2014-2016. I 2017 blev der registreret 17 nye flygtninge og i prognoseperioden forventes i gennemsnit 16 flygtninge pr. år. Ved sidste års prognose blev der i gennemsnit forventet 30 flygtninge pr. år.



I 2021 forventes 1.013 fødte og 1.003 døde – altså et lille ”overskud” på 10 personer. Fra 2021-2025 forventes antallet af fødte og døde begge at stige i ca. samme takt. Fra 2025 og fremad forventes antallet af fødte dog at stagnere, mens antallet af døde fortsat stiger.

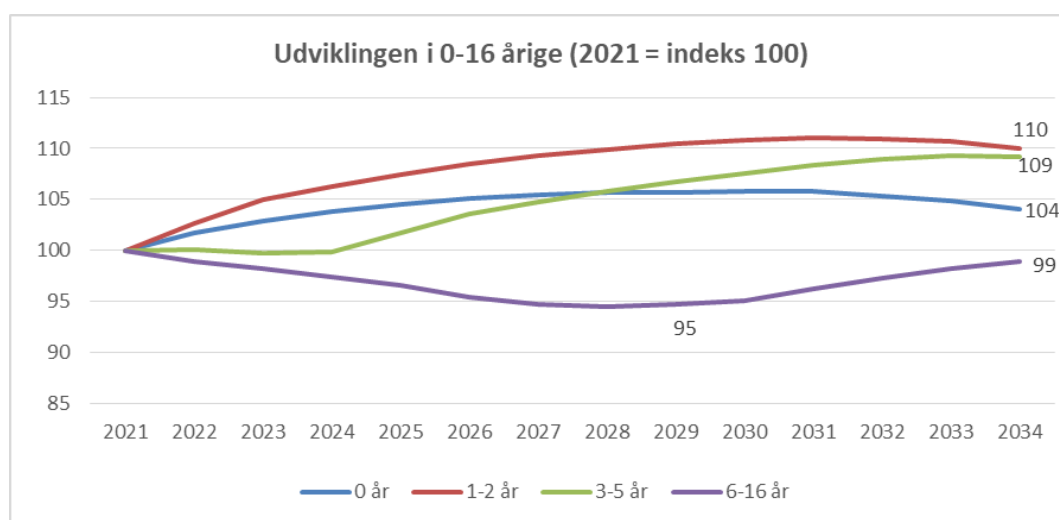
Ultimo 2033 forventes der 114 flere døde end fødte. Årsagen er primært at antallet af kvinder i den fødedygtige alder forventes at falde mod slutningen af perioden. Antallet af døde vil derimod fortsætte med at stige som følge af et stigende antal ældre (der henvises til afsnit 4.3 for en nærmere beskrivelse heraf).

3.2 Aldersmæssig udvikling

I det følgende vises den forventede udvikling for forskellige aldersgrupper, hvor 2021 sættes til indeks 100. Der ses nærmere på udviklingen i antal børn, unge, arbejdsstyrken og ældre. Der henvises til bilagsmateriale for en nærmere gennemgang af tallene for de enkelte aldersgrupper.

3.2.1 Børn (0-16 årige)

Nedenstående figur viser udviklingen i relevante aldersgrupper på børneområdet:



Figuren viser at antallet af 0 årige forventes at stige frem mod 2030 for derefter at falde lidt igen – der er dog tale om en samlet stigning på 4% fra 2021 til 2034 (svarende til 41 personer).

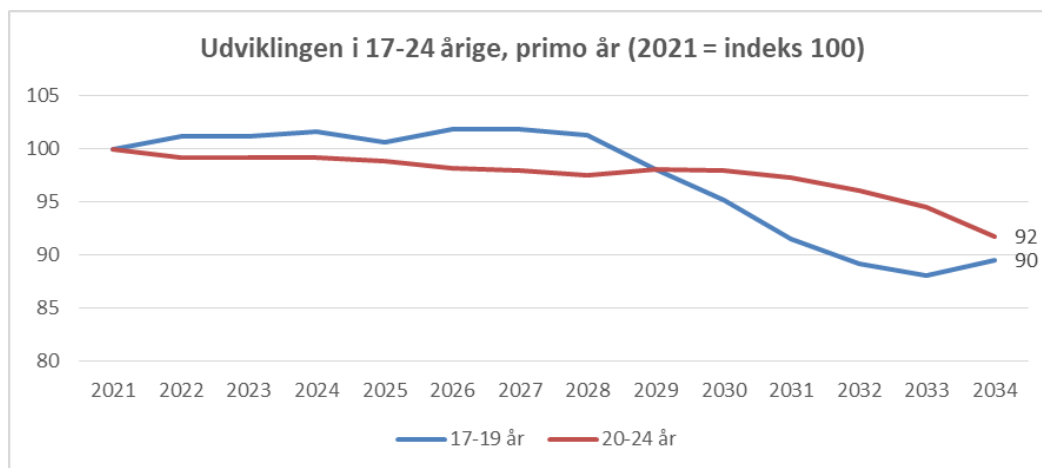
Antallet af 1-2 årige stiger gennem det meste af perioden – dog med et lille fald i slutningen af perioden. Den samlede stigning fra 2021 til 2034 forventes at blive på 10% (svarende til 199 personer).

Antallet af 3-5 årige forventes stort set at være konstant frem til 2024, hvorefter antallet begynder at stige – og stigningen fortsætter resten af perioden (dog lidt aftagende vækst til sidst i perioden). Den samlede stigning fra 2021 til 2034 forventes at blive på 9% (svarende til 283 personer).

Afslutningsvis forventes antallet af 6-16 årige (altså skolebørnene) at falde frem til 2028. Målt i antal er der tale om et fald på 677 personer fra 2021 til 2028. Herefter vil antallet være stigende gennem resten af perioden (og stigningen fra 2028 til 2034 er på 539 personer). I alt er der således et fald i antallet af 6-16 årige på 138 personer fra 2021 til 2034. I afsnit 3.3 nedenfor vises hvordan de 138 fordeler sig på skoledistrikter.

3.2.2 Unge (17-24 årige)

Nedenstående figur viser udviklingen i antal unge:

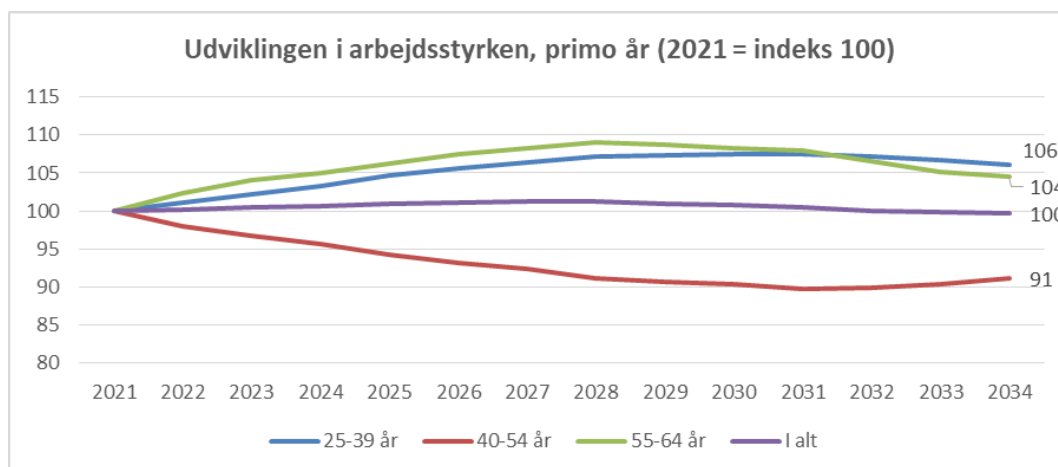


Figuren viser et stort set konstant niveau af unge frem til 2028. Herefter forventes der først at være et fald i antallet af 17-19 årige - og lidt senere et fald i antallet af 20-24 årige.

I perioden fra 2021 til 2034 forventes antallet af 17-19 årige at falde med i alt 10% (svarende til 379 personer) mens antallet af 20-24 årige forventes at falde med 8% (svarende til 466 personer)

3.2.3 "Arbejdsstyrken" (aldersgruppen 25-64 år)

Nedenstående figur viser den forventede udvikling inden for relevante aldersgrupper i "arbejdsstyrken"³:



Figuren viser, at der er relativt stor forskel på udviklingen i antallet af personer inden for de forskellige aldersgrupper i "arbejdsstyrken".

³ Det er vigtigt at bemærke, at der her ikke er tale om folk i beskæftigelse, men udelukkende om alle personer mellem 25-64 år, hvoraf en stor del vil være i beskæftigelse.

Antallet af 25-39 årige stiger frem til 2030 og falder dernæst lidt igen. Den samlede stigning i perioden 2021 til 2034 er på 6% (svarende til 1.052 personer)

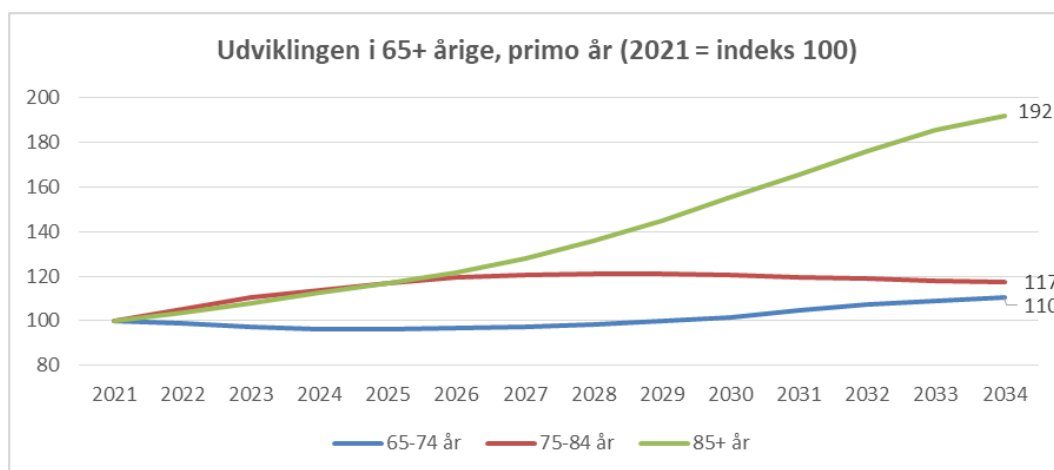
For personer i aldersgruppen 40-54 år gælder derimod at antallet er faldende frem til 2031 og hvorefter antallet er stigende frem imod 2034. I perioden fra 2021 til 2034 er der dog samlet set tale om et forventet fald på 9% (svarende til 1.801 personer).

Afslutningsvis forventes antallet af 55-64 årige at stige frem til 2028 hvorefter antallet af personer i denne gruppe forventes at falde. Samlet er der dog tale om en forventet stigning fra 2021 til 2034 på 4% (svarende til 568 personer).

Samlet set forventes "arbejdsstyrken" dog stort set at være konstant i perioden – der er tale om en lille stigning frem mod 2029, hvorefter "arbejdsstyrken" falder, så den i 2034 er lidt under niveauet i 2021 (i antal forventes der 180 personer færre i "arbejdsstyrken" end i 2021).

3.2.4 Ældre (65 årige og derover)

Nedenstående figur viser udviklingen i relevante aldersgrupper indenfor området:



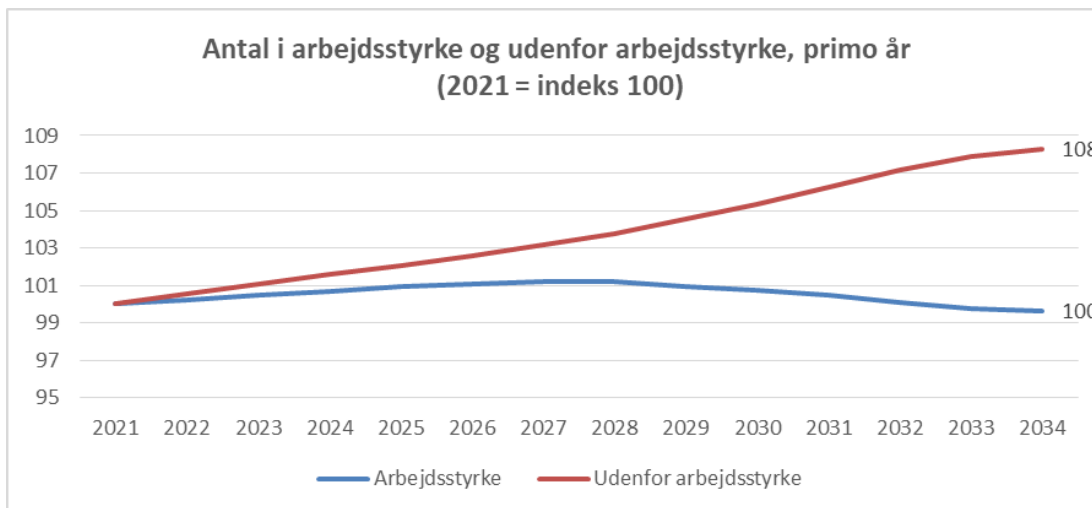
Figuren viser en meget stor stigning i antallet af 85+ årige. Denne aldersgruppe forventes at vokse med hele 92% frem mod 2034. I antal svarer det til en stigning på 2.043 personer. Den store stigning i antallet af 85+ årige er en tendens der går igen på landsplan, og som vil kunne genfindes i stort set alle landets kommuner.

Antallet af 75-84 årige vil stige frem til 2028 for derefter at falde lidt igen. I 2034 forventes antallet af personer i denne aldersgruppe dog stadig at ligge 17% over niveauet i 2021 (svarende til en stigning på 1.284 personer).

Omvendt vil antallet af 65-74 årige forventes at falde frem til 2025 for derefter at stige igen. Således forventes niveauet i 2034 at ligge 10% højere end i 2021 (svarende til en stigning på 1.125 personer).

3.2.5 "Arbejdsstyrken" og udenfor "arbejdsstyrken"

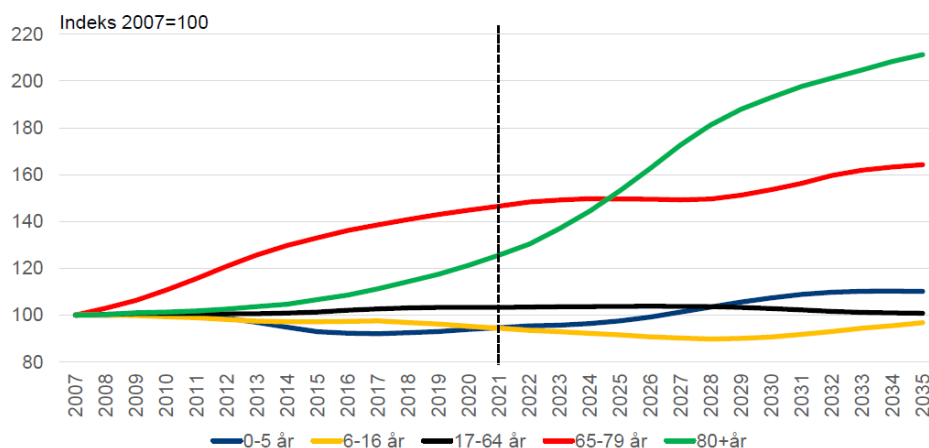
Nedenfor vises udviklingen i antal personer i "arbejdsstyrken" (25-64 årige) samt udviklingen i antal personer udenfor "arbejdsstyrken" (dvs. 0-24 årige samt 65+ årige):



Figuren viser, at mens "arbejdsstyrken" stort set er konstant i perioden frem mod 2034, da stiger antallet af personer udenfor "arbejdsstyrken". Stigningen i antallet af personer udenfor "arbejdsstyrken" fra 2021-2034 er godt 8% svarende til knap 4.000 personer (mens antallet af personer i arbejdsstyrken, som tidligere nævnt, falder med 180 personer i samme periode).

Hovedårsagen til stigningen i antallet af personer udenfor "arbejdsstyrken" er det stigende antal ældre. Denne tendens går igen på landsplan, jf. nedenstående figur fra KL, der viser udviklingen i aldersgrupperne på landsplan siden 2007 samt den forventede udvikling de kommende år. Det ses, at den primære stigning fra 2021 og frem primært vedrører de 80+ årige.

Demografisk udvikling i de kommende år



3.3 Geografisk udvikling

Selvom befolkningstallet i Randers Kommune samlet set forventes at stige i de kommende år, er væksten dog forskellig fordelt på geografiske områder. Nedenfor vises tabeller over udviklingen på følgende områder:

- Udviklingen i antal 0-5 årige fra 2021-2034 fordelt på børnedistrikter
- Udviklingen i antal 6-16 årige fra 2021-2034 fordelt på skoledistrikter
- Udviklingen i antal 65+ årige fra 2021-2034 fordelt på ældredistrikter

Der henvises til det udarbejdede bilagsmateriale for en yderligere beskrivelse af den demografiske udvikling – herunder også udviklingen i de enkelte basisområder i Randers Kommune.

3.3.1 Udviklingen i antal 0-5 årige fra 2021-2034 fordelt på børnedistrikter

Nedenstående tabel viser udviklingen på de enkelte børnedistrikter:

Børnedistrikt	2021	2034	Udvikling
Midt	1.579	1.481	-98
Nordvest	813	974	161
Nordøst	1.183	1.358	175
Sydvest	845	919	74
Sydøst	1.647	1.846	199
Ukendte adresser	7	15	8
I alt	6.074	6.594	520

Tabellen viser, at der samlet forventes en stigning i antal 0-5 årige på 520 fra 2021 til 2034. Denne stigning forventes dog ikke at være jævnt fordelt på de enkelte børnedistrikter. I distrikt Midt forventes således et fald, mens der forventes en stigning i de øvrige distrikter.

3.3.2 Udviklingen i antal 6-16 årige fra 2021-2034 fordelt på skoledistrikter

Nedenstående tabel viser udviklingen på de enkelte skoledistrikter:

Skoledistrikt	2021	2034	Udvikling
Asferg Skole	230	203	-27
Assentoftskolen	854	890	36
Blicherskolen	516	463	-53
Fårup Skole	196	232	36
Grønhøjskolen	488	452	-36
Havndal Skole	220	188	-32
Hobrovejens Skole	1.031	997	-34
Hornbæk Skole	699	682	-17
Korshøjskolen	617	549	-68
Kristrup Skole	1.251	1.514	263
Langå Skole	476	555	79
Munkholmskolen	569	521	-48
Nørrevangsskolen	763	684	-79
Rismølleskolen	800	854	54
Søndermarksskolen	1.101	1.132	31
Vestervangsskolen	1.242	1.020	-222
Ø. Bjerregrav Skole	379	329	-50
Østervangsskolen	767	780	13
Ukendte adresser	11	29	18
I alt	12.210	12.072	-138

Tabellen viser, at der i hele perioden forventes et fald i antal 6-16 årige på 138 elever, samt at dette fald ikke er jævnt fordelt skoledistrikterne imellem. Nogle skoledistrikter kan således ifølge prognosen forvente en stigning (fx Kristrup Skole) mens der inden for andre skoledistrikter kan forventes et fald (fx Vestervangsskolen).

3.3.3 Udviklingen i antal 65+ årige fra 2021-2034 fordelt på ældredistrikter.

Nedenstående tabel viser udviklingen på de enkelte ældredistrikter:

Ældredistrikt	2021	2034	Udvikling
Bakkegården - Rosenvænget	1.757	1.912	155
Borupvænget	2.363	2.879	516
Kildevang	2.407	2.953	546
Kollektivhuset	1.268	1.478	210
Kristrup – Assentoft	3.161	3.820	659
Lindevænget - Dragonparken	1.984	2.433	449
Spentrup – Møllevang	2.208	2.824	616
Vorup	1.952	2.438	486
Åbakken	3.420	4.198	778
Ukendte adresser	11	48	37
I alt	20.531	24.983	4.452

Tabellen viser en forventet stigning i antal 65+ årige på 4.452 personer fra 2021 til 2034. Det ses desuden, at der forventes en vækst på alle ældredistrikter – og denne vækst er forholdsmæssig ens mellem de enkelte ældredistrikter (dog lidt lavere på Bakkegården).

4. Forudsætninger i prognosen

I beregningen af befolkningsprognosen indgår en række forudsætninger:

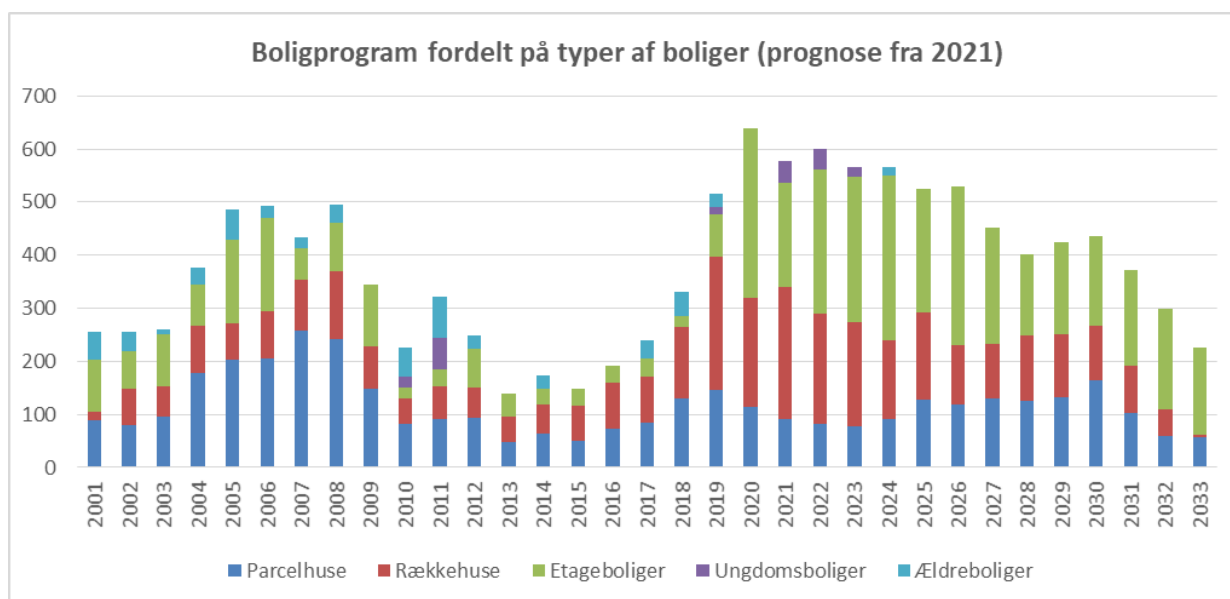
- Boligprogram (afsnit 4.1)
- Oplandsmodel og flyttemønstre (afsnit 4.2)
- Fertilitet og dødelighed (afsnit 4.3).

Af de følgende afsnit fremgår en nærmere beskrivelse af disse forudsætninger.

4.1 Boligprogram

År 2020 var et rekordår med 638 nybyggede- og indflyttede boliger i Randers Kommune. Det tidligere rekordår var 2019 med 516 boliger.

Nedenstående figur viser både den historiske udvikling (frem til 2020) og den forventende udvikling til og med 2033 – fordelt på henholdsvis parcelhuse, rækkehuse, etageboliger, ungdomsboliger og ældreboliger.



Forventningerne til boligprogrammet fremadrettet baseres på forvaltningens kendskab til byggeansøgninger, byggetilladelser, lokalplaner, fremtidige udstykninger mv. Nybyggede boliger medtælles kun i det år, hvor der sker indflytning.

I 2021 forventes byggeri af i alt 577 boliger. Disse omfatter primært rækkehuse og etageboliger. I perioden fra 2021 til 2033 forventes der i gennemsnit byggeri af i alt 460 boliger årligt. Disse fordeler sig i gennemsnit med 218 etageboliger, 129 rækkehuse, 104 parcelhuse (og en lille rest til ældreboliger/ungdomsboliger).

Figuren viser, at det høje niveau i 2019/2020 forventes videreført i årene fremover – i hvert fald til og med år 2026 – hvorefter der forventes et aftagende niveau. Det skal understreges, at boligprogrammet (selvsagt) bliver mere og mere usikkert des længere tidshorizonten er.

Med hensyn til antal indflyttede i de forskellige boligtyper gøres følgende forudsætninger – baseret på historiske data⁴:

Boligtype	Personer pr. bolig
Parcelhuse	3,05
Rækkehuse	2,46
Etageboliger	1,82
Ungdomsboliger	1,1
Ældreboliger	1,0

Tabellen viser, at der forudsættes indflyttet i gennemsnit 3,05 personer pr. parcelhus, 2,46 personer pr. rækkehus osv.

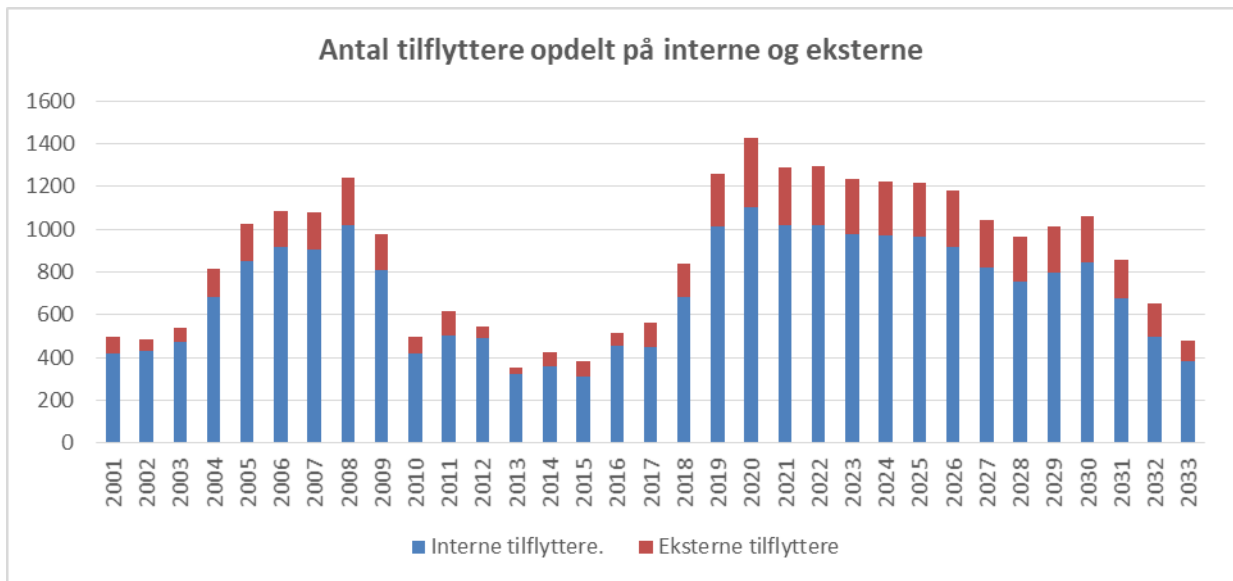
Antallet af tilflyttere til nye boliger er dog ikke direkte lig med en tilsvarende stigning i befolkningstallet, da mange af disse tilflyttere allerede er bosiddende i Randers Kommune. Andelen af eksterne tilflyttere i 2020 udgjorde 23%, hvilket er lidt højere end i 2019, hvor andelen udgjorde 19%.

I prognosen beregnes en "ekstern-andel" for hvert eneste kommuneplan-distrikt, idet der er forskel på andelen af eksterne tilflyttere i de enkelte områder (den eksterne andel er fx højere end gennemsnittet i Bykernen, Paderup og Øst/Munkdup/Stånum).

Gennemsnitligt forudsættes den eksterne andel at udgøre 21,3% i prognoseperioden 2021-2033 (hvilket er højere end sidste års prognose, hvor gennemsnittet i prognoseperioden 2020-2032 forventedes at udgøre 18,6%).

Med ovenstående forudsætninger kan der bregnes følgende tilflytning til nye boliger – opdelt på henholdsvis interne og eksterne tilflyttere (tallene fra 2021 og frem er prognosetal):

⁴ Parcelhuse, rækkehuse og etageboliger baseres på gennemsnit 2011-2020, ungdomsboliger 2010-2020 og ældreboliger 2001-2017. Tallene er stort set uændrede i forhold til sidste års prognose

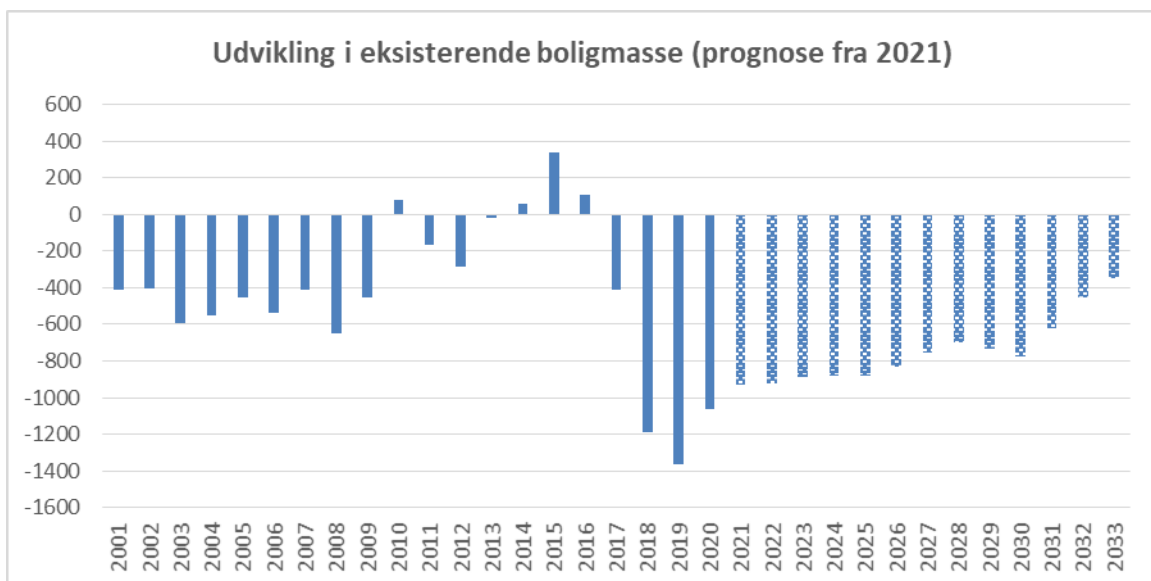


Tabellen viser, at der i 2020 var i alt 1.430 tilflyttede til nye boliger – fordelt med 325 eksterne og 1.105 interne. I prognoseperioden (2021-2033) forventes en gennemsnitlig tilflytning til nye boliger på 1.041 pr. år – heraf gennemsnitligt 221 eksterne tilflyttere pr. år.

Udviklingen i den eksisterende boligmasse

Når den samlede befolkningsudvikling og tilflytningen til nye boliger kendes i et givet år, kan udviklingen i den eksisterende boligmasse beregnes som en residual. Hvis der bliver færre personer i den eksisterende boligmasse, så er der tale om "udtynding", mens hvis der bliver flere personer, så er der tale om "fortætning". I de år hvor der bygges meget vil der typisk være en forholdsvis høj udtynding.

Nedenstående tabel viser den historiske udvikling i den eksisterende boligmasse frem til 2020 og den forventede udvikling fra 2021 og frem (markeret med stiplede fyld):



Figuren viser, at der stort set alle år har været tale om en udtynding og kun nogle få år (især 2015) har der været tale om en fortætning⁵. I 2019 var der tale om en stor udtynding på 1.361 personer, hvilket dog primært skyldes den ekstraordinære oprydning i CRP-registret. I 2020 er udtyndingen således "kun" på 1.065 personer (trods et meget stort boligprogram).

I prognoseperioden forventes en gennemsnitlig udtynding på 748 personer, hvilket vurderes at være et "rimeligt niveau" i lyset af boligprogrammet i prognoseperioden.

4.2 Oplandsmodel og flyttemønstre mellem kommuner

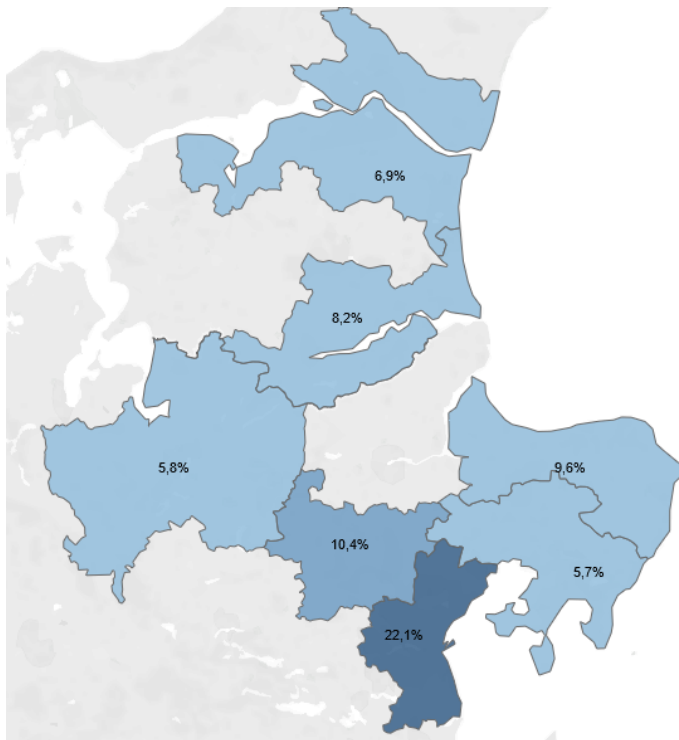
Befolkningsprognosens mellemkommunale til- og fraflytninger baseres på en oplandsmodel ligesom de tre seneste års befolkningsprognoser.

I den oplandsbaserede model er tilflytningen til Randers Kommune bestemt af den historiske fraflytning fra andre kommuner ("oplandet"). Tilflytningen er dermed uafhængig af fraflyttere og døde, men ses i sammenhæng med fraflytningen fra andre kommuner.

Derudover tager modellen højde for befolkningssammensætningen i oplandet, og sikrer, at der ikke estimeres en større tilflytning af en given aldersgruppe, end der er grundlag for.

De mellemkommunale flyttemønstre baseres på de historiske år 2016-2020. Nedenfor ses andelen af tilflyttere til Randers Kommune i perioden 2016-2020, der er flyttet hertil fra en af de 7 valgte kommuner. De valgte kommuner dækker 69 % af alle tilflyttere til Randers Kommune.

⁵ Fortætningen i 2015 og 2016 skyldes den store tilstrømning af flygtninge i disse år.



Kilde: folketal.dk

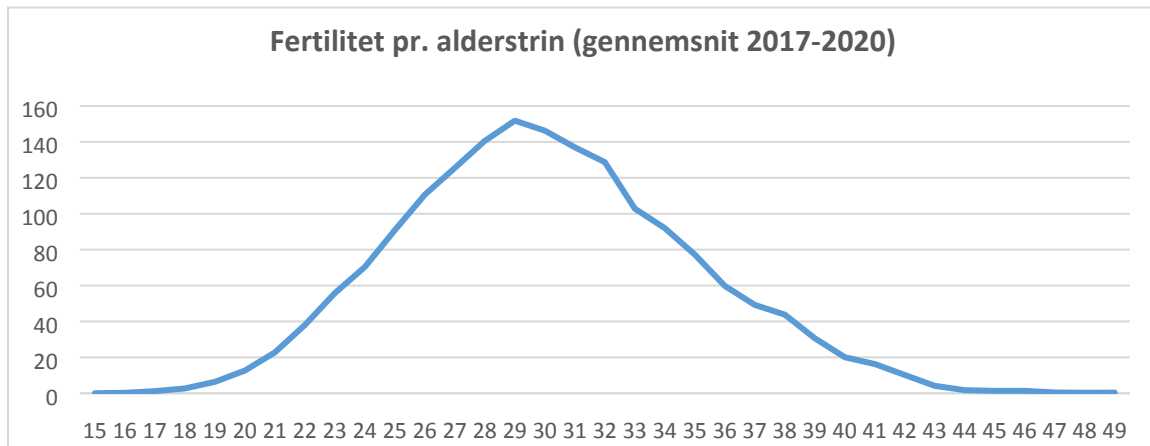
Figuren viser, at ud af alle tilflyttere til Randers Kommune, kommer 22,1 % fra Aarhus, 10,4 % fra Favrskov, 9,6 % fra Norddjurs Kommune, 8,2% fra Mariagerfjord, 6,9% fra Aalborg, 5,8% fra Viborg og 5,7% fra Syddjurs. Tilsammen udgør tilflytning fra disse syv kommuner 69% af alle tilflyttere til Randers Kommune.

4.3 Fertilitet og dødelighed

4.3.1 Fertilitet

Prognosen over antallet af fødsler i Randers Kommune bygger på den aldersbetingede fertilitet for de forskellige alderstrin. Ved fertilitet forstås antal fødte pr. 1.000 kvinder på det givne alderstrin.

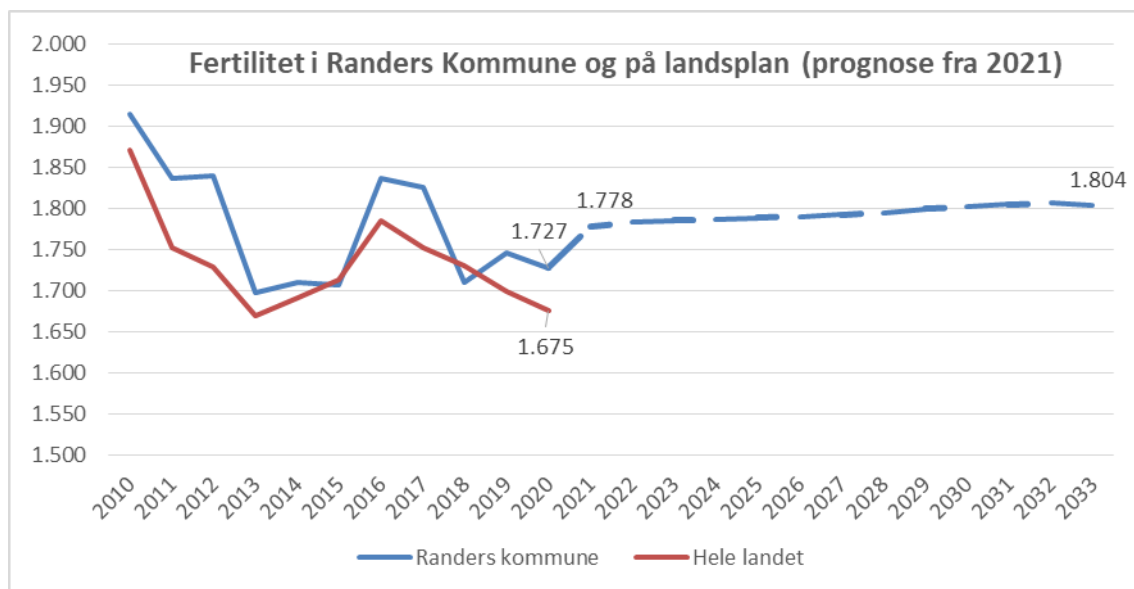
I prognosen regnes med et gennemsnit for perioden 2017-2020 og af nedenstående graf ses de aldersbestemte fertilitets-tal:



Figuren viser at fertiliteten er størst omkring 30-års alderen. Mere præcist toppe 29-årige med 152 fødsler pr. 1.000 29-årige. Den samlede fertilitet (målt som gennemsnittet for perioden 2017-2020) er 1.753 fødte pr. 1000 15-49-årige kvinder.

Udover ovennævnte fertilitetstal pr. aldersgruppe tages der også i prognosen hensyn til, at fertiliteten er forskellig i de forskellige områder i prognosen.

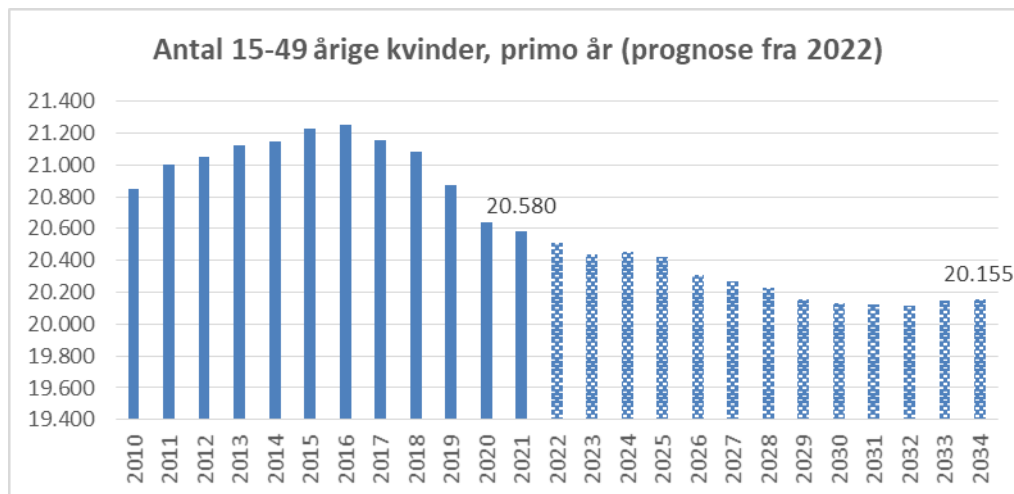
Den samlede fertilitetsudvikling i kommunen fremgår af nedenstående graf (hvor den forventede fertilitet er angivet via stiplede linje). Desuden vises udviklingen på landsplan til og med 2020:



Figuren viser, at Randers Kommune i store træk følger udviklingen på landsplan – dog ligger Randers Kommune de fleste år lidt højere end landsgennemsnittet. I 2020 var fertiliteten i Randers Kommune på 1.727 – og 1.675 på landsplan.

Fertiliteten i 2021 forventes at være 1.778 og stige svagt i prognoseperioden til 1.804 i 2033.

Men den stigende fertilitet medfører ikke et stigende antal fødsler. Dette skyldes at antallet af 15-49 årige kvinder falder i prognoseperioden, jf. figur:

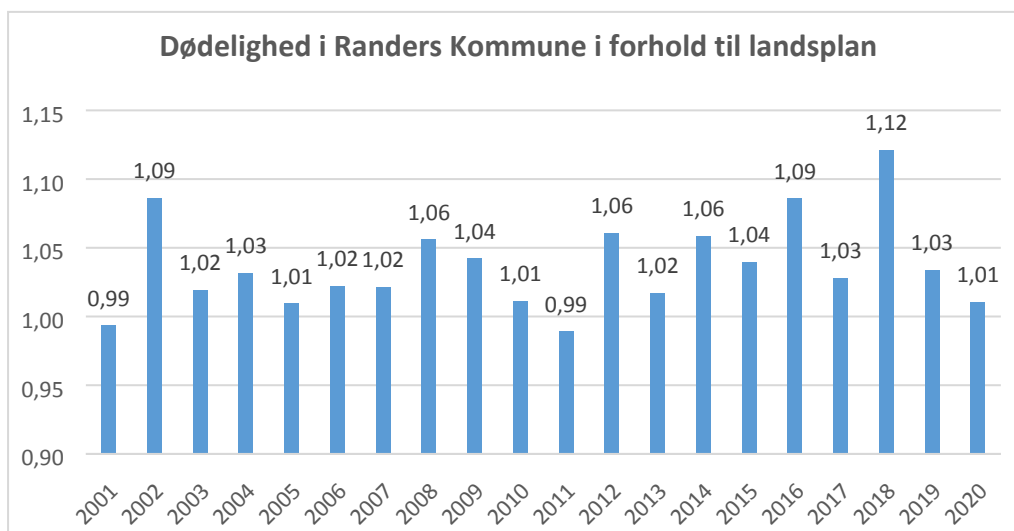


Figuren viser at antallet af 15-49 årige kvinder forventes at falde fra 20.580 pr. 1.1.2021 til 20.155 pr. 1.1.2034.

På baggrund af ovenstående forudsætninger kan antallet af fødsler beregnes som angivet i afsnit 3.1.3 ovenfor.

4.3.2 Dødelighed

Antallet af døde beregnes med udgangspunkt i dødeligheden i de historiske år 2017-2020, jf. nedenstående tabel, der viser udviklingen i dødeligheden i Randers Kommune i forhold til dødeligheden på landsplan:



Figuren viser, at dødeligheden i Randers Kommune i de fleste år er lidt højere end landsgennemsnittet. Gennemsnittet for perioden 2017-2020 (som anvendes i prognosen) udgør 1,05% - altså forudsættes det at Randers Kommune i prognoseperioden har en dødelighed der er 5% højere end landsgennemsnittet.

I prognosen anvendes den forventede udvikling i dødeligheden baseret på DREAM-data⁶. Til disse data tillægges så ovennævnte 5% og dermed fås det forventede antal døde i Randers Kommune, der er beskrevet nærmere i afsnit 3.1.3 ovenfor.

Det skal bemærkes, at den generelle dødelighed (jf DREAM-modellen) forventes at være faldende over prognoseperioden. Årsagen til det stigende antal døde skyldes væksten i antallet af ældre personer i Randers Kommune (jf. afsnit 3.2).

⁶ DREAM er en makroøkonomisk simulationsmodel, der har været under udvikling siden 1997. Modellen anvendes til at analysere velfærdsstatens langsigtede udfordringer og til at foretage langsigtede evalueringer af økonomisk-politiske tiltag.