

Befolkningsudviklingen i Randers Kommune

Befolkningsprognose for 2025-2037

Budgetkontoret, april 2024



Indhold

1.	Indledning	3
2.	Hvordan gik det i 2023 i Randers Kommune?	4
3.	Prognose 2025-2037	5
3.1	Befolkningstal	5
3.1.1	Fødselsbalancen (fødte minus døde).....	7
3.1.2	Flyttebalancen (mellemkommunale flytninger)	8
3.1.3	Vandringsbalancen (i forhold til udlandet)	10
3.2	Aldersmæssig udvikling	11
3.2.1	Småbørn (½-2 årige samt 3-5 årige).....	11
3.2.2	Skolebørn (6-16 årige)	12
3.2.3	Unge (17-24 årige)	13
3.2.4	Arbejdsstyrken (aldersgruppen 25-64 år).....	14
3.2.5	Seniorer (65-74 årige)	15
3.2.6	Ældre (75-84 årige samt 85+ årige).....	15
3.3	Geografisk udvikling	17
3.3.1	Udviklingen i antal 0-5 årige fra 2024-2037 fordelt på børnedistrikter	17
3.3.2	Udviklingen i antal 6-16 årige fra 2024-2037 fordelt på skoledistrikter	18
3.3.3	Udviklingen i antal 85+ årige fra 2024-2037 fordelt på ældreområder	18
4.	Forudsætninger i prognosen	19
4.1	Boligprogram	19
4.2	Oplandsmodel og flyttemønstre mellem kommuner	22
4.3	Fertilitet og dødelighed Kilde: Folketal.dk	23
4.3.1	Fertilitet	23
4.3.2	Dødelighed.....	24
	Bilag 1 – Sammenligning mellem gammel og ny prognose	26

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). Og endelig anvendes befolkningsprognosen til udarbejdelse af kapacitetsanalyser på de store serviceområder.

Denne rapport beskriver befolkningsprognosen frem til 1. januar 2037 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 afsnit.

Hovedresultaterne er som følger:

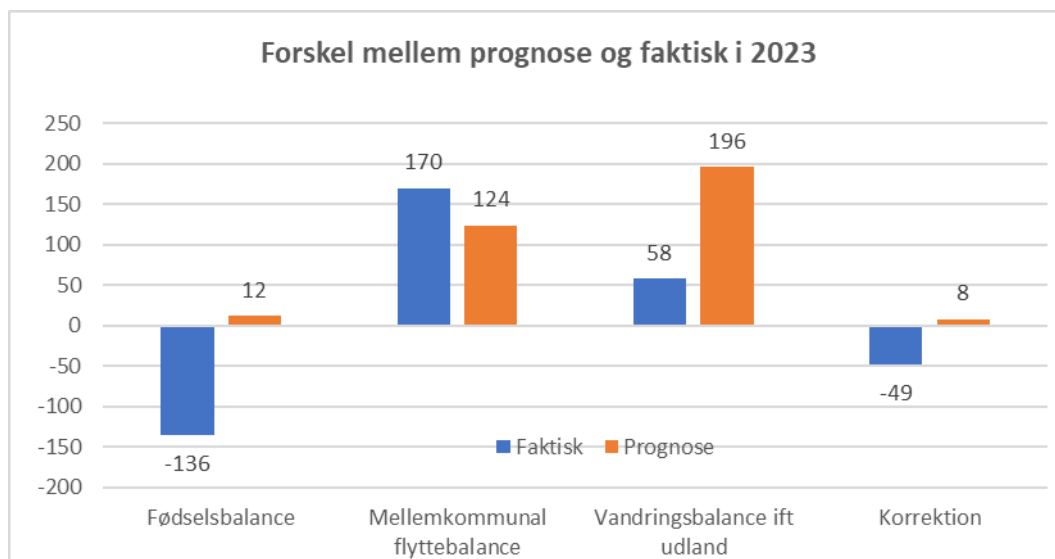
- Randers Kommunes folketal voksede i 2023 med 43 personer. Denne forholdsvis beskedne vækst skal bl.a. ses i lyset af en ekstraordinær oprydning i CPR-registret i 2023.
- Befolkningstallet forventes at stige med 242 personer i 2024.
- Der forventes en gennemsnitligt årlig vækst i prognoseperioden på 344 personer.
- Væksten forventes primært at blive båret af flere tilflyttere fra andre kommuner (+272 personer i gennemsnit) og fra udlandet (+197 personer i gennemsnit), mens fødselsbalancen viser et underskud (-125 personer i gennemsnit).
- Fødselsbalancen er en del lavere i den nye prognose (sammenholdt med den tidligere prognose), hvilket primært skyldes, at fertiliteten nu forventes at være noget lavere end tidligere. Dette er ikke kun tilfældet i Randers Kommune, men en tendens på landsplan.
- Der er fortsat en forventet vækst i antal småbørn, men væksten er ikke nær så stor som tidligere forventet, hvilket skyldes ovennævnte lavere fertilitet.
- Den største procentvise vækst ses igen hos de 85+ årige, der stiger med 1.812 personer fra 2024-37 svarende til 73% i perioden.
- Arbejdsstyrken (25-64 årige) forventes at stige med 0,5% i perioden 2024-2037. Personer udenfor arbejdsstyrken forventes at stige med 8,7% i perioden.
- Der har været et højt boligbyggeri både 2021 og 2022 med hhv. 951 og 905 boliger. I 2023 blev der bygget 422 boliger. I perioden 2024-2036 forventes i alt et samlet boligbyggeri på 5.129 boliger svarende til et gennemsnit på 395 boliger pr. år.
- Med hensyn til de ukrainske statsborgere er det forudsat, at indvandringen i 2024 og frem vil svare til udvandringen. Denne forudsætning er selvsagt fortsat behæftet med betydelig usikkerhed.

2. Hvordan gik det i 2023 i Randers Kommune?

I 2023 var befolkningstilvæksten i Randers Kommune på 43 personer.

Nedenstående figur viser forskellen mellem prognose og faktisk den faktiske udvikling opdelt på de tre balancer¹:

- Fødselsbalance (fødte minus døde)
- Mellemkommunal flyttebalance (mellem kommuner i Danmark)
- Vandringsbalance (ind- og udvandring af Danmark)



* Korrektionen opstår som følge af et lidt forskelligt opgørelsestidspunkt i de forskellige registre.

Figuren viser, at der var forventet et fødselsoverskud på 12 personer. Det faktiske resultat blev et fødselsunderskud på 136 personer, hvilket både skyldes færre fødsler og flere døde end forventet. I alt 73 kommuner har (ligesom Randers Kommune) haft en negativ fødselsbalance i 2023.

Den mellemkommunale flyttebalance har udviklet sig bedre end forventet med et plus på 170 personer, hvilket var 46 personer mere end forventet. Kun 9 kommuner i Jylland (inkl. Randers Kommune) har haft en positiv nettotilflytning i 2023.

Vandringsbalancen i forhold til udlandet viser +58 personer mod en forventning om +196 personer. Den forholdsvis beskedne nettoindvandring skal dog ses i lyset af, at der i 2023 har været foretaget en ekstraordinær oprydning i CPR-registret.

Ovennævnte beskrives nærmere i det udarbejdede forklaringsnotat vedrørende udviklingen i 2023 (vedlagt som bilag).

¹ Udover ovennævnte balancer er der en teknisk korrektion på -49 personer i forhold til udviklingen i det faktiske folketal samt +8 i forhold til prognosen. Korrektionen opstår som følge af lidt forskelligt opgørelsestidspunkt i de forskellige registre.

3. Prognose 2025-2037

Dette afsnit beskriver den forventede befolkningsudvikling fra primo 2024 til primo 2037 med fokus på det samlede befolkningstal, flytninger, vandringer, fødte og døde, aldersfordeling og geografisk udvikling.

3.1 Befolkningstal

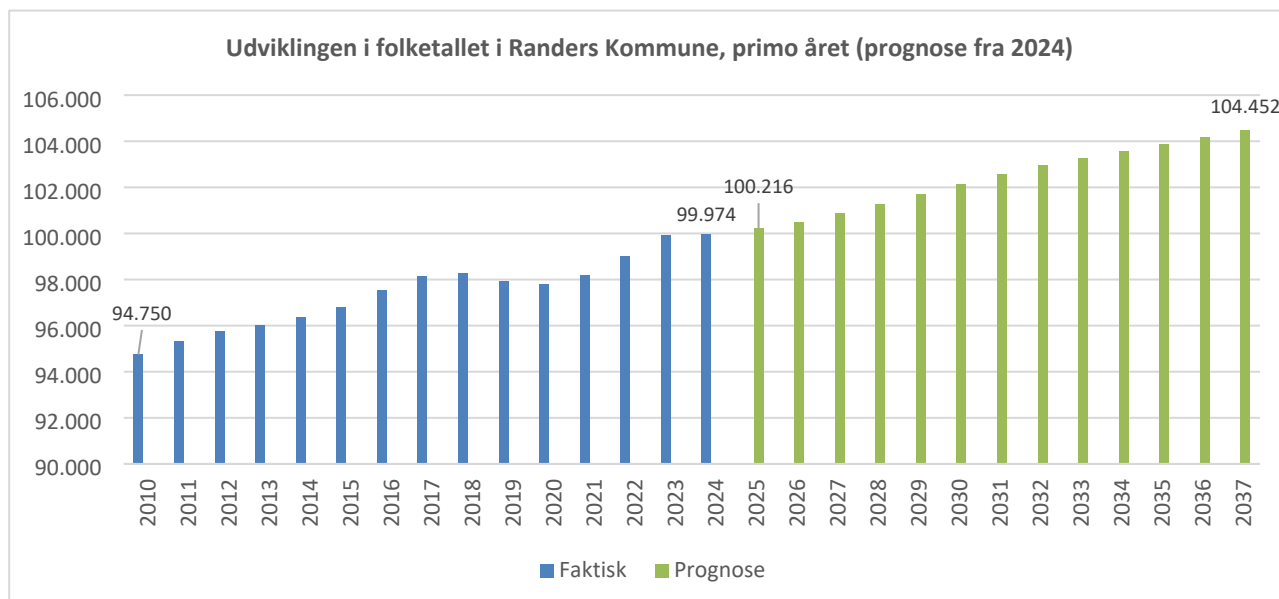
Det faktiske befolkningstal 1. januar 2024 var 99.974 personer.

Allerede i starten af året 2024 nåede Randers Kommune op på 100.000 indbyggere. Ifølge prognosen forventes en vækst i 2024 på 242 borgere, så det samlede folketal pr. 1. januar 2025 forventes at være 100.216 borgere.

Med hensyn til de ukrainske statsborgere er det forudsat i prognosen, at indvandringen i 2024 og frem vil svare til udvandringen (samme forudsætning blev anvendt sidste år). Denne forudsætning er selvsagt behæftet med betydelig usikkerhed.

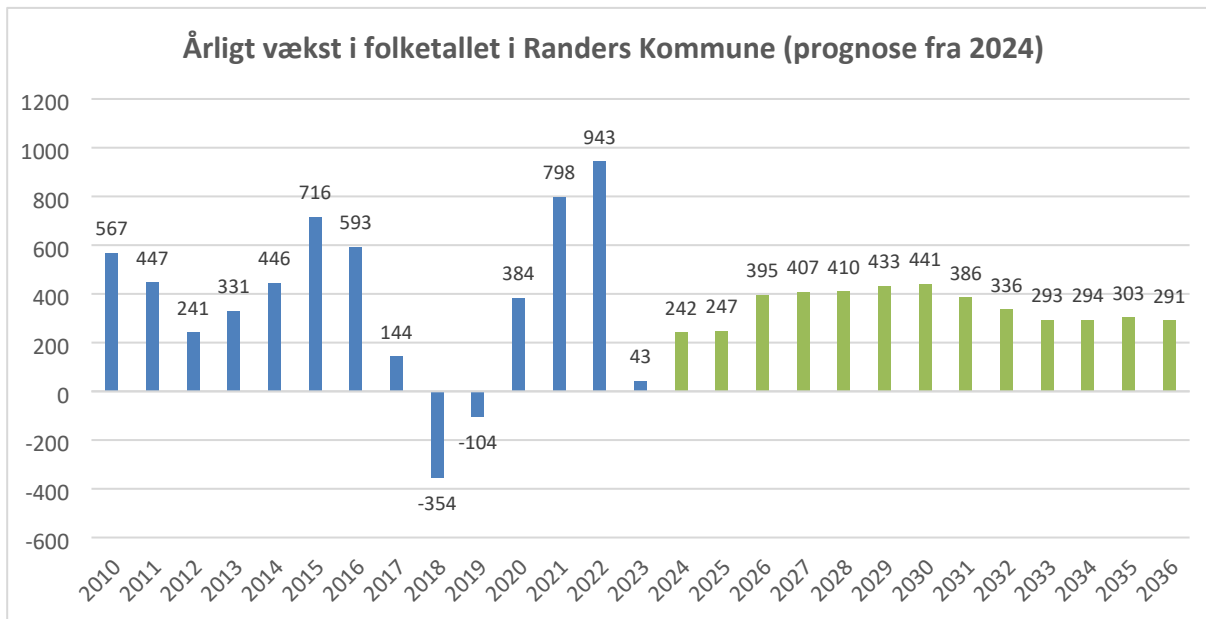
Udover ovennævnte forudsætning er der forudsat en generel nettotilgang som følge af flygtninge på 25 pr. år.

Nedenstående figur illustrerer den faktiske udvikling fra 2010-2024, samt den forventede udvikling frem til 2037.



Ifølge prognosen kan der forventes en vækst fra 99.974 primo 2024 til 104.452 personer primo 2037. Dette svarer til en gennemsnitlig vækst på 344 personer pr. år.

Den årlige vækst er illustreret i nedenstående figur:

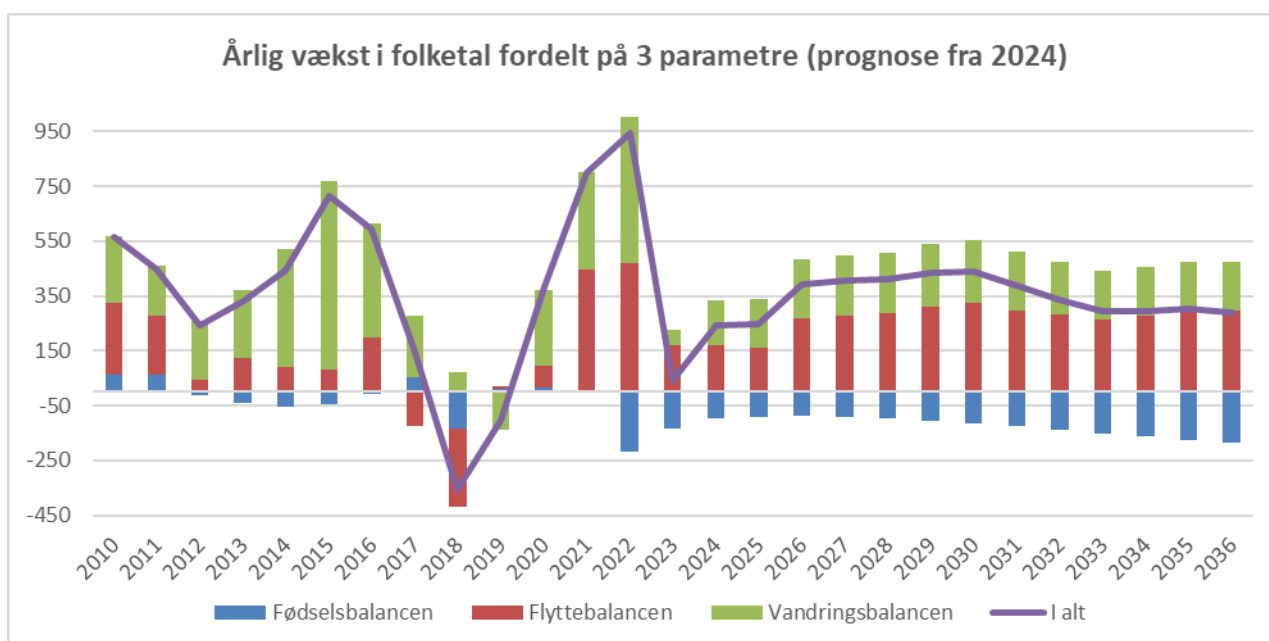


Det ses at væksten er størst i årene 2026-2031, hvilket hænger sammen med den forventede udvikling i kommunens boligprogram (se afsnit 4).

Befolkningstallet er drevet af tre parametre/balancer:

- **Fødselsbalancen:** Fødte minus døde.
- **Flyttebalancen:** Den mellemkommunale flyttebalance mellem Randers Kommune og andre kommuner.
- **Vandringsbalancen:** Ind- og udvandring til Randers Kommune fra/til udlandet.

Figuren nedenfor illustrerer udviklingen i alle tre parametre siden 2010. Summen af de tre farver angiver befolkningsvæksten i personer det pågældende år (jf. kurven i figuren):



Figuren viser, at det er den mellemkommunale flyttebalance samt vandringsbalancen, der forventes at bidrage til væksten i folketallet med et gennemsnit i perioden 2024-2036 på hhv. 272 personer og 197 personer.

Fødselsoverskuddet bidrager derimod negativt og med stigende fødselsunderskud hen over årene. Det gennemsnitlige fødselsunderskud perioden 2024-2036 forventes at være på 125 personer.

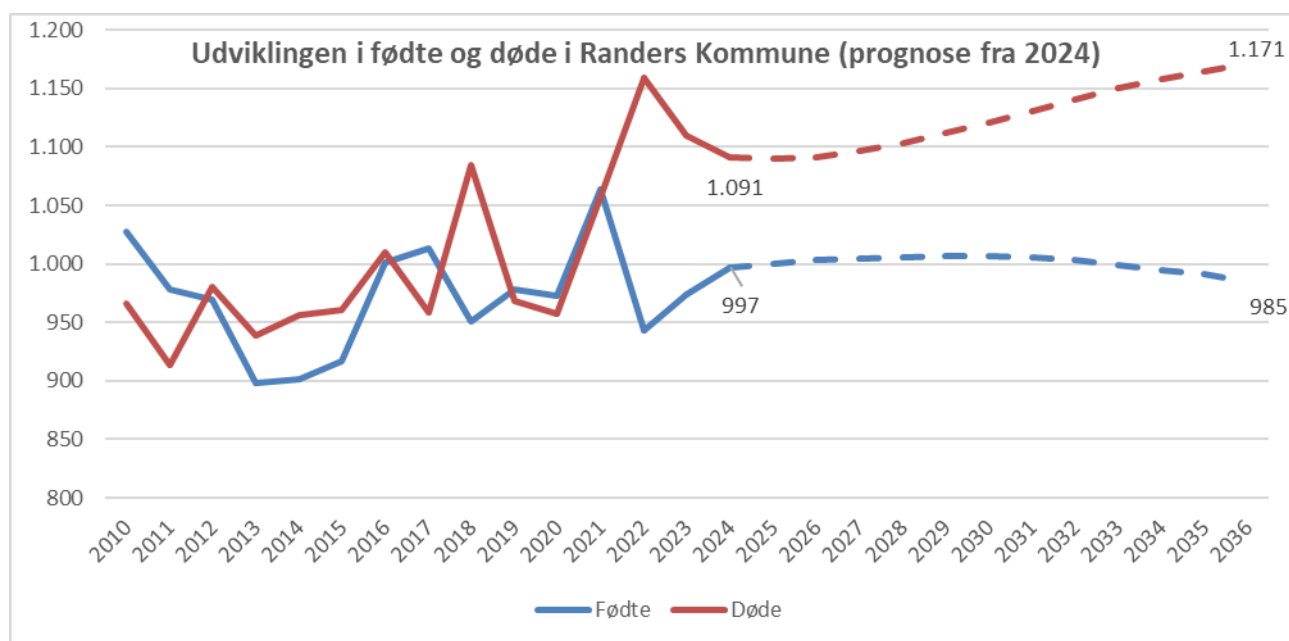
Nedenfor uddybes de tre balancer nærmere startende med fødselsbalancen, dernæst flyttebalancen og til sidst vandringsbalancen:

- Fødselsbalancen (afsnit 3.1.1)
- Flyttebalancen (afsnit 3.1.2)
- Vandringsbalancen (afsnit 3.1.3)

Der henvises desuden til **bilag 1**, hvor den nye prognose sammenlignes med den gamle prognose – med udgangspunkt i ovennævnte tre balancer.

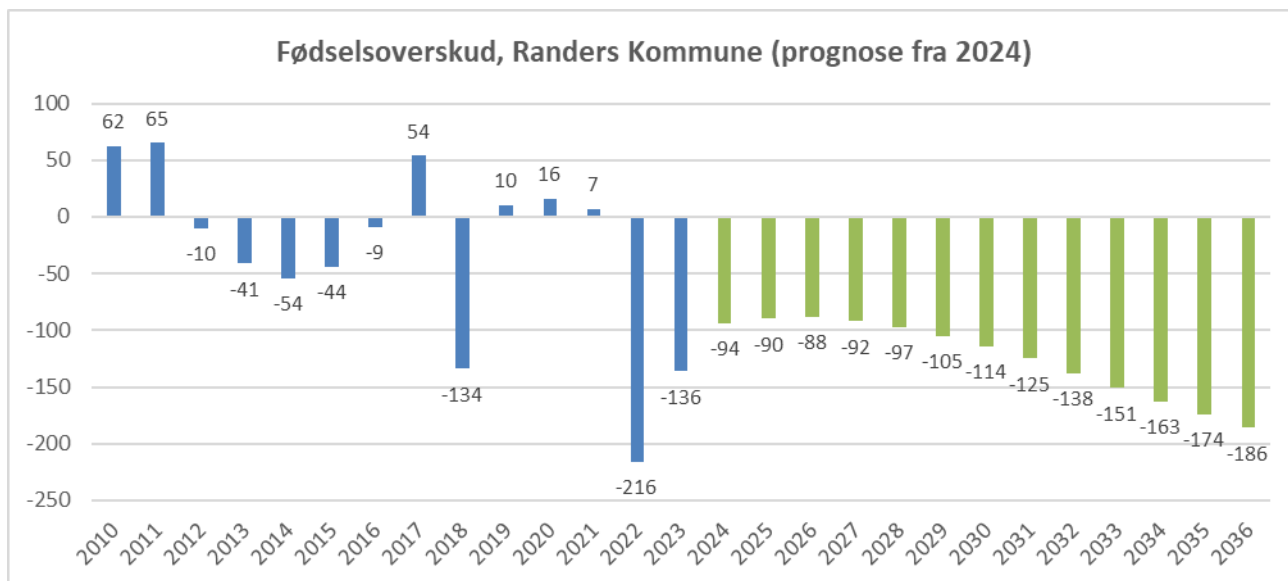
3.1.1 Fødselsbalancen (født minus døde)

Nedenstående figur viser den faktiske udvikling i fødselsbalancen i 2010-2023 og dernæst den forventede udvikling i 2024-2036:



I 2024 forventes et fødselstal på 997 personer, og der forventes 1.091 døde – svarende til et fødselsunderskud på 94 personer. I 2036 forventes 1.171 døde og 985 fødte, hvilket giver et fødselsunderskud på 186 personer.

Nedenstående figur viser fødselsoverskuddet (altså fødte minus døde) siden 2010 (prognose fra 2024):



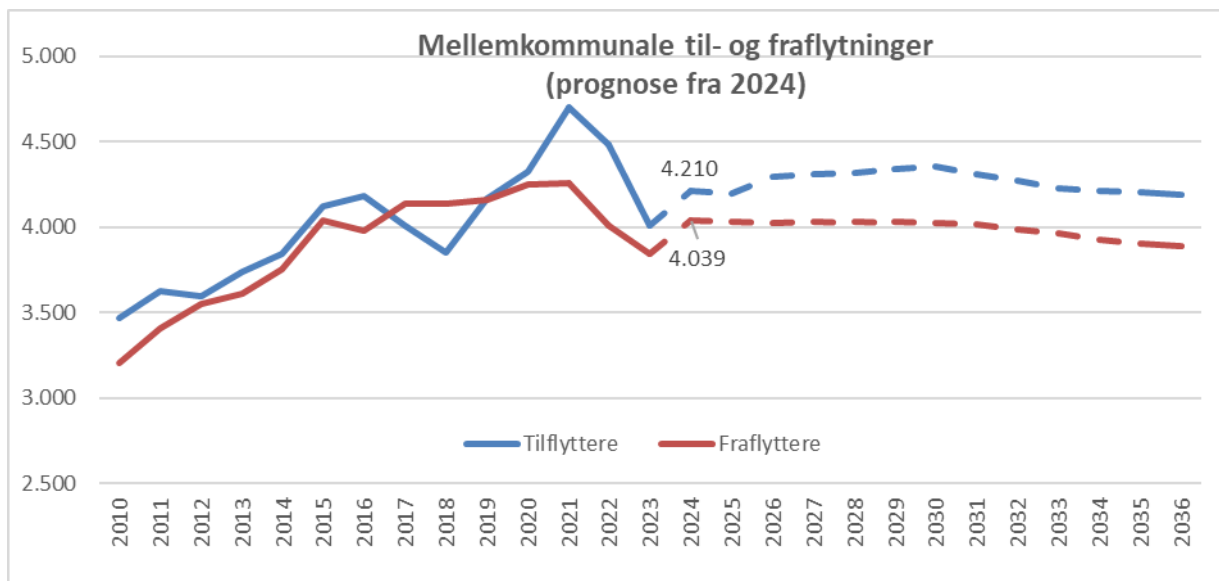
Figuren viser, at der i 2022 var tale om et meget stort fødselsunderskud – og også i 2023 har der været et forholdsvis stort fødselsunderskud (på 136 personer).

Også i årene fremover forventes et fødselsunderskud – og dette underskud vil stige hen over perioden primært som følge af et stigende antal ældre og dermed en stigning i antal døde (se figuren med antal fødte og døde ovenfor).

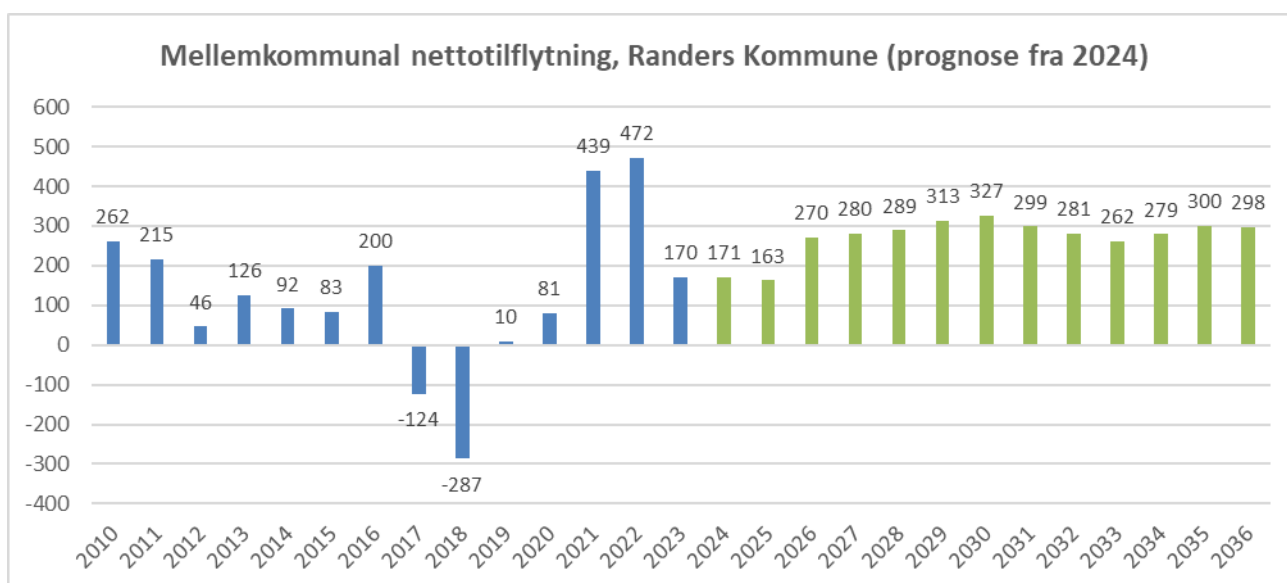
Udviklingen i fødselsbalancen følger prognosen fra sidste år, men på et noget lavere niveau (se også bilag 1). Dette skyldes primært, at fertiliteten nu forventes at være lavere end tidligere, hvilket ikke kun er tilfældet i Randers Kommune, men en tendens på landsplan (se afsnit 4 for en nærmere beskrivelse). Det forventes da også, at den nye prognose fra Danmarks Statistik vil tage udgangspunkt i et lavere fertilitetsniveau end tidligere (prognosen fra Danmarks Statistik er dog først færdig primo juni).

3.1.2 Flyttebalancen (mellemkommunale flytninger)

I løbet af 2024 forventes 4.210 personer at flytte til Randers Kommune fra andre kommuner og 4.039 personer at flytte fra Randers Kommune til andre kommuner. Dette er illustreret i nedenstående figur, der viser den faktiske udvikling i 2010-2023 og den forventede udvikling i 2024-2036:



Tallene for 2024 giver en forventet positiv nettotilflytning på 171 personer i løbet af 2024. Nedenstående figur viser udviklingen i **nettotilflyttebalancen** siden 2010:



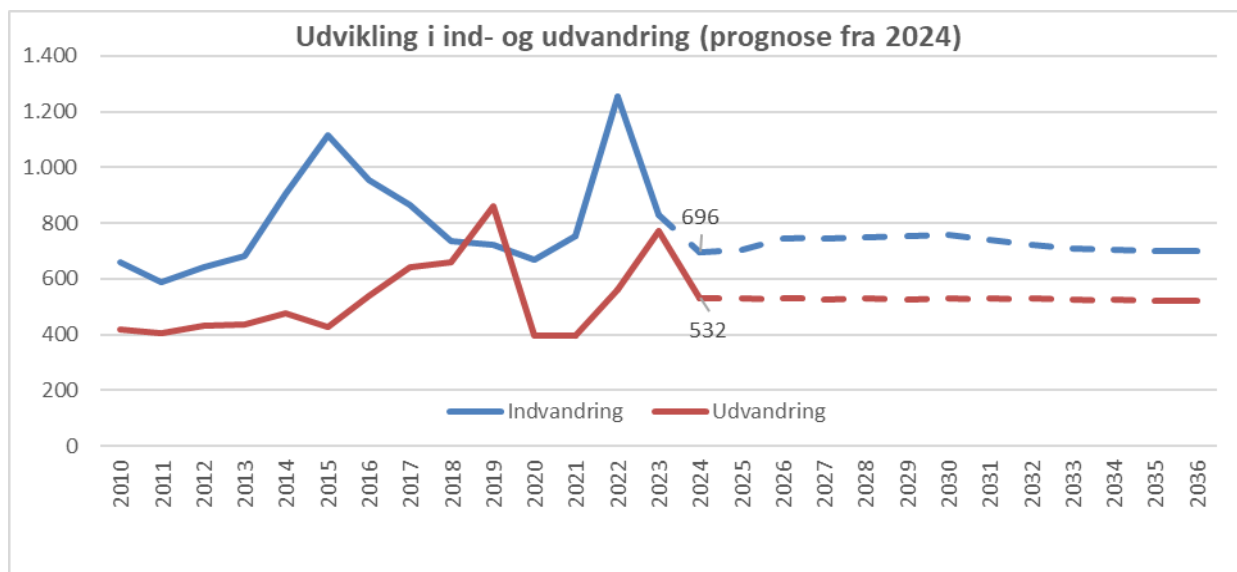
Figuren viser, at der både i 2021 og 2022 har været tale om en meget stor nettotilflytning, mens nettotilflytningen i 2023 er tilbage på et mere "normalt" niveau. Niveaulet i årene 2024-25 forventes at svare til niveaulet i 2023 og derefter forventes et øget niveau – primært som følge af et højere boligprogram i disse år (jf. afsnit 4.1).

Sammenlagt forventes en gennemsnitlig nettotilflytning i årene 2024-2036 på 272 personer.

Figuren viser desuden, at der i årene 2017 og 2018 var en negativ flyttebalance. Det vurderes, at disse år er atypiske for den fremtidige udvikling, hvorfor flyttemønstrene i prognosen udelukkende er baseret på årene 2019-2023 (se afsnit 4 for en nærmere beskrivelse).

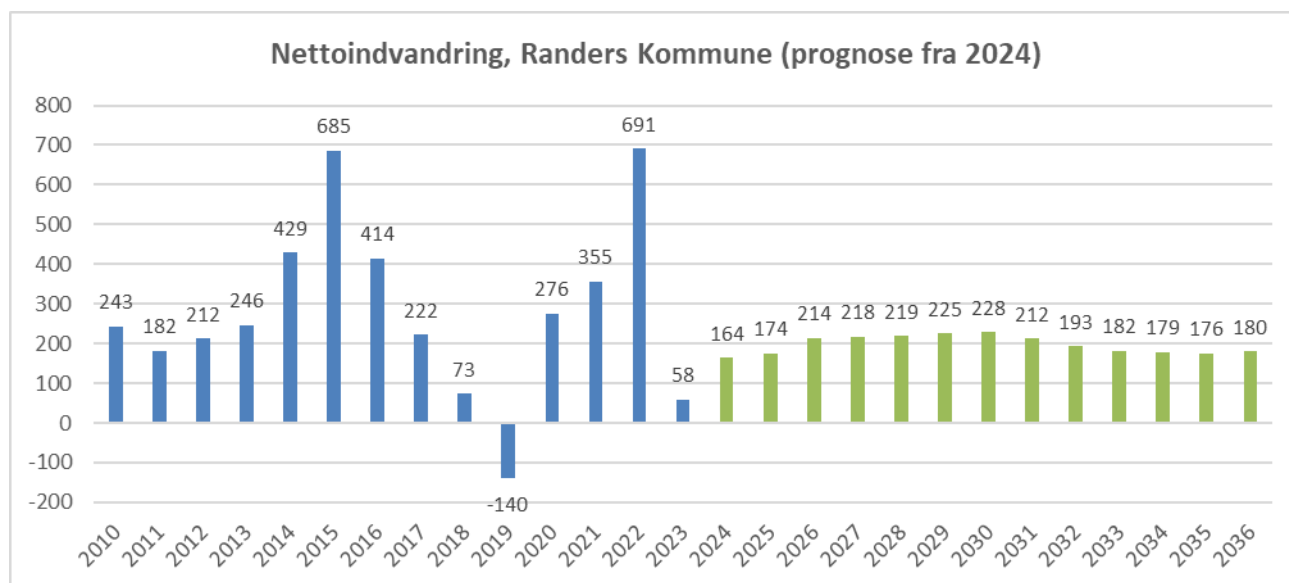
3.1.3 Vandringsbalancen (i forhold til udlandet)

I 2024 forventes en indvandring fra udlandet på 696 personer og en udvandring på 532 personer, jf. nedenstående figur, der viser den faktiske udvikling i 2010-2023 og den forventede udvikling i 2024-2036:



Den store top i 2022 på 1.253 indvandrede personer skyldes de indvandrede flygtninge fra Ukraine.

Nedenstående figur viser **nettoindvandringen** siden 2010:



Figuren viser, at nettoindvandringen har været positiv i alle år – bortset fra år 2019. Årsagen til den negative nettoindvandring i 2019 var en ekstraordinær oprydning i CPR-registret vedrørende fraflytninger til udlandet. Desuden ses, at nettoindvandringen i 2023 har været lav – hvilket ligeledes skyldes en ekstraordinær oprydning (for nærmere beskrivelse henvises til notat med analysen af befolkningsudviklingen i 2023).

Som følge af den ekstraordinære oprydning i CPR-registret i 2019 og 2023 er disse år udeladt som historiske år i forbindelse med fremskrivningen (se også afsnit 4 for en nærmere beskrivelse).

Figuren viser desuden, at der i årene 2014-2016 var en markant stigning i nettoindvandringen. Dette skyldes flygtningekrisen fra 2015 (syriske flygtninge). Den store nettoindvandring i 2022 skyldes (som nævnt ovenfor) modtagelsen af de ukrainske flygtninge, hvor Randers Kommune har modtaget netto 518 personer.

I gennemsnit forventes en nettoindvandring på 197 personer i perioden 2024-2036.

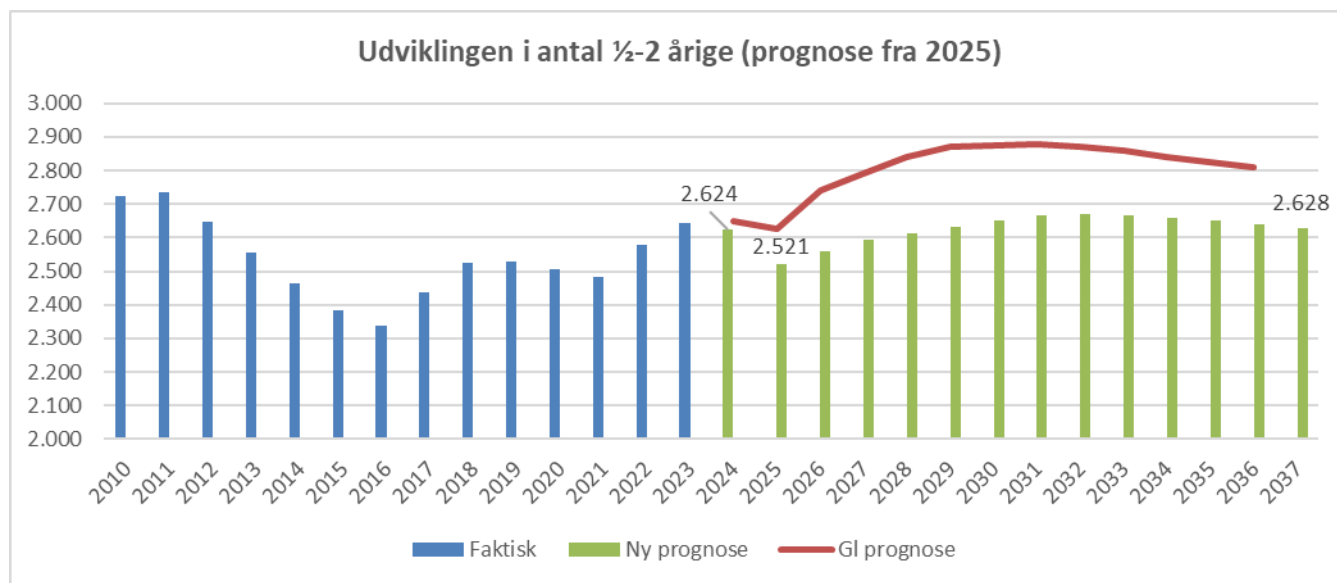
3.2 Aldersmæssig udvikling

I det følgende vises den forventede udvikling for forskellige aldersgrupper - herunder de aldersgrupper der anvendes i kommunens demografimodeller. I figurerne vises den faktiske udvikling fra 2010-2023 (blå søjler) og dernæst prognosen (grønne søjler). Desuden sammenlignes med den forventede udvikling i den gamle prognose (rød linje).

3.2.1 Småbørn (½-2 årige samt 3-5 årige)

Udviklingen i ½-2 årige (vuggestuer/dagpleje)

I Randers Kommunes demografimodel anvendes udviklingen i ½-2 årige² i forbindelse med fremskrivningen af forventede antal pladser i vuggestuer/dagpleje. Nedenfor vises den forventede udvikling for denne alderskategori:



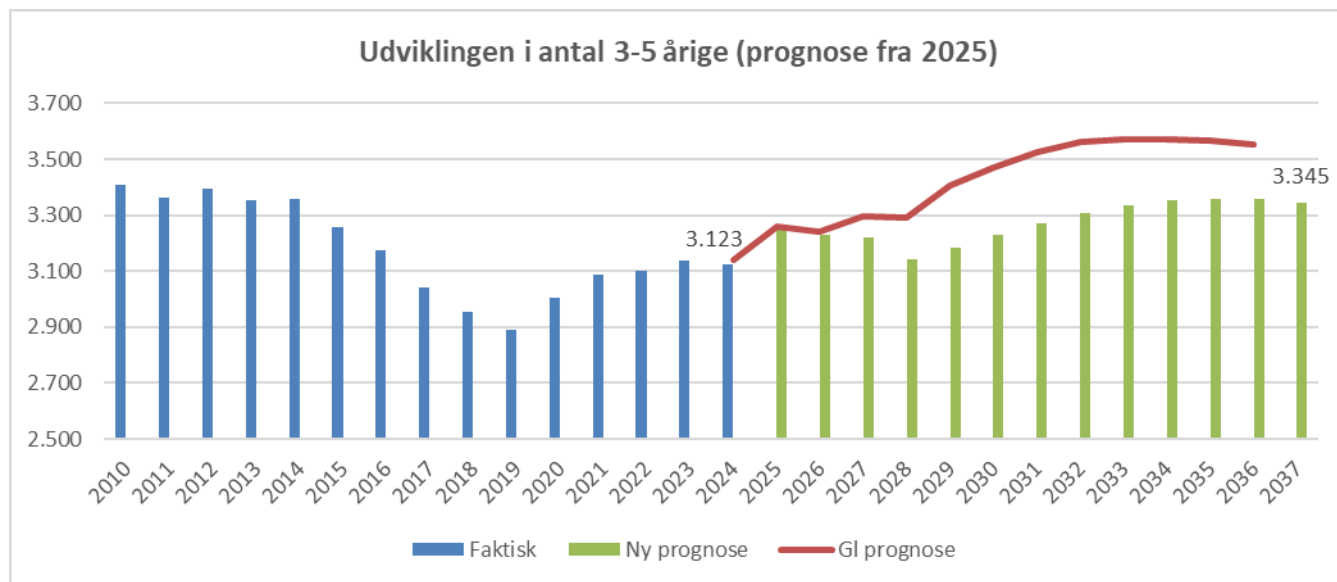
Det faktiske antal pr. 1/1 2024 var 2.624 personer, og der forventes en stigning frem til 2032 (2.672 personer) og dernæst et lille fald til 2.628 personer i 2037.

I den gamle prognose blev forudsat 2.650 pr. 1/1 2024 –altså 26 flere end det faktiske antal. I de kommende år ligger den gamle prognose betydeligt over den nye prognose - primært som følge af ovennævnte lavere fertilitet i den nye prognose. Afstanden mindskes dog mod slutningen af perioden.

² Ved ½ årige forstås halvdelen af antal 0-årige.

Udviklingen i 3-5 årige (børnehaver)

I Randers Kommunes demografimodel anvendes udviklingen i 3-5 årige i forbindelse med fremskrivningen af forventede antal pladser i børnehaver. Nedenfor vises den forventede udvikling for denne alderskategori:

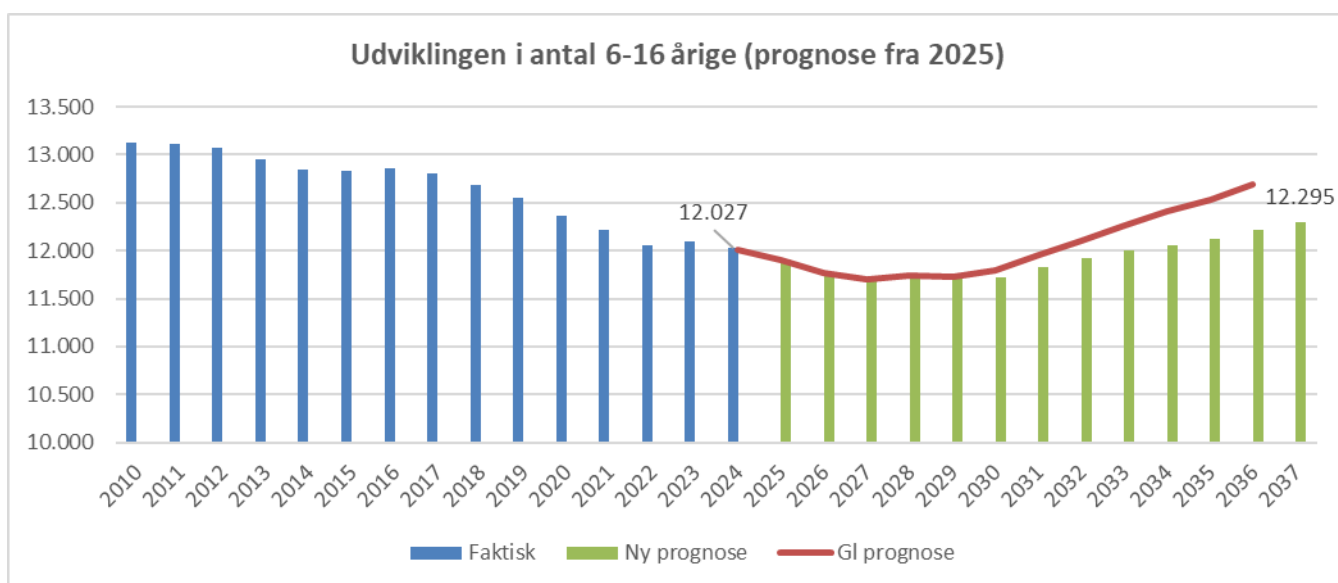


Det faktiske antal pr. 1/1 2024 var 3.123 personer, og der forventes en stigning frem til 2024/2025, hvorefter der er et lille fald.

I den gamle prognose blev forudsat 3.139 personer pr. 1/1 2024 – altså 16 flere end det faktiske antal. I de første år derefter følger den gamle prognose den nye prognose, men fra 2028 og frem er væksten noget højere i den gamle prognose, hvilket er en konsekvens af udviklingen i forrige tabel.

3.2.2 Skolebørn (6-16 årige)

Nedenstående figur viser den forventede udvikling i antal skolebørn (6-16 årige):

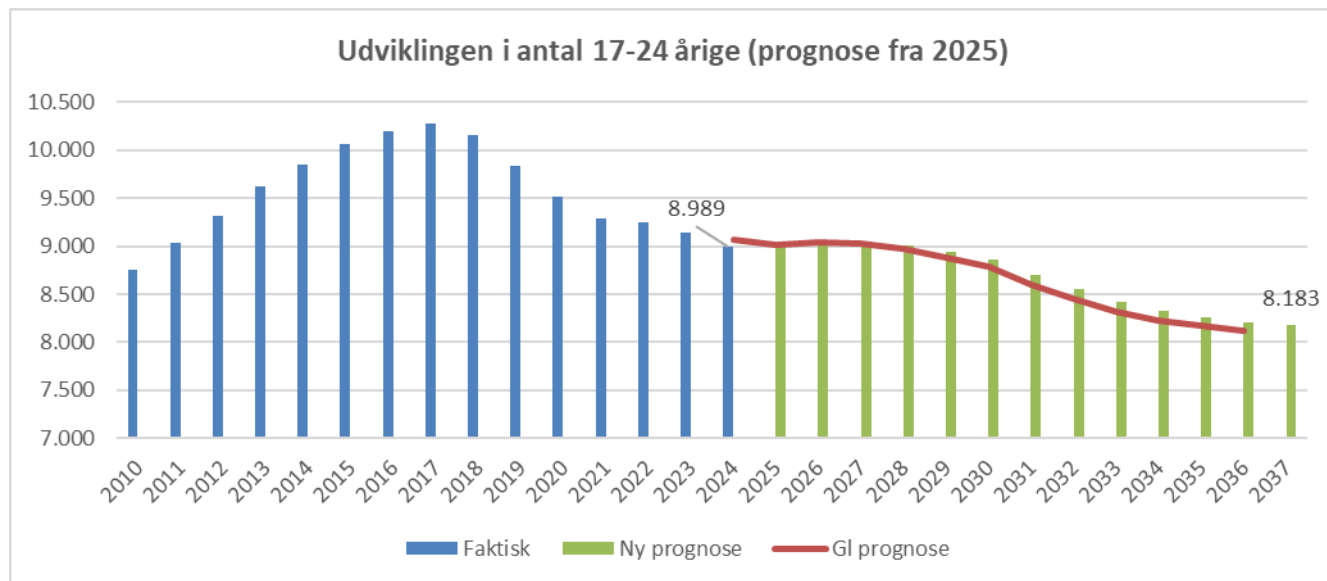


Det faktiske antal pr. 1/1 2024 var 12.027 personer, og der forventes et fald frem til 2027 (11.679), hvorefter antallet stiger igen frem til 2037 (12.295).

I den gamle prognose blev forudsat 12.007 pr. 1/1 2024 – altså 20 færre end det faktiske resultat. Den gamle prognose følger den nye prognose meget tæt frem til 2030, hvorefter stigningen i den gamle prognose er noget større – igen som følge af det lavere antal småbørn i den nye prognose (jf. ovenfor).

3.2.3 Unge (17-24 årige)

Nedenstående figur viser den forventede udvikling i antal unge:

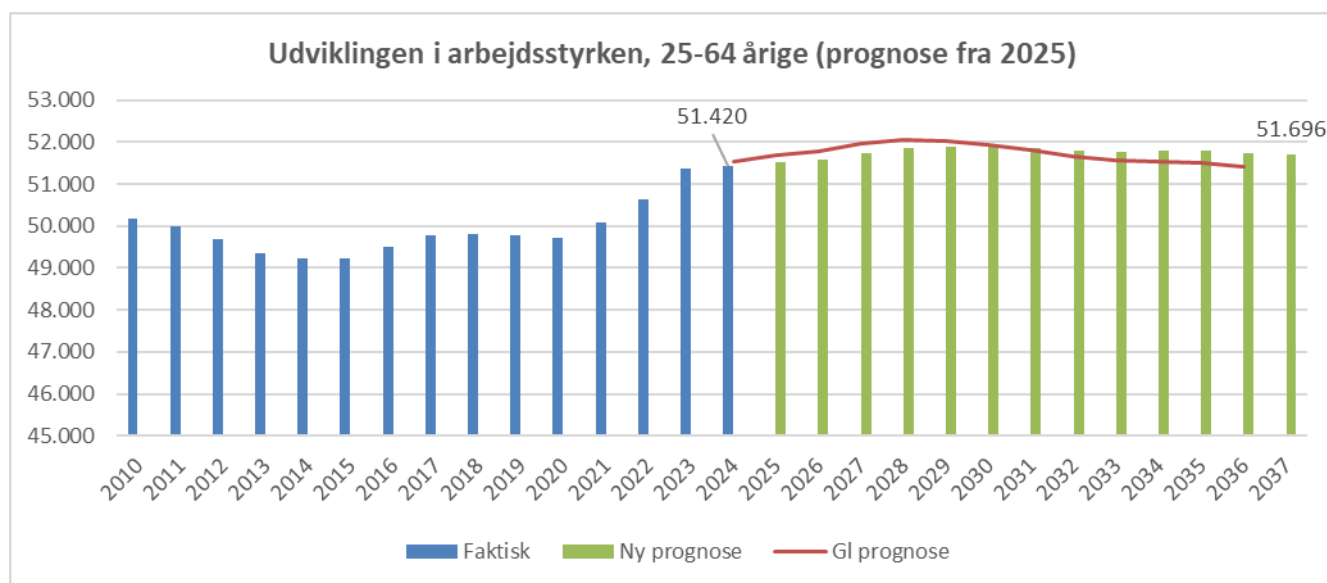


Det faktiske antal pr. 1/1 2024 var 8.989 personer, og der forventes 8.183 personer pr. 1/1 2037.

I den gamle prognose blev forudsat 9.069 pr. 1/1 2024 – altså 80 flere end det faktiske antal. Den gamle prognose følger den nye prognose frem til slutningen af 2020'erne, hvorefter der forventes lidt flere i den nye prognose.

3.2.4 Arbejdsstyrken (aldersgruppen 25-64 år)

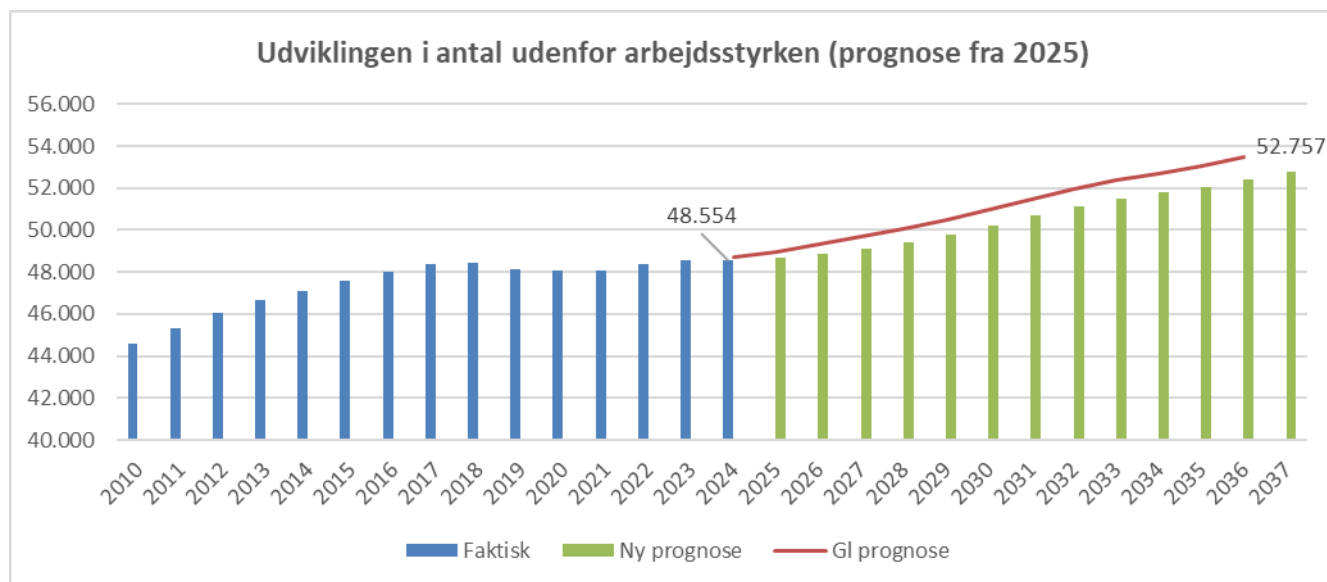
Nedenstående figur viser den forventede udvikling i "arbejdsstyrken"³:



Det faktiske antal pr. 1/1 2024 var 51.420 personer, og der forventes et stigende antal frem til 2030 (51.895) og dernæst et fald til 51.696 personer i 2037.

I den gamle prognose var der forudsat 51.531 personer pr. 1/1 2024 – altså 111 flere end det faktiske antal. Den nye prognose "indhenter" dog den gamle prognose i 2030/2031 og derefter forventes et højere antal i den nye prognose.

Nedenstående figur viser udviklingen i antal personer udenfor arbejdsstyrken (alle andre end 25-64 årige):



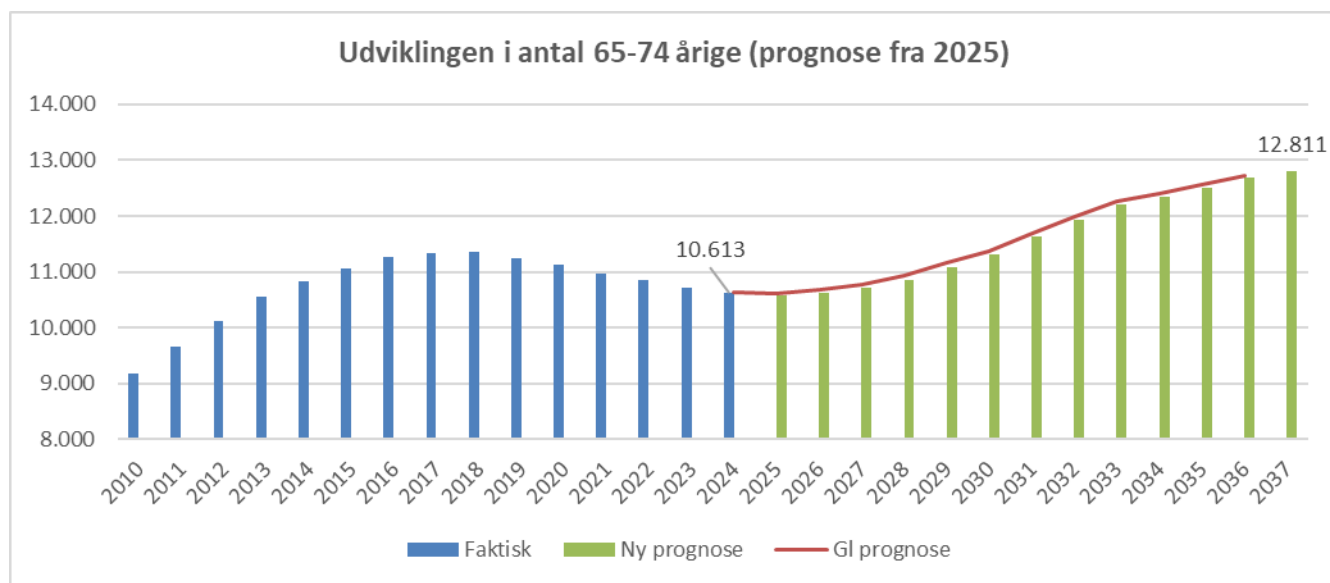
³ Arbejdsstyrken kan afgrænses på forskellige måder. Her er anvendt en afgrænsning defineret som aldersgruppen 25-64. Det er vigtigt at bemærke, at der her ikke er tale om folk i beskæftigelse, men udelukkende om alle personer mellem 25-64 år, hvoraf en stor del vil være i beskæftigelse.

Det faktiske antal pr. 1/1 2024 var 48.554 personer, og der forventes et stigende antal gennem hele prognoseperioden, så der i 2037 forventes at være 52.757 personer.

I den gamle prognose blev der forventet 48.739 personer pr. 1/1 2024 – altså 185 flere end det faktiske resultat og forskellen mellem den gamle og nye prognose stiger gennem perioden.

3.2.5 Seniorer (65-74 årige)

Nedenstående figur viser udviklingen i antal seniorer (her defineret som antal 65-74 årige):



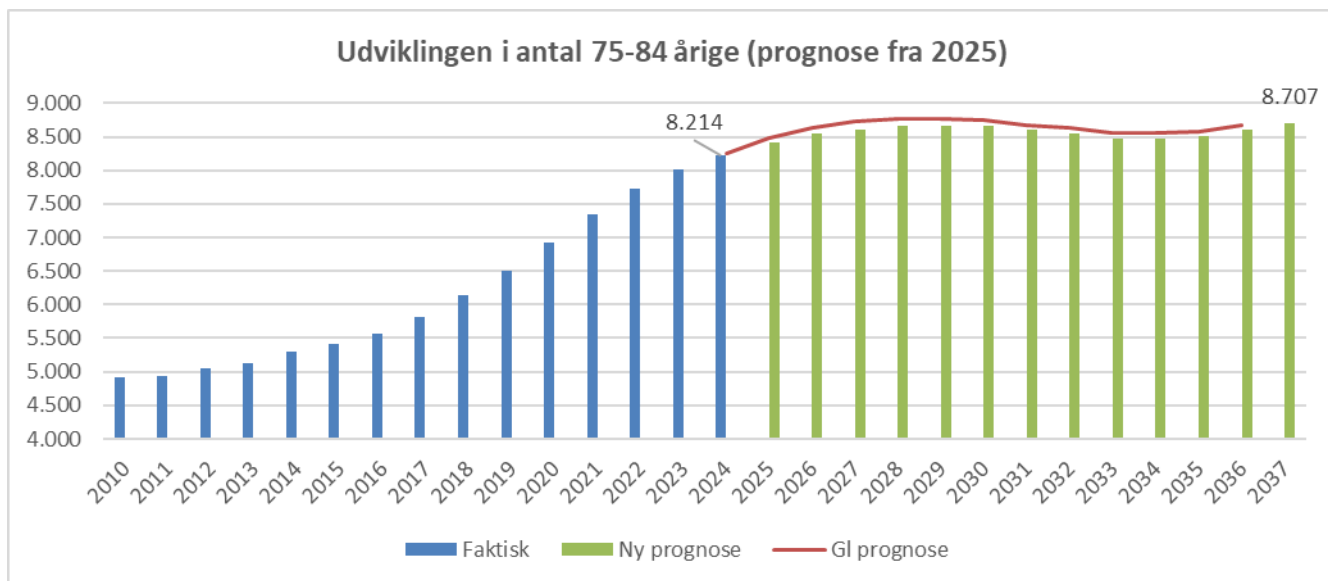
Det faktiske antal pr. 1/1 2024 var 10.613 personer, og der forventes et fald frem mod 2025 (10.586) og dernæst en stigning i resten af perioden, så antallet udgør 12.811 personer i 2037.

I den gamle prognose blev der forventet 10.635 personer – altså 22 flere end det faktiske antal. Den gamle prognose følger den nye prognose forholdsvis tæt – dog ligger den nye prognose lidt under i alle årene.

3.2.6 Ældre (75-84 årige samt 85+ årige)

Udviklingen i 75-84 årige

Nedenstående figur viser udviklingen i antal 75-84 årige:

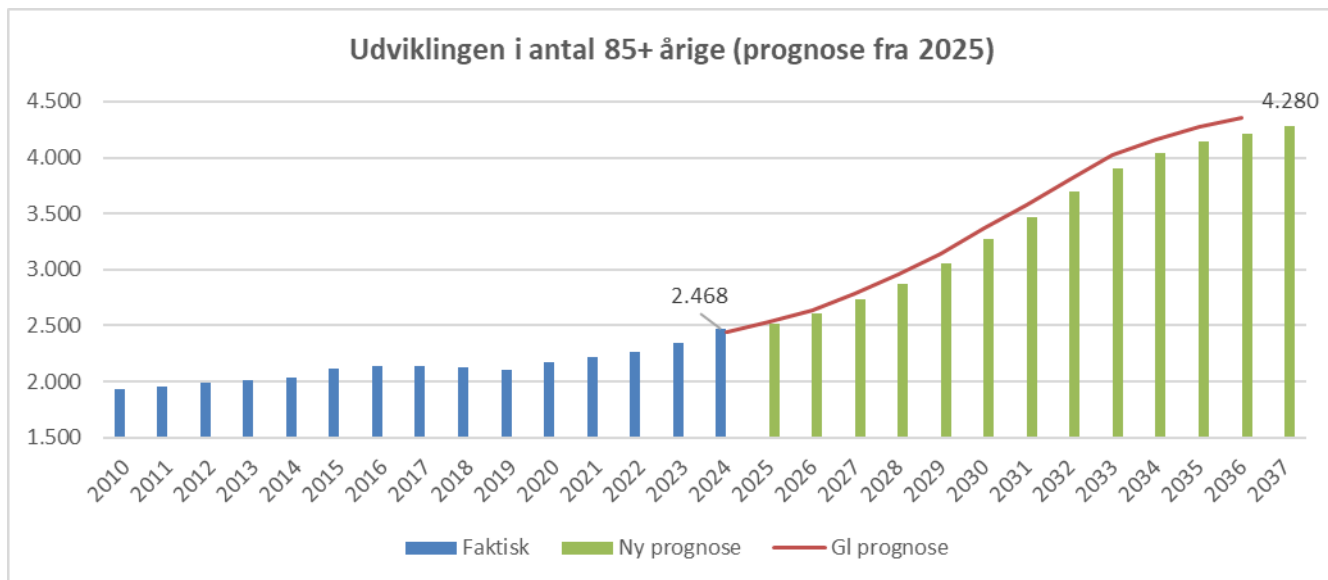


Det faktiske antal pr. 1/1 2024 var 8.214 personer, og der forventes en stigning frem til 2028-2030 og dernæst et fald til og med 2034, hvorefter antallet stiger igen.

I den gamle prognose blev der forventet 8.261 pr. 1/1 2024 – altså 47 flere end det faktiske resultat. Den gamle prognose ligger lidt over den nye prognose gennem hele perioden.

Udviklingen i 85+ årige

Nedenstående figur viser udviklingen i antal 85+ årige:



Det faktiske antal pr. 1/1 2024 var 2.468 personer, og der forventes en stigning gennem hele perioden således at der i 2037 forventes at være 4.280 personer.

I den gamle prognose var der forventet 2.446 personer pr. 1/1 2024 – altså 22 færre end det faktiske antal. Fra 2025 og frem ligger den nye prognose dog lidt under den gamle prognose og forskellen stiger gennem perioden – primært som følge af ovennævnte udvikling i antal 75-84 årige.

3.3 Geografisk udvikling

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

- Udviklingen i antal 0-5 årige fra 2024-2037 fordelt på børnedistrikter
- Udviklingen i antal 6-16 årige fra 2024-2037 fordelt på skoledistrikter
- Udviklingen i antal 85+årige fra 2024-2037 fordelt på ældreområder

3.3.1 Udviklingen i antal 0-5 årige fra 2024-2037 fordelt på børnedistrikter

Nedenstående tabeller viser udviklingen i hhv. antal 0-2 årige⁴ samt 3-5 årige fordelt på børnedistrikter:

Antal 0-2 årige	2024	2037	Udvikling 2024-37
Midt	763	667	-96
Nordvest	417	470	53
Nordøst	601	645	44
Sydvest	448	446	-2
Sydøst	889	898	9
Ukendte adresser	2	9	7
I alt	3.120	3.134	14

Tabellen viser, at der samlet set for de 0-2 årige stort set er uændret vækst fra 2024 til 2027. Dette dækker dog over en negativ vækst i område Midt og en positiv vækst i område Nordvest og Nordøst.

Antal 3-5 årige	2024	2037	Udvikling 2024-37
Midt	746	646	-100
Nordvest	419	522	103
Nordøst	604	675	71
Sydvest	475	509	34
Sydøst	877	983	106
Ukendte adresser	2	10	8
I alt	3.123	3.345	222

For de 3-5 årige forventes en samlet vækst i perioden på 222 personer. Dette dækker igen over et fald i område Midt og en vækst i de øvrige områder.

⁴ Ved beregning af demografireguleringerne benyttes ½-2 årige (jf. afsnit 3.2.1). Ved kapacitetsanalyser m.m. anvendes hele aldersgruppen 0-2 årige. Derfor er tallene i afsnit 3.2.1 forskellig fra ovennævnte tal vedr. de 0-2 årige.

3.3.2 Udviklingen i antal 6-16 årige fra 2024-2037 fordelt på skoledistrikter

Nedenstående tabel viser udviklingen i 6-16 årige fordelt på de enkelte skoledistrikter i perioden 2024-2037:

Skoledistrikt	2024	2037	Udvikling 2024-2037
Asferg Skole	217	188	-29
Assentoftskolen	833	865	32
Blicherskolen	447	454	7
Fårup Skole	180	207	27
Grønhøjsskolen	484	426	-58
Havndal Skole	182	164	-18
Hobrovejens Skole	1.109	1.013	-96
Hornbæk Skole	644	752	108
Korshøjsskolen	529	514	-15
Kristrup Skole	1.279	1.618	339
Langå Skole	456	574	118
Munkholmskolen	605	505	-100
Nørrevangsskolen	709	593	-116
Rismølleskolen	806	904	98
Søndermarksskolen	1.084	1.166	82
Ukendte adresser	11	43	32
Vestervangsskolen	1.348	1.106	-242
Ø. Bjerregrav Skole	318	326	8
Østervangsskolen	785	875	90
I alt	12.027	12.295	268

Tabellen viser en samlet stigning i antal 6-16 årige på 268 personer fra 2024 til 2037. Men som det fremgår af tabellen, er der forholdsvis stor forskel på udviklingen i de enkelte skoledistrikter.

Det skal understreges, at ovennævnte udelukkende vedrører den forventede udvikling i antal 6-16 årige i de enkelte distrikter og ikke det forventede antal elever. Der henvises til den kommende skoleprognose for en nærmere beskrivelse af den forventede udvikling i elevtallet.

3.3.3 Udviklingen i antal 85+ årige fra 2024-2037 fordelt på ældreområder.

Nedenstående tabel viser udviklingen i antal 85+ årige fordelt på de tre ældreområder:

Ældreområder (85+ årige)	2024	2037	Forskel
Nord	910	1.517	607
Syd	755	1.364	609
Vest	803	1.392	589
Ukendte adresser	0	7	7
I alt	2.468	4.280	1.812

Tabellen viser en forventet stigning i antal 85+ årige på 1.812 personer fra 2024 til 2037 (jf. også afsnit 3.2.6). Det ses desuden, at væksten forventes at være nogenlunde ens fordelt mellem de tre områder. Den procentuelle vækst er her meget høj med en forventet stigning på godt 73%.

4. Forudsætninger i prognosen

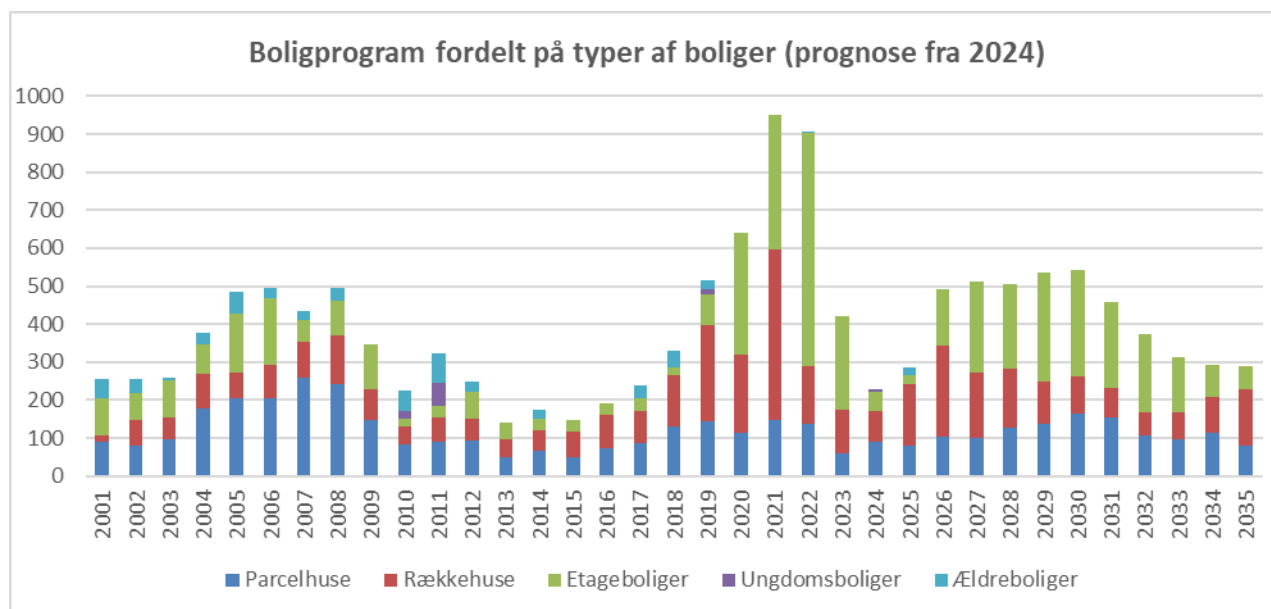
I beregningen af befolkningsprognosen indgår en række forudsætninger:

- 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

Nedenstående figur viser både den historiske udvikling (2001-2023) og dernæst den forventede udvikling (2024-2036) – fordelt på henholdsvis parcelhuse, rækkehuse, etageboliger, ungdomsboliger og ældreboliger.



År 2021 og 2022 har været rekordår med nybyggede boliger i Randers Kommune med henholdsvis 951 og 906 boliger. I 2023 blev der bygget i alt 422 boliger og i 2024 forventes 227 boliger. Dernæst stiger det forventede boligbyggeri til et niveau på godt 500 boliger i perioden 2027-2030, hvorefter antallet igen forventes at falde.

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

Det skal understreges, at boligprogrammet (selvsagt) bliver mere og mere usikkert des længere tidshorizonten er. Derfor ses også et forventet fald i boligbyggeriet, jo længere tidshorizonten bliver.

I 2024 forventes byggeri af i alt 227 boliger. Disse omfatter parcelhuse (91), rækkehuse (80), etageboliger (52) og ungdomsboliger (4).

I perioden fra 2024 til 2036 forventes et byggeri på i alt 5.129 boliger svarende til et gennemsnit på 395 boliger årligt. Disse fordeler sig i gennemsnit med 110 parcelhuse, 122 rækkehuse og 160 etageboliger (samt en lille rest vedrørende ældreboliger/ungdomsboliger).

Nedenfor vises boligprogrammet fordelt på de områder, der opereres med i prognosemodellen:

Byområder	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036
Asferg	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Borup/Bjergby/Kondrup	2	2	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0
Bykernen	40	26	70	36	19	25	20	0	0	0	0	0	0
Dronningborg	35	51	37	60	55	49	71	69	65	72	52	20	60
Fårup	2	1	2	2	8	7	9	8	5	7	7	0	0
Gimming/Lem/Tjærby	0	6	7	3	12	10	30	11	10	20	15	20	40
Haslund/Sdr.Borup	1	26	18	20	21	10	10	0	0	0	0	0	0
Havndal	0	1	3	3	0	1	0	5	2	0	1	0	1
Hornbæk/Tånium	13	18	26	32	20	25	20	20	30	20	25	20	10
Kristrup	6	1	1	14	13	0	0	0	0	0	0	0	0
Langå	12	4	15	20	22	1	5	6	2	3	2	2	2
Langå opland	3	0	2	1	0	2	1	2	2	1	2	0	0
Nordre Fælled	0	0	0	0	0	0	30	30	35	45	65	45	70
Nyvang	23	7	7	7	7	17	18	16	7	7	10	0	10
Nørhald	12	20	29	19	13	32	17	22	5	8	2	2	3
Paderup	11	15	25	25	8	0	0	5	5	0	0	0	0
Romalt	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Råsted	4	2	0	0	0	0	0	2	2	2	0	0	0
Skovbakken	9	5	32	32	70	150	110	140	105	30	15	65	60
Spentrup	3	16	15	12	17	2	4	8	5	11	7	8	10
Stevnstrup	11	21	12	7	2	5	13	0	0	2	2	0	0
Sønderhald	4	9	17	9	7	14	10	10	10	19	15	15	10
Vester Altan	1	0	21	30	20	0	0	0	0	0	0	0	0
Vestervang	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Vorup/Tebbestrup	10	21	85	101	70	60	60	0	0	0	0	10	0
Ydervang	1	9	29	21	52	60	30	30	10	10	10	5	0
Ø. Bjerregrav	4	15	21	12	5	4	3	4	4	3	4	4	4
Ølst/Munkdrup/Stånum	10	0	15	45	65	60	80	70	70	50	60	72	30
Østervang	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nørrevang	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
I alt	227	284	490	512	506	534	541	458	374	311	294	288	310

Note: Boligerne i Flodbyen Randers er indregnet under følgende byområder: Bykernen og Vorup/Tebbestrup (etape 1) samt Skovbakken (etape 2).

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

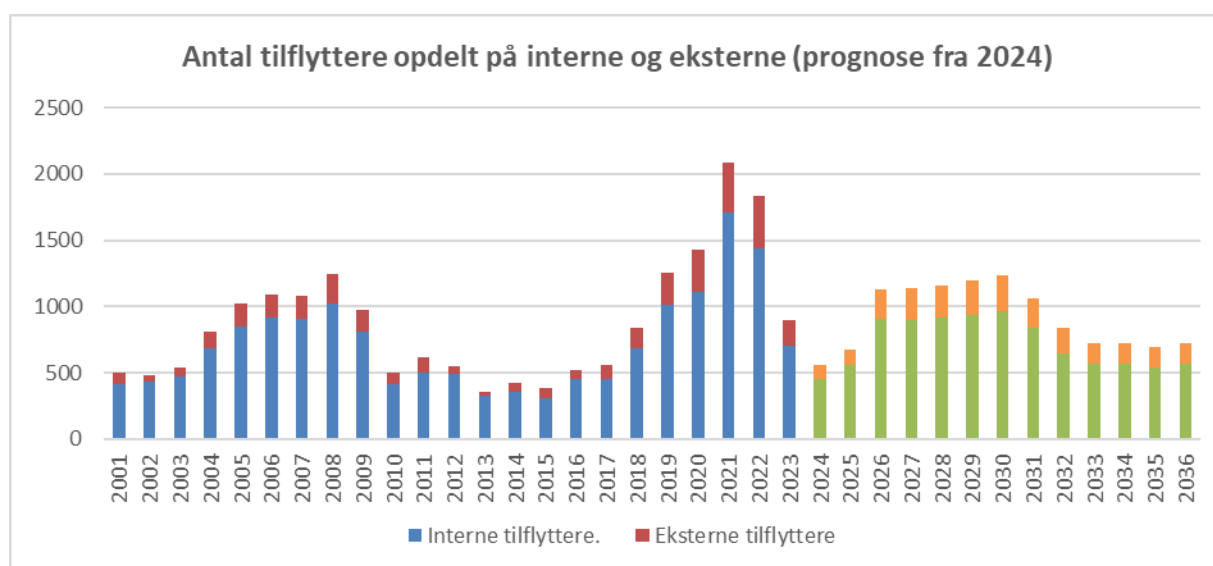
Boligtype	Personer pr. bolig
Parcelhuse	3,10
Rækkehuse	2,27
Etageboliger	1,81
Ungdomsboliger	1,08
Ældreboliger	1,0

Tabellen viser, at der forudsættes indflyttet i gennemsnit 3,1 personer pr. parcelhus, 2,27 personer pr. rækkehus osv. Ud fra disse tal kan der nu beregnes en tilflytning til de nye boliger som følger:

Til nye boliger	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036
Parcelhuse	282	251	316	307	397	422	512	481	329	301	347	251	248
Rækkehuse	182	363	545	395	352	252	220	175	138	163	220	334	272
Etageboliger	94	47	268	433	404	519	505	409	375	257	154	109	199
Ungdomsboliger	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ældreboliger	0	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
I alt	562	678	1.129	1.134	1.152	1.193	1.237	1.064	842	721	721	693	720

Antallet af tilflyttere til nye boliger er dog ikke lig med en tilsvarende stigning i befolkningstallet, da mange af disse tilflyttere allerede er bosiddende i Randers Kommune. I prognosen opereres således med en "ekstern-andel" – baseret på historiske data.

Nedenstående figur viser antallet af tilflyttere opdelt på interne og eksterne tilflyttere (tallene fra 2023 og frem er prognosetal):



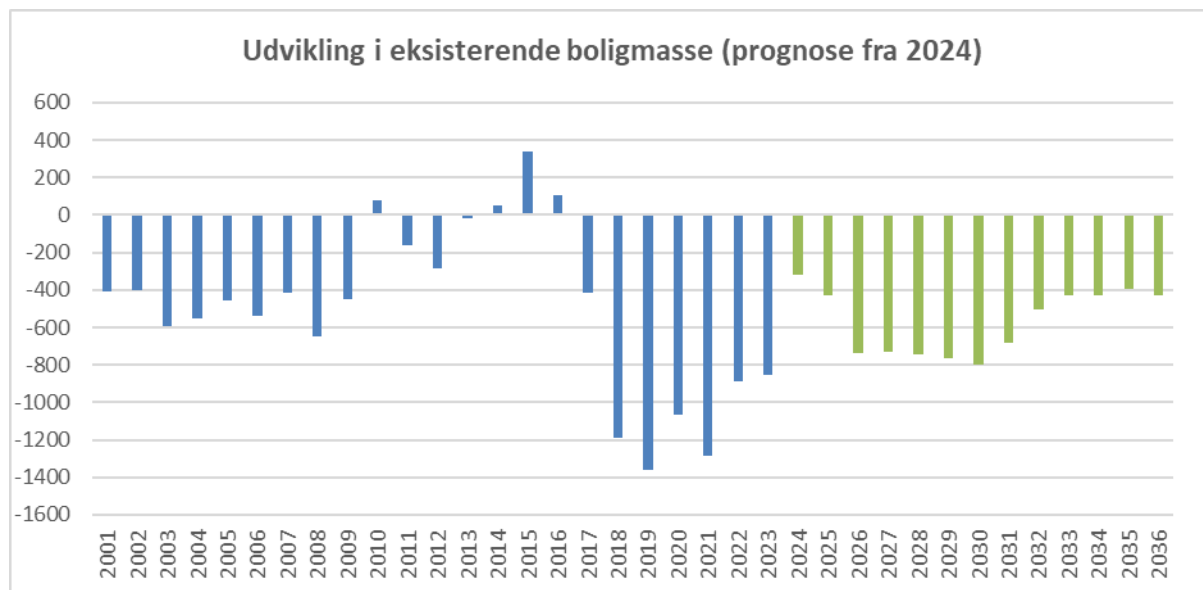
I 2023 var der i alt 896 tilflyttere til nye boliger – heraf 193 eksterne tilflyttere. I 2024 forudsættes en tilflytning til nye boliger på 562 – heraf 114 eksterne.

I prognoseperioden (2024-2036) forventes en gennemsnitlig tilflytning til nye boliger på 912 pr. år – heraf gennemsnitligt 191 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" (minus), mens hvis der bliver flere personer, så er der tale om "fortætning" (plus). I de år hvor der bygges meget, vil der typisk være en forholdsvis høj udtynding.

Nedenstående tabel viser udviklingen i den eksisterende boligmasse (prognose fra 2023 og frem):



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 fortætning.

I prognoseperioden forventes en gennemsnitlig udtynding på 568 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.

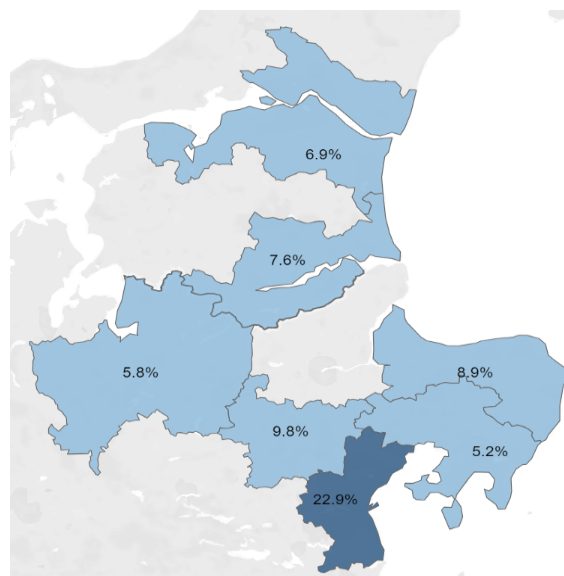
Derudover tager modellen højde for befolknings sammensætningen i oplandet, og sikrer, at der ikke estimeres en større tilflytning af en given aldersgruppe, end der er grundlag for.

De mellemkommunale flyttemønstre baseres på de historiske år 2019-2023⁵. Nedenfor ses andelen af tilflyttere til Randers Kommune i perioden 2019-2023, der er flyttet hertil fra en af de 7 kommuner, hvor tilflytningen er størst:

⁵ I lighed med tidligere er årene 2017 og 2018 udeladt, idet disse år vurderes at være atypiske og dermed ikke bør indgå i fremskrivningen

Figuren viser, at ud af alle tilflyttere til Randers Kommune, kommer 22,9 % fra Aarhus, 9,8% fra Favrskov, 8,9% fra Norddjurs, 7,6% fra Mariagerfjord, 6,9% fra Aalborg, 5,8% fra Viborg og 5,2% fra Syddjurs.

Tilsammen udgør tilflytning fra disse syv kommuner 67% af alle tilflyttere til Randers Kommune.



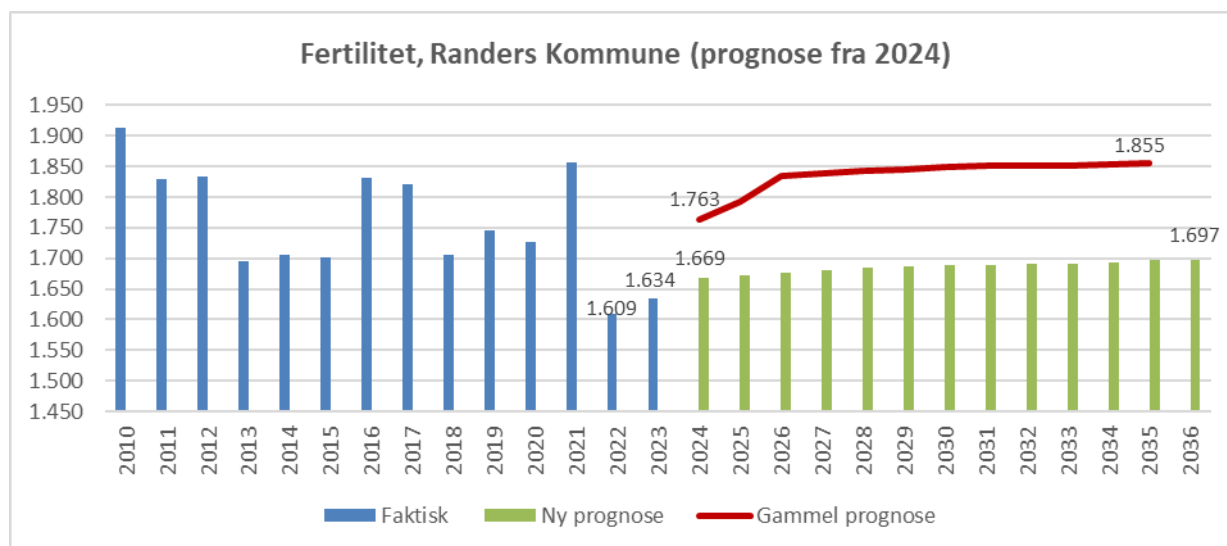
Kilde: Folketal.dk (Cowi)

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 i den fertile alder (15-49 årige).

Nedenstående figur viser udviklingen i fertiliteten i Randers Kommune og den forventede udvikling fra 2024 og frem – sammenholdt med den forventede fertilitet i gamle prognose:



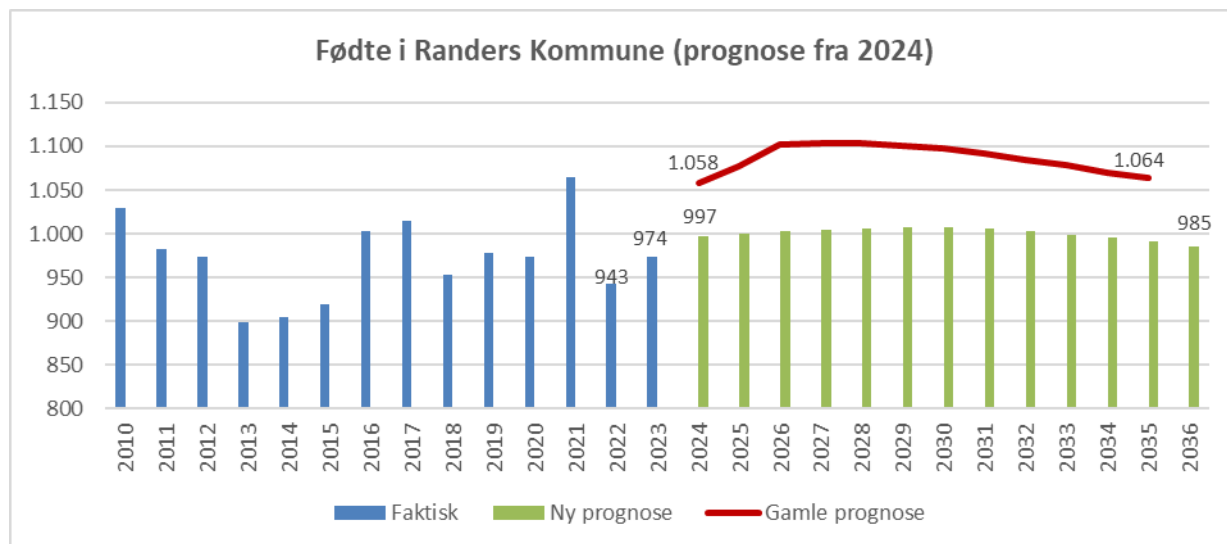
Figuren viser, at fertiliteten har været noget svingende i de historiske år – og lav de seneste år (2022 og 2023). I 2024 forventes fertiliteten at være 1.669 og meget svagt stigende frem til 2036 (1.697).

Som det også fremgår af figuren, er fertiliteten sænket i forhold til sidste års prognose, hvor der blev forventet en fertilitet på 1.763 i 2024 stigende til 1.855 i 2035. Den lavere fertilitet de senere år kan

ligeledes konstateres på landsplan hvorfor det også forventes, at Danmarks Statistik vil nedjustere fertiliteten i deres prognose.

Den lavere fertilitet er en af hovedforklaringerne på, hvorfor antallet af småbørn (og med årene skolebørn) forventes at være lavere i den nye prognose sammenholdt med den gamle prognose (se afsnit 3.2).

Ud fra ovenstående fertilitetsudvikling samt den forventede udvikling i antallet af kvinder i den fødedygtige alder, kan antallet af fødsler opgøres som følger (prognose fra 2024):



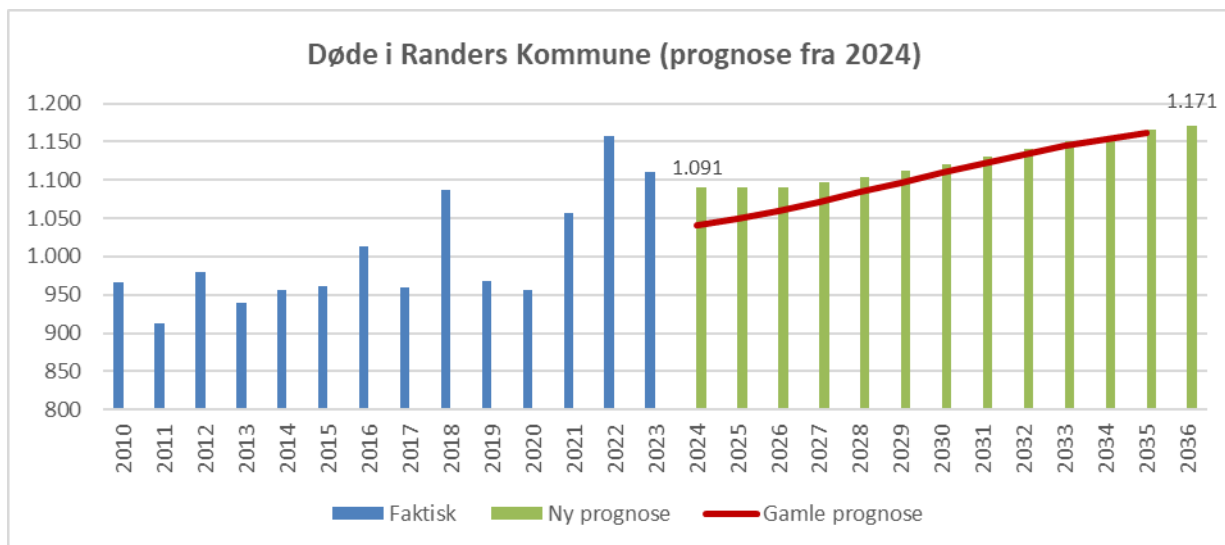
Figuren viser, at antallet af fødte i 2023 udgjorde 974 personer. I 2024 forventes 997 fødsler – og dernæst stort set konstant niveau.

I den gamle prognose blev antal fødsler forventet til at være 1.064 i 2023 og 1.058 i 2024.

4.3.2 Dødelighed

Antallet af døde beregnes med udgangspunkt i dødeligheden i de historiske år 2012-2023.

Nedenstående figur viser udviklingen i antal døde (prognose fra 2024):



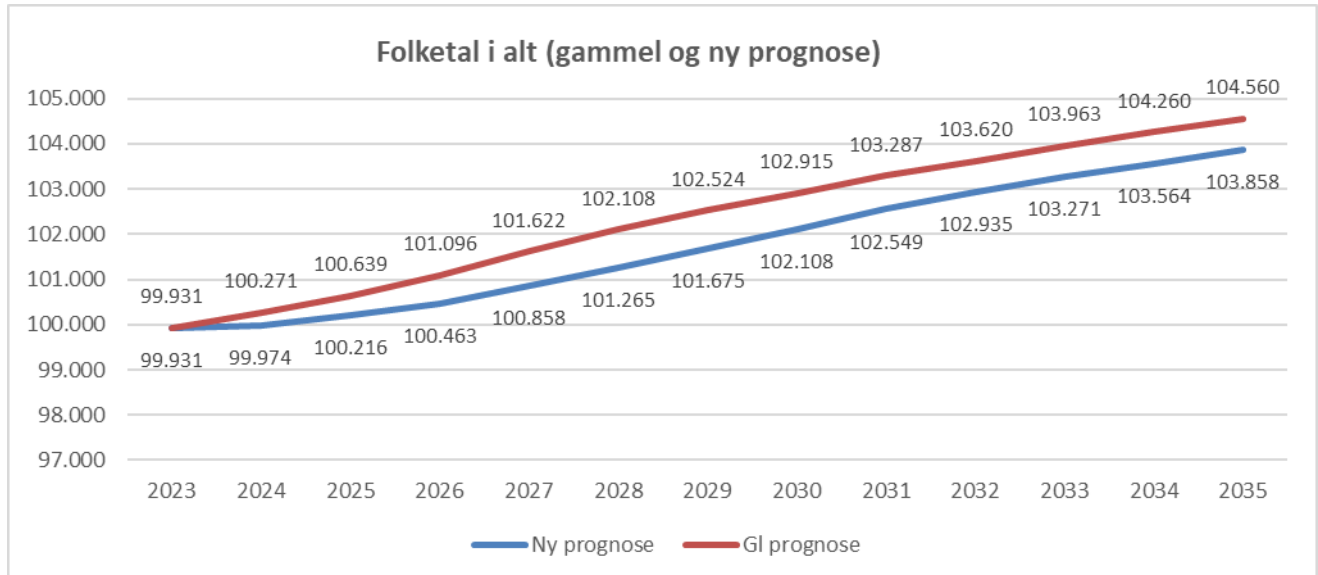
Figuren viser et højt antal døde i 2022 med 1.158 personer. I 2023 var der 1.110 døde og i 2024 forventes 1.091 døde. Antallet af døde forventes at være stort set uændret i perioden 2024-2027, hvorefter antallet forventes at stige frem til 2036 (1.171). Årsagen til det stigende antal døde skyldes væksten i antallet af ældre personer i Randers Kommune (jf. afsnit 3.2).

I den gamle prognose blev der forventet færre døde i 2024 (1.040) men mod slutningen af perioden er den gamle og nye prognose stort set identiske.

Bilag 1 – Sammenligning mellem gammel og ny prognose

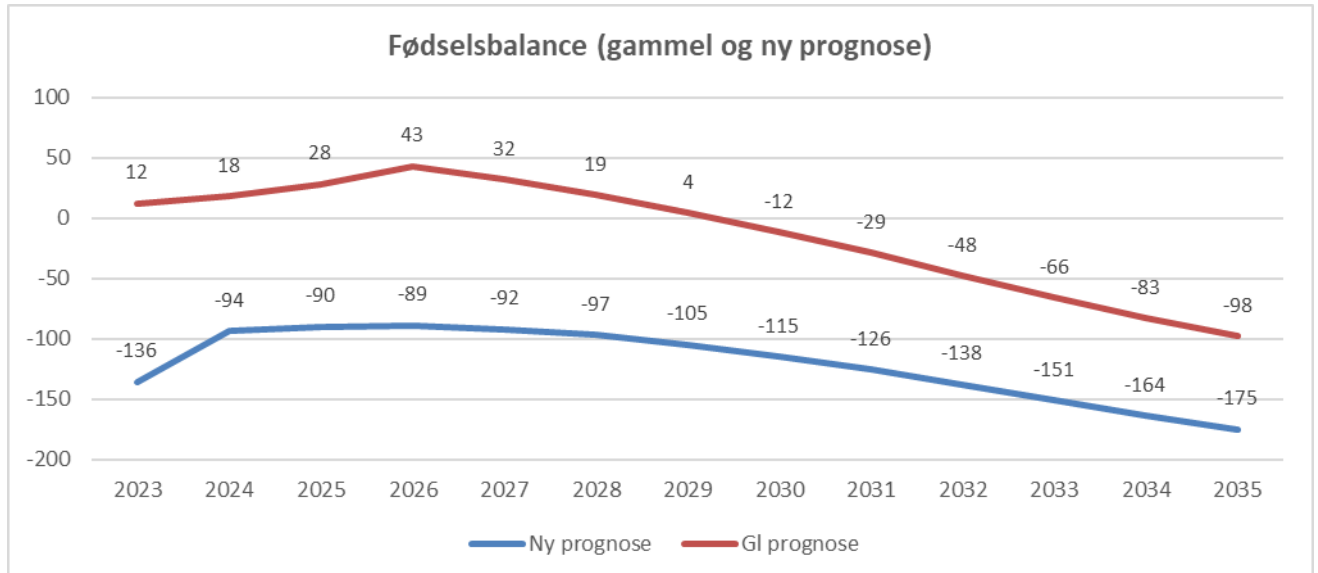
Folketal i alt (primo)

Nedenstående figur viser det samlede folketal i den gamle og nye prognose:



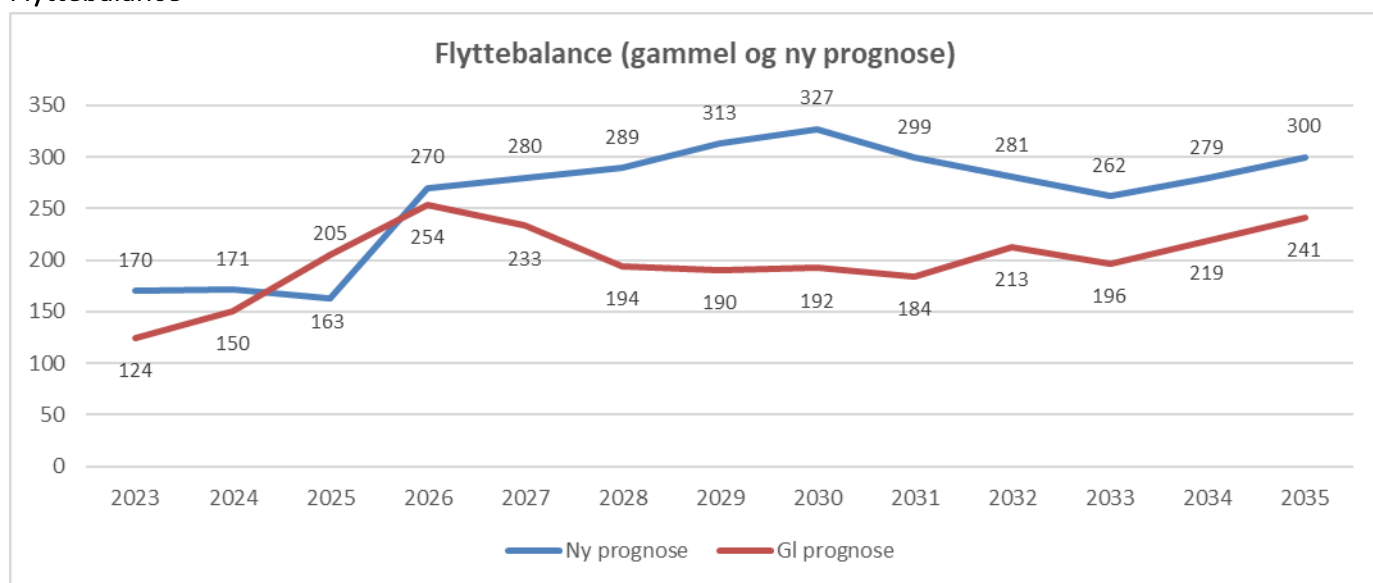
Nedenfor specificeres forskellen i forhold til hhv. fødselsbalancen, flyttebalancen og vandringsbalancen.

Fødselsbalance



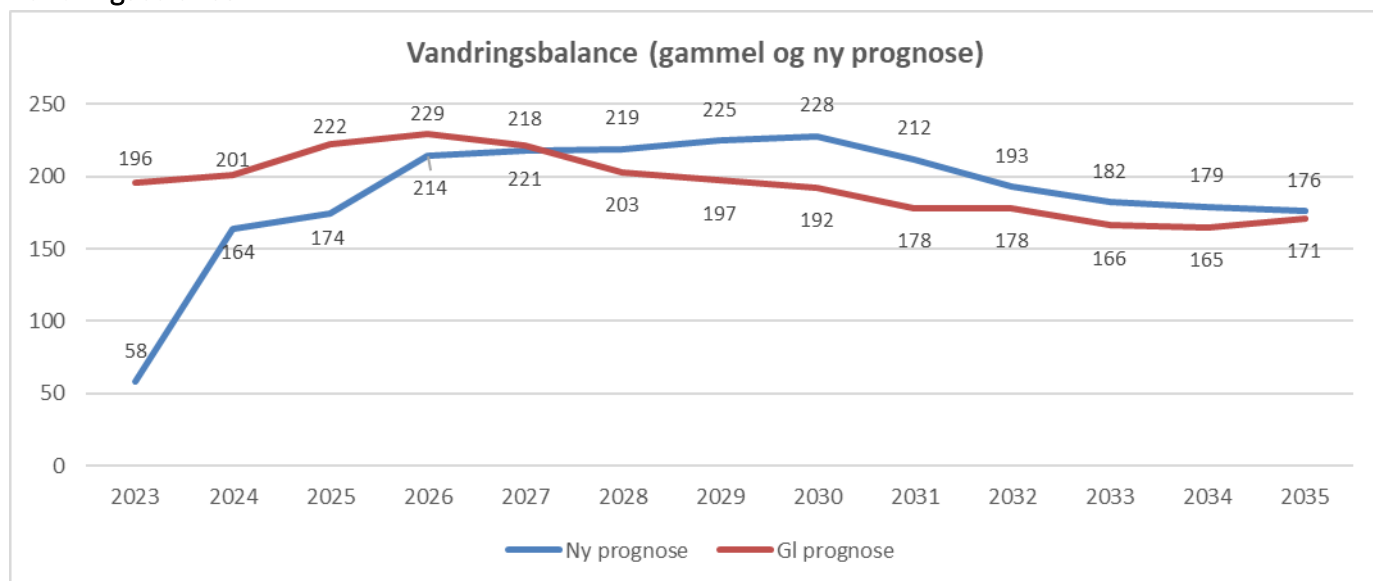
Figuren viser at der er en forholdsvis stor forskel mellem den gamle og nye prognose – primært som følge af lavere fertilitet.

Flyttebalance



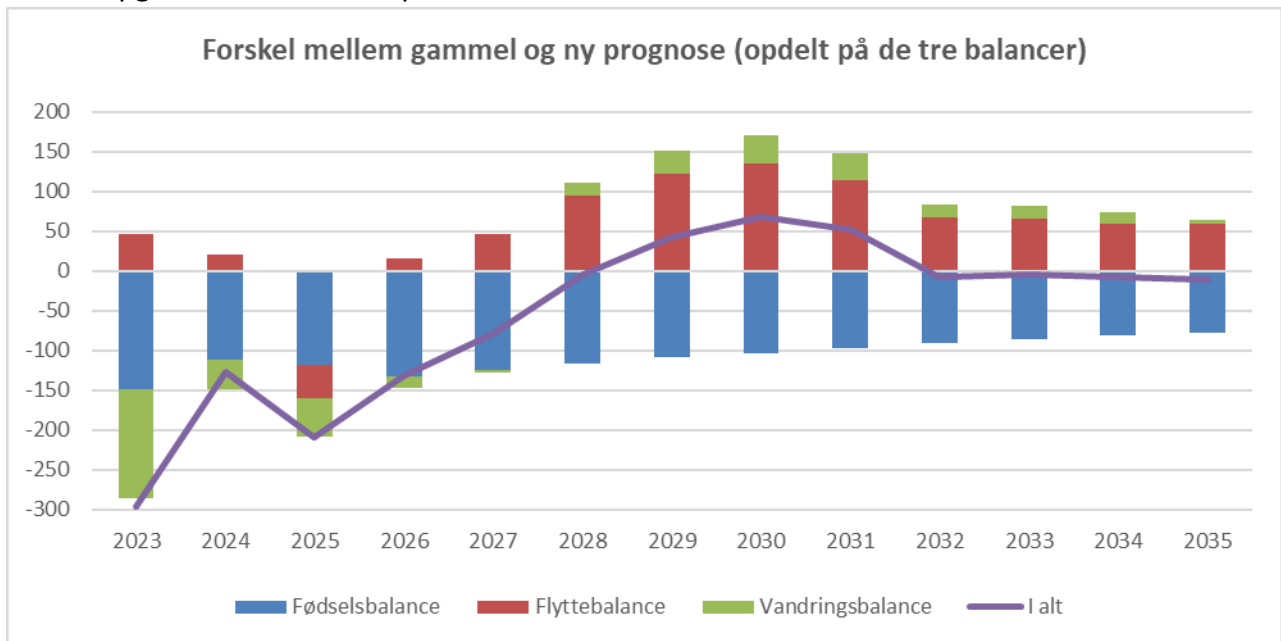
Figuren viser at den forventede flyttebalance er højere i den nye prognose end i den gamle – bortset fra år 2025.

Vandringsbalance



Figuren viser at vandringsbalancen var højere i den gamle prognose frem til 2027 – herefter er vandringsbalancen højere i den nye prognose. Der er dog tale om forholdsvis små afvigelser mellem den gamle og den nye prognose.

Samlet opgørelse af forskellen på de tre balancer



Figuren viser, at forskellen primært vedrører fødselsbalancen, der er en del lavere i den nye prognose. I modsat retning trækker flyttebalancen, der især fra 2028 og frem forventes at være højere i den nye prognose.