



Befolkningsprognose 2021-2033

Dette er befolkningsprognosen 2021-2033 for Glostrup Kommune. Prognosen er udarbejdet af Center for Økonomi, Personale og Politisk betjening, og vi anvender befolkningsprognoseprogrammet ProPlan GIS. Prognosen bygger på forskellige baggrundsdata hvor 3 vigtige hjørnesteen er hhv. boligbyggeprogrammet, til- og fraflytningsmønstre samt tal for fødsler og dødelighed. Herudover benyttes der materiale fra statistikbanken.dk.

Boligbyggeprogrammet revideres hvert år og afspejler den gældende viden og giver et bud på, hvordan de fremtidige boligbyggestrategier kan virkeliggøres. Boligbyggeprogrammet for 2021 består af en basisdel, der indeholder de boliger, hvor der er stor sikkerhed omkring gennemførelsen. Denne del er baseret på oplysninger fra igangværende sagsbehandling samt udarbejdelse af nye lokalplaner samt en mulig udbygningsdel, der består af de skitserede byggemuligheder, hvor der er en lidt længere proces, inden der kan siges at være sikkerhed for realisering.

Befolkningsprognosen vil afspejle basisdelen af boligbyggeprogrammet dvs. den del der med sikkerhed er realiserbart.

Ved at bygge befolkningsprognosen op omkring basisdelen af boligbyggeprogrammet, opnås en større sikkerhed for at boligerne bliver opført og derfor et bedre grundlag for prognosen på kort sigt. På lang sigt får det den konsekvens, at der kun er medtaget projekter med høj sikkerhed for realisering frem til 2028, hvilket betyder at prognosen fra 2029 frem til 2033 vil have et stabilt eller faldende befolkningstal. Dette vil med høj sandsynlighed rette sig op, når vi kommer tættere på 2028 og med større sikkerhed kan sige hvilke byggeprojekter, der vil blive realiseret.

Prognosens 2 andre vigtige hjørnesteen er antagelser om hhv. til- og fraflytning i den eksisterende boligmasse samt fødselshyppighed og dødelighed. Prognosen bygger på et gennemsnit af tallene for de seneste 2 år.

Prognosen vil med en horisont på 12 år kunne dække kommunens behov for befolkningsstatistik til planlægning, medmindre væsentlige ændringer måtte vise sig ved opfølgningen i de kommende år.

Prognosens pålidelighed afhænger naturligvis af gyldigheden af de forudsætninger, der ligger til grund for prognoseudarbejdelsen. En række forhold vil til stadighed ændre sig, det gælder bl.a. fødselshyppighed, dødelighed, til- og fraflytningsmønstre, boligbyggeri m.v.

De viste tabeller og grafer udgør kun en del af det talmateriale, der kan trækkes i befolkningsprognoseprogrammet. Hovedtabellerne for basis boligbyggeprogrammet er vedhæftet prognosen i bilag 3. Det er muligt at bestille andre udtræk opdelt på alder, køn eller distrikter efter eget ønske samt at få tabellerne i Excel format.

Kontakt Center for Økonomi, Personale og Politisk betjening, Jeanette Segato på Jeanette.Segato@glostrup.dk eller Kim Andersson på Kim.Andersson@glostrup.dk

Center for Økonomi, Personale og Politisk betjening
Maj 2021

Indholdsfortegnelse

1.	Befolkningsprognosen for 2021-2033	4
1.1.	Befolkningen.....	4
1.2.	Den forventede befolkningsudvikling.....	7
1.3.	Den forventede alderssammensætning	9
1.4.	De yngste aldersklasser	10
1.5.	Den arbejdsdygtige alder	11
1.6.	De ældre aldersklasser	12
2.	Sammenligning af faktiske befolkningstal	13
2.1.	Befolkningsudvikling i 2020	14
2.2.	Fertilitet	15
2.3.	Indflyttede i nye boliger i 2020.....	15
2.4.	Sammenligning af prognose og faktiske tal.....	17
3.	Sammenligning af tidligere års prognoser med dette års prognose	18
3.1.	Boligbyggeprogrammet	19
4.	Generelle antagelser og forudsætninger for prognosen.....	22
4.1.	Boligstørrelser	22
4.2.	Til- og fraflytninger	22
4.3.	Boligbehov.....	23
4.4.	Øvrige antagelser og forudsætninger.....	23
4.5.	Anvendt boligbyggeprogram for 2021	23
	Bilag 1 - Boligbyggeprogram 2021-2033	25
	Bilag 2 - Løbenummerkort.....	26
	Bilag 3 – Prognose baseret på basis boligbyggeprogrammet 2021.....	27
	Bilag 4 – Samlet tabel med befolkningstallene fra afsnit 1.4 til 1.6	28

1. Befolkningsprognosen for 2021-2033

1.1. Befolkningen

Befolkningen i Glostrup Kommune var pr. 1. januar 2021 på 23.380 personer. Det forventes at dette tal vil stige til 23.388 personer frem mod 1. januar 2022. Altså en stigning i befolkningstallet på 8 personer i løbet af 2021.

Sammenligning mellem det faktiske befolkningstal pr. 1. januar 2021 og prognosen pr. 1. januar 2022

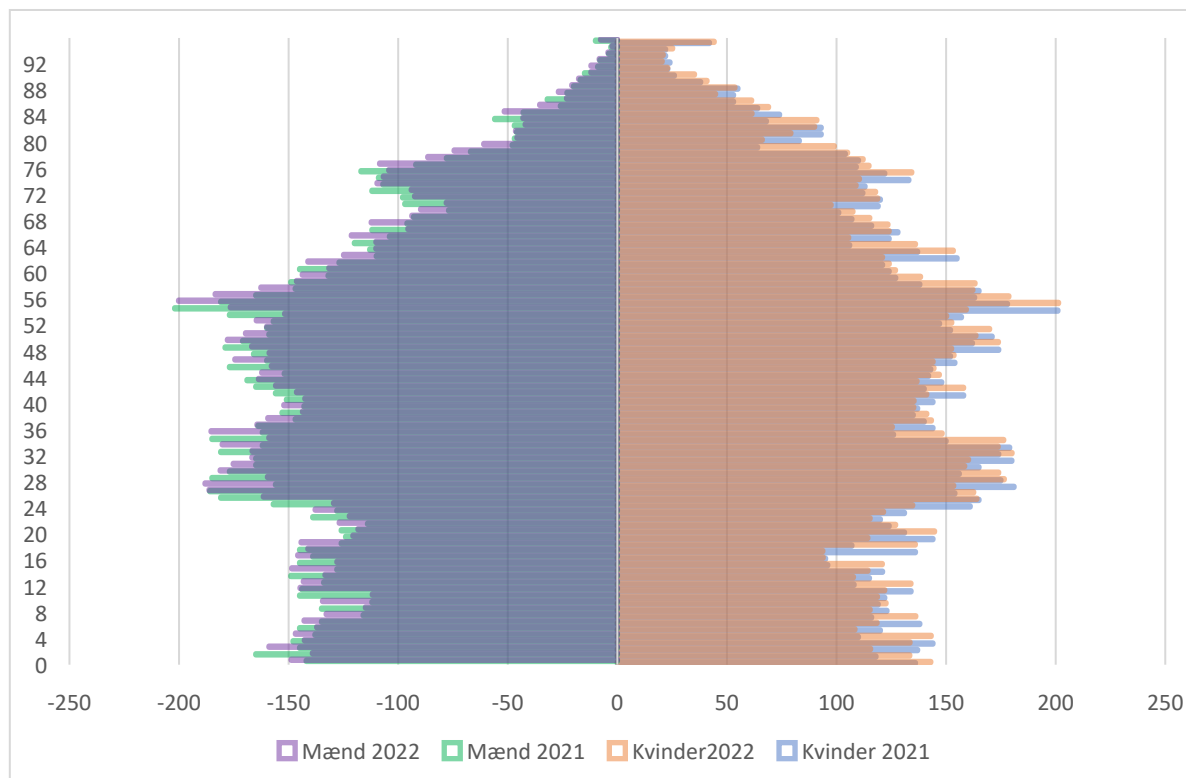
Alder	Faktiske tal 1/1 2021	Prognose 1/1 2022	Forskel mellem 2021 og 2022
0	278	292	14
1-2	565	547	-18
3-5	805	812	7
6-9	995	1.018	23
10-13	1.052	1.016	-36
14-17	1.004	986	-18
18-19	501	515	14
20-29	3.046	2.986	-60
30-39	3.154	3.195	41
40-49	3.167	3.094	-73
50-59	3.231	3.299	68
60-69	2.314	2.368	54
70-79	2.031	2.035	4
80-89	1.029	1.010	-19
90+	208	216	8
Total	23.380	23.388	8

Det bemærkes at summen af de enkelte intervaller i ovenstående tabel giver 23.389 personer i prognosedelen. Dette skyldes afrundinger på de enkelte årgange.

Figur 1 viser fordelingen mellem mænd og kvinder i 2021 sammenlignet med prognosen for 2022. Det bemærkes at prognosemodellen samler prognosen for personer over 95 år.

Der var i 2021, 11.639 mænd og 11.741 kvinder. Dette forventes at være uændret for mændenes vedkommende i 2022 og der forventes en stigning til 11.748 kvinder i 2022.

Figur 1: Fordelingen mellem mænd og kvinder i 2021 og 2022



Tabellen på næste side viser tallene for de 3 grupper 0-15 årige, 16-64 årige og 65+ årige.

Fordelingen mellem mænd og kvinder i 2021 og 2022

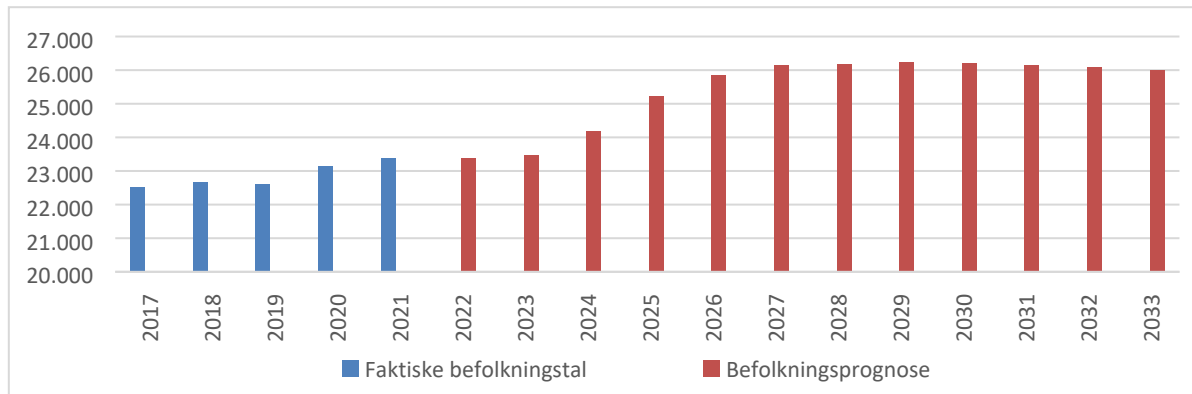
Alder	Faktiske 1/1 2021	Prognose 1/1 2022	Befolknings- tilvækst
Mænd			
0-15	2.226	2.209	-17
16-64	7.600	7.602	2
65+	1.813	1.829	16
Sum	11.639	11.639	0
Kvinder			
0-15	1.957	1.987	30
16-64	7.269	7.241	-28
65+	2.515	2.521	6
Sum	11.741	11.748	7
Total	23.380	23.388	8

Tallene i tabellen viser, at selvom der er flest kvinder i Glostrup Kommune, er der faktisk flest mænd blandt de 0-15 årige og 16-64 årige. Det er kun gruppen med de 65+ årige, hvor der i 2021 er 702 flere kvinder end mænd.

1.2. Den forventede befolkningsudvikling

Figur 2 viser udviklingen i befolkningstallet i Glostrup Kommune for perioden 2017–2021, samt den forventede udvikling for perioden 2022-2033.

Figur 2: Opgørelse over faktisk befolkningstal og befolkningsprognose for perioden 2017-2033



Ved at bygge befolkningsprognosen op omkring basisdelen af boligbyggeprogrammet, opnås en større sikkerhed for at boligerne bliver opført og derfor et bedre grundlag for prognosen på kort sigt. På lang sigt får det den konsekvens, at der kun er medtaget projekter med høj sikkerhed for realisering frem til 2028, hvilket betyder at prognosen fra 2029 frem til 2033 vil have et stabilt eller faldende befolkningstal. Dette vil med høj sandsynlighed rette sig, når vi kommer tættere på 2028 og med større sikkerhed kan sige hvilke byggeprojekter, der vil blive realiseret, men såfremt Glostrup Kommune ønsker at fastholde befolkningstallet på længere sigt, kræver det en fortsat udbygning af kommunen.

Opgørelse over faktiske befolkningstal og befolkningsprognosen (2017-2033)

Alder	Faktiske befolkningstal	Befolkningsprognose	Befolknings-tilvækst
2017	22.523		
2018	22.663		140
2019	22.615		-48
2020	23.128		513
2021	23.380		252
2022		23.388	8
2023		23.469	81
2024		24.181	712
2025		25.224	1.043
2026		25.854	630
2027		26.134	280
2028		26.181	47
2029		26.233	52
2030		26.196	-37
2031		26.136	-60
2032		26.081	-56
2033		25.988	-93
Total for faktiske tal (2017-2020)			857
Total for prognoseårene (2022-2033)			2.608
Total (2017-2033)			3.465

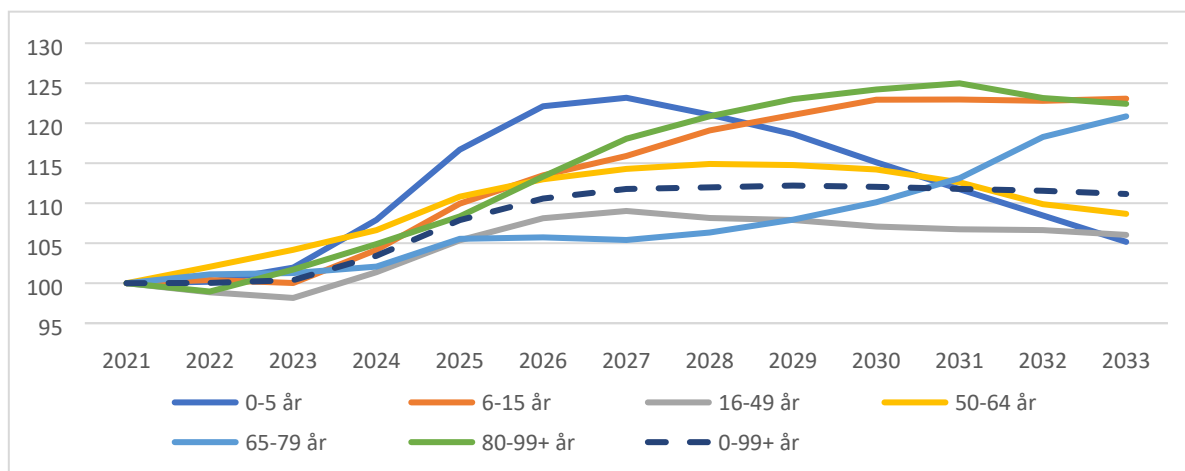
Ovenstående tabel viser tallene som ligger bag figur 2. Af tabellen er det også muligt at læse den forventede befolkningstilvækst mellem de enkelte år. Der forventes en samlet befolkningstilvækst på 2.608 personer i perioden 2022-2033.

1.3. Den forventede alderssammensætning

Når befolkningssammensætningen ændrer sig, kan det have stor betydning for efterspørgslen af de kommunale services.

Figur 3 viser den forventede udvikling for antallet af indbyggere i forskellige aldersgrupper holdt op mod den samlede forventede udvikling for befolkningen.

Figur 3: Befolkningsprognosen opgjort i indekstal. Basisår er 2021 = 100.



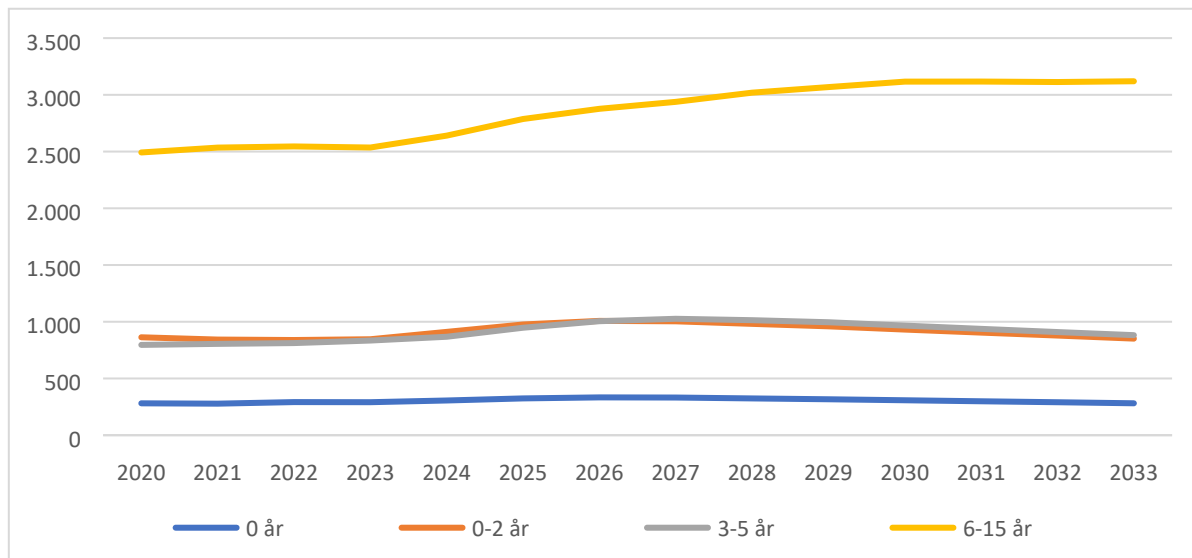
Prognosen viser en positiv tilvækst over perioden for alle aldersgrupper. Børn i alderen 0-5 år har en kraftig vækst i perioden frem mod 2027 hvorefter der ses et fald frem til 2033. Personer i grupperne 6-15 år, 16-49 år, 50-64 år og de 80-99+ år forventes at have en vækst frem mod 2028, hvorefter disse grupper vil stagnere. Gruppen af 65-79 årige forventes at have en mere jævn vækst gennem hele perioden.

1.4. De yngste aldersklasser

Nedenstående tabel og figur 4 viser udviklingen i antal henholdsvis 0 årige, 0-2 årige og 3-5 årige, samt de 6-15 årige. Tallene for 2020 og 2021 er faktiske tal.

Alder Kalenderår	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028
0 år	281	278	292	291	306	324	333	332	324
0-2 år	863	843	839	846	911	976	1.008	1.004	981
3-5 år	796	805	812	834	868	947	1.005	1.026	1.014
6-15 år	2.492	2.535	2.545	2.536	2.640	2.787	2.877	2.938	3.019
0-15 år	4.151	4.183	4.196	4.216	4.419	4.710	4.889	4.968	5.014

Figur 4: Den forventede udvikling blandt de 0-15 årige



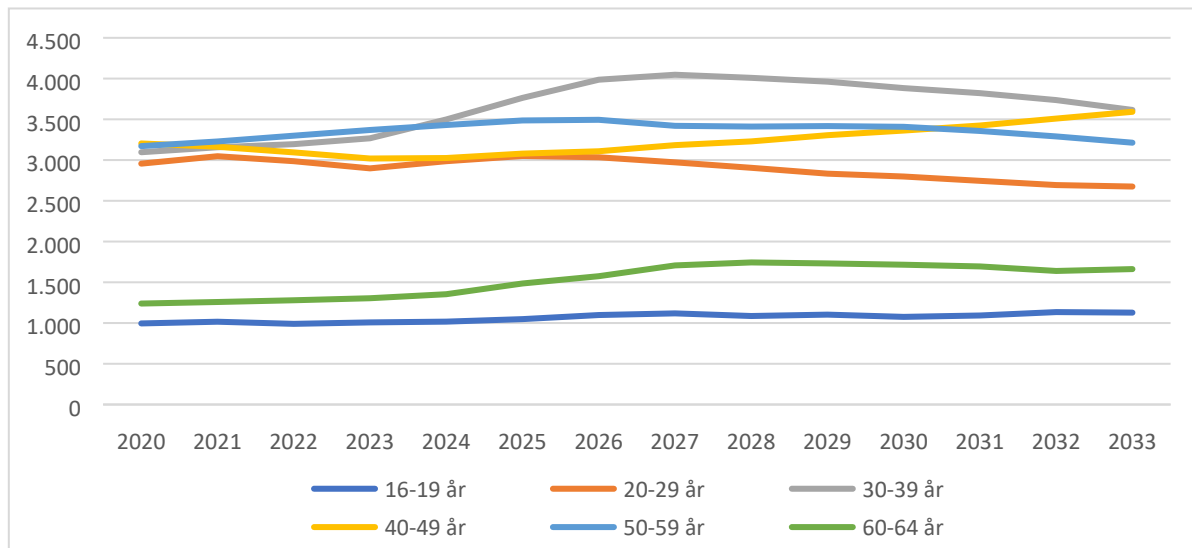
Prognosen viser en svag positiv tilvækst for grupperne 0-2 år og 3-5 år frem mod 2028. Blandt de 6-15 årige forventes der mere stabilitet i gruppen på kort sigt, mens gruppen forventes at vokse frem mod 2033.

1.5. Den arbejdsdygtige alder

Nedenstående tabel og figur 5 viser udviklingen i antal 16-64 årige. Tallene for 2020 og 2021 er faktiske tal.

Alder Kalenderår	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028
16-19 år	995	1.016	990	1.008	1.017	1.048	1.098	1.118	1.086
20-29 år	2.956	3.047	2.986	2.898	2.986	3.050	3.034	2.972	2.905
30-39 år	3.096	3.157	3.195	3.267	3.498	3.763	3.986	4.047	4.009
40-49 år	3.204	3.163	3.094	3.019	3.025	3.079	3.108	3.183	3.229
50-59 år	3.171	3.228	3.299	3.369	3.430	3.486	3.494	3.420	3.411
60-64 år	1.239	1.258	1.279	1.304	1.354	1.485	1.575	1.707	1.744
16-64 år	14.661	14.869	14.843	14.865	15.310	15.911	16.295	16.447	16.384

Figur 5: Den forventede udvikling blandt de 16-64 årige



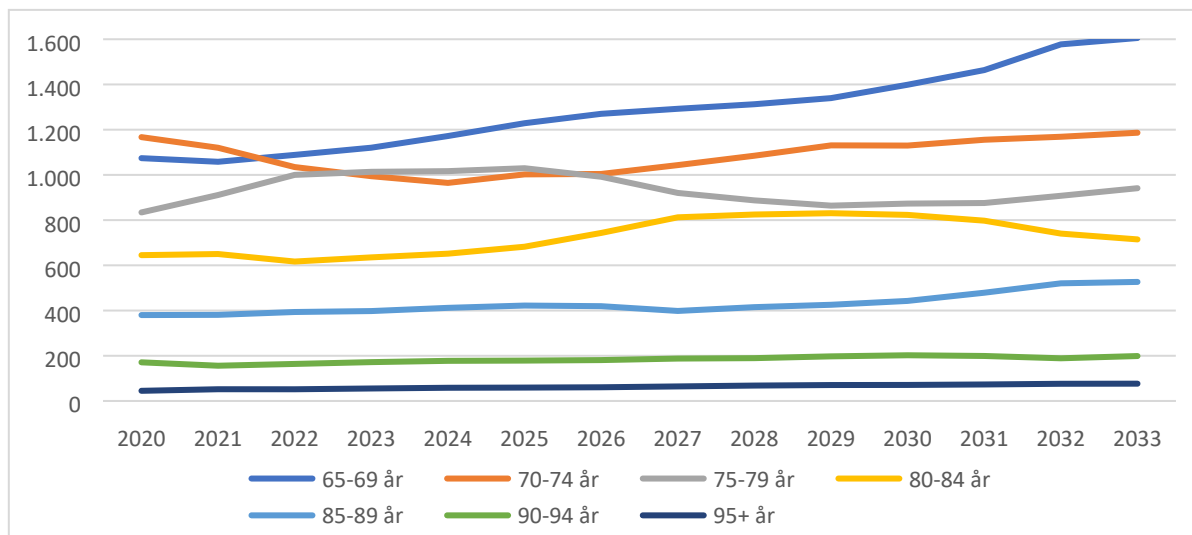
Gruppen af borgere i den arbejdsdygtige alder forventes at vokse med lige under 2.000 personer frem mod 2028. Det er især grupperne med de 30-39 årige og 60-64 årige, hvor der forventes en pæn vækst over perioden, og mens de 16-19 årige og 50-59 årige vil opleve en svag vækst, vil de øvrige grupper være mere stabile.

1.6. De ældre aldersklasser

Nedenstående tabel og figur 6 viser udviklingen i antal 65+ årige. Tallene for 2020 og 2021 er faktiske tal.

Alder Kalenderår	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028
65-69 år	1.074	1.058	1.088	1.120	1.172	1.229	1.270	1.292	1.313
70-74 år	1.167	1.120	1.035	994	965	1.002	1.004	1.043	1.085
75-79 år	834	911	1.000	1.014	1.017	1.030	992	920	887
80-84 år	645	650	617	635	652	682	743	812	825
85-89 år	380	381	394	398	412	422	419	398	415
90-94 år	171	156	164	172	178	179	181	188	189
95+ år	45	52	52	55	58	59	61	64	68
65+ år	4.316	4.328	4.349	4.388	4.453	4.603	4.670	4.719	4.782

Figur 6: Den forventede udvikling blandt de 65+ årige



Prognosen viser at gruppen af ældre borgere vil stige over perioden. Der ses en voldsom stigning i gruppen af de 65-69 årige frem mod 2033, hvilket på sigt vil få de andre grupper til at stige i takt med, at de bliver ældre.

2. Sammenligning af faktiske befolkningstal

Fra 1. januar 2020 til 1. januar 2021 er det faktiske befolkningstal steget med 252 personer.

Sammenligning mellem det faktiske befolkningstal pr. 1. januar 2020 og pr. 1. januar 2021

Alder	Faktiske tal 1/1 2020	Faktiske tal 1/1 2021	Forskel mellem 2020 og 2021
0	281	278	-3
1-2	582	565	-17
3-5	796	805	9
6-9	974	995	21
10-13	1.035	1.052	17
14-17	989	1.004	15
18-19	489	501	12
20-29	2.956	3.046	90
30-39	3.096	3.154	58
40-49	3.204	3.167	-37
50-59	3.171	3.231	60
60-69	2.313	2.314	1
70-79	2.001	2.031	30
80-89	1.025	1.029	4
90+	216	208	-8
Total	23.128	23.380	252

Den største tilvækst i året findes i aldersgrupperne med de 6-39 årige, 50-59 årige og de 70-79 årige, mens det største fald findes i aldersgruppen med de 40-49 årige.

2.1. Befolkningsudvikling i 2020

Den nedenstående tabel viser befolkningsudviklingen for 2020 fordelt på bevægelsesart.

Befolkningsudvikling i 2020

Befolkningen primo 2020		23.128
Levendefødte	272	
Døde	245	
Fødselsoverskud		27
Tilflyttede	2.416	
Fraflyttede	2.252	
Nettilflyttede		164
Indvandret i 2020	264	
Indvandret i 2019, registreret i 2020	10	
<i>Indvandrede i alt</i>	274	
Udvandret i 2020	180	
Udvandret i 2019, registreret i 2020	51	
<i>Udvandrede i alt</i>	231	
Nettoindvandrede		43
Korrektioner		18
Befolkningen primo 2021		23.380

Kilde: www.statistikbanken.dk marts 2021

Der er i 2020 kommet 272 levendefødte børn til verden, hvor moderen havde bopæl i Glostrup kommune på fødselstidspunktet. I den samme periode er 245 med bopæl i Glostrup kommune døde, hvilket giver et fødselsoverskud på 27 personer i 2020.

Den forventede middellevetid for en 0-årig født i Glostrup Kommune i perioden 2016-2020 er ifølge Danmarks Statistik på 81,3 år, hvilket er lige over landsgennemsnittet på 81,1 år.

I 2020 havde Glostrup kommune 2.416 tilflyttere og 2.252 fraflyttere. Dette giver en nettotilflytning på 164 personer i perioden. Der har i samme periode været 1.243 flytninger internt i kommunen.

Der var en nettoindvandring på 43 personer i 2020 i Glostrup Kommune. Dette fordelte sig på 274 indvandrede og 231 udvandrede. Ind- og udvandrede indeholder alle til og fra flytninger som krydser Danmarks grænser (inklusive til og fra flytning til/fra Færøerne og Grønland).

2.2. Fertilitet

Fertilitetskvote angiver det antal børn som 1.000 kvinder har fået i et givent år. På denne måde er det mere sikkert at sammenligne tallene årene imellem, da antal fødte sættes i forhold til antal kvinder i samme aldersklasse.

Den samlede fertilitet angiver det antal levendefødte børn, som 1.000 kvinder vil sætte i verden i løbet af de fertile aldre 15-49 år, hvis:

1. ingen af de 1.000 kvinder dør før de fylder 50 år.
2. de i hver aldersklasse føder netop så mange børn, som angivet ved årets fertilitetskvote.

Fertilitetskvote				
<i>Enhed: pr. 1.000 kvinder</i>				
		2018	2019	2020
Samlet fertilitet	Glostrup	1797,6	1804,4	1754,6

Kilde: www.statistikbanken.dk marts 2021

I Glostrup kommune er fertiliteten stabilt omkring 1.800 i perioden 2018-2020. Det betyder, at hver kvinde i gennemsnit vil få 1,8 børn i løbet af deres fødedygtige alder.

2.3. Indflyttede i nye boliger i 2020

En opfølgning på boligbyggeprogrammet for 2020, pr. 1. januar 2021, viser at de fleste af boligerne er opført og indflyttet.

Det var forventet ved indgangen til 2020, at 340 borgere ville flytte ind i de 3 største boligprojekter, som fremgik af boligbyggeprogrammet. Tabellen på næste side viser den reelle indflytning i de 3 projekter.

	Forventet indflyttede borgere	Indflyttede borgere pr. 1.1.21
Granskoven/Brotorvet	88	88
Hvissinge Øst – Lammekær	108	172
Stationsparken 35	144	190
Total for de 3 største projekter	340	450

Ovenstående tabel viser at der i de 3 største boligprojekter i 2020, samlet set, er flyttet flere ind i boligerne, end det var forventet ved projekteringen af boligerne. Dette på trods af, at der fortsat er enkelte boliger i de 3 projekter som står tomme.

For eksempel var det forventet, at der ville flytte 2,5 personer ind i hver af de 43 boliger i Hvissinge Øst, Lammekær, svarende til 108 personer i alt. Opfølgningen viser dog at der er tilflyttet 172 personer i 2020, svarende til 4 personer i gennemsnit pr. bolig.

De 3 projekter Rehabiliteringshuset Dalvang, Hovedvejen 116 og Ejby Mosevej 175, blev mod forventningen ikke færdige og indflyttet i 2020. Det var forventet ved indgangen til 2020, at 42 personer ville tilflytte disse boliger.

2.4. Sammenligning af prognose og faktiske tal

Nedenstående tabel viser en sammenligning af det forventede befolkningstal pr. 1. januar 2021, fra befolkningsprognosen 2020, og det faktiske befolkningstal pr. 1. januar 2021.

Sammenligning mellem det forventede befolkningstal 1. januar 2021 i prognosen fra 2020 og det faktiske befolkningstal pr. 1. januar 2021

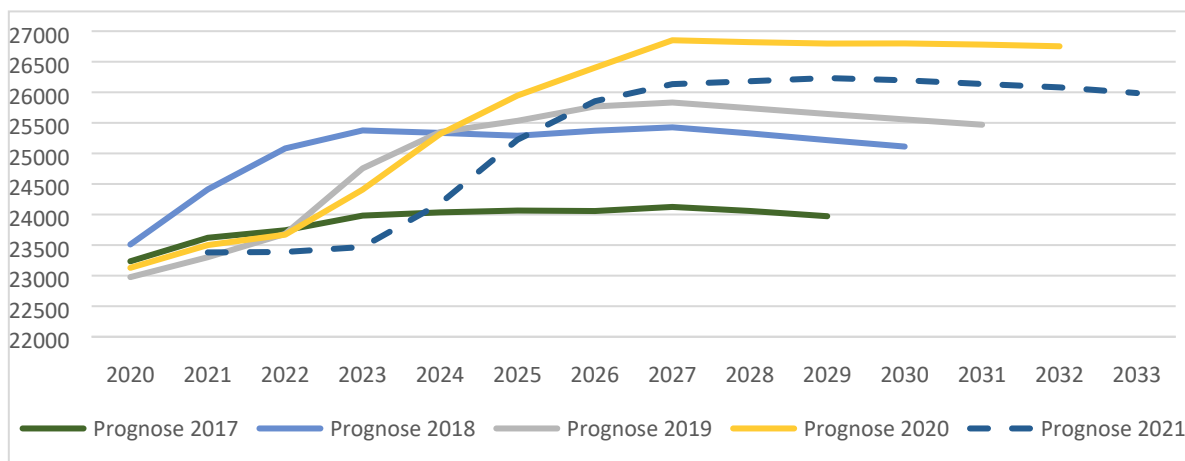
Alder	Prognose maj 2020 forv. bef. 1/1 2021	Faktiske tal 1/1 2021	Forskel mellem prognose og faktiske tal
0	306	278	-28
1-2	563	565	2
3-5	810	805	-5
6-9	985	995	10
10-13	1.055	1.052	-3
14-17	1.022	1.004	-18
18-19	476	501	25
20-29	2.990	3.046	56
30-39	3.232	3.154	-78
40-49	3.179	3.167	-12
50-59	3.265	3.231	-34
60-69	2.344	2.314	-30
70-79	2.024	2.031	7
80-89	1.031	1.029	-2
90-99	219	208	-11
0-99	23.500	23.380	-120

Befolkningen i Glostrup Kommune var pr. 1. januar 2021, 120 personer lavere end forudsagt i prognosen fra maj 2020. Ifølge befolkningsprognosen for 2020 ville indbyggertallet i Glostrup Kommune pr. 1. januar 2021 ligge på 23.500. Det faktiske indbyggertal pr. 1. januar 2021 er 23.380 personer.

3. Sammenligning af tidligere års prognoser med dette års prognose

Af nedenstående figur fremgår befolkningsprognoserne fra 2017 til 2021. I årene 2018 og 2019 blev der arbejdet ud fra en basis og en progressiv prognose. For simplificeringens skyld, er der kun taget basisprognoserne med fra disse år.

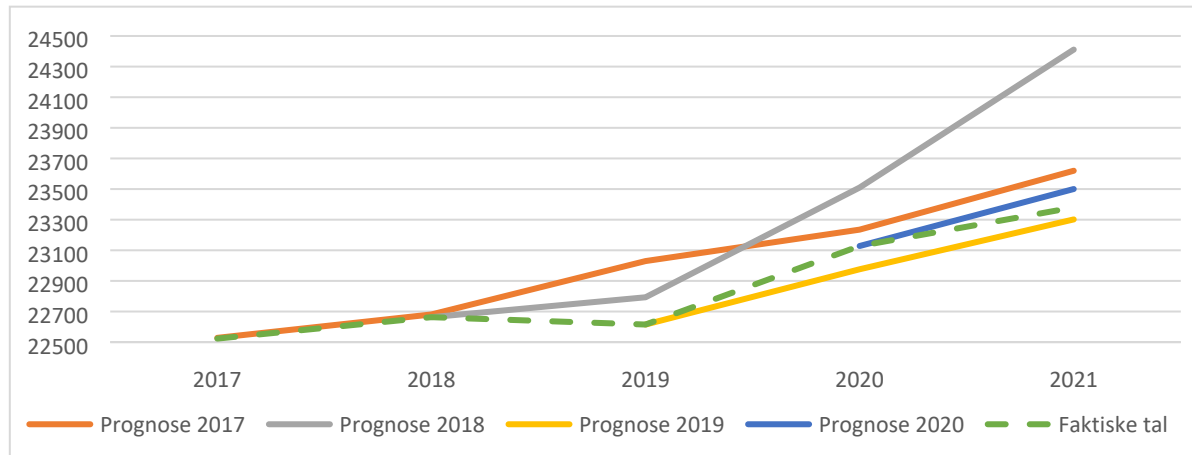
Figur 7: Befolkningsudvikling – sammenligning af prognoser fra 2017-2021



Prognoserne fra 2017, 2018 og 2020 ligger alle over det reelle befolkningstal for 1/1 2021, mens prognosen for 2019 ligger under. Dette skyldes i høj grad boligbyggeprogrammet fra de enkelte år, men er også påvirket af faldet i befolkningstallet i 2018, som ikke var forudset i de tidligere prognoser.

I figur 8 er der illustreret en sammenligning af den faktiske befolkningsudvikling og befolkningsprognoserne fra 2017-2020.

Figur 8: Befolkningsudvikling – sammenligning af faktiske befolkningstal og prognoserne fra 2017-2020



Sammenligningen i figur 8 viser, at prognoserne fra 2017, 2018 og 2020 har været for optimistiske, mens prognosen for 2019 var for konservativ. Prognoserne fra 2017, 2019 og 2020 ligger dog tæt på den faktiske befolkning pr. 1. januar 2021.

Der er ingen af prognoserne, som forudså faldet i befolkningstallet fra 2018 til 2019.

3.1. Boligbyggeprogrammet

Boligbyggeprogrammet spiller en væsentlig rolle i prognosemodellen, idet mængden og størrelsen af ledige boliger har en konsekvens for hvem der formodes at flytte til kommunen, hvor meget børnetallet stiger mv.

Ved at bygge befolkningsprognosen op omkring basisdelen af boligbyggeprogrammet, opnås en større sikkerhed for, at boligerne bliver opført og derfor et bedre grundlag for prognosen på kort sigt. På lang sigt får det den konsekvens, at der kun er medtaget projekter med høj sikkerhed for realisering frem til 2028, hvilket betyder, at prognosen fra 2029 frem til 2033 vil have et stabilt eller faldende befolkningstal. Dette vil med høj sandsynlighed rette sig, når vi kommer tættere på 2028 og med større sikkerhed kan sige, hvilke byggeprojekter der vil blive realiseret.

Det fremgår af ovenstående tabel, at der i boligbyggeprogrammet for 2020 var planlagt opførelse af en del flere boliger i årene 2021 og 2022 end boligbyggeprogrammet for 2021 indeholder. Forklaringerne på forskydningerne mellem de to prognoser fremgår i sidste kolonne med bemærkninger til ændringer. Store forskydninger mellem årene i boligbyggeprogrammet, vil i sagens natur påvirke befolkningsprognosens forventning til den fremtidige befolkning.

4. Generelle antagelser og forudsætninger for prognosen

4.1. Boligstørrelser

ProPlan GIS bygger på antagelsen om, at vi flytter, når vores bolig ikke passer til vores liv og behov. Det er specielt størrelsen af boligen, der afgør, hvornår vi flytter. Når husstanden bliver for stor til boligen, flytter vi. Husstandsstørrelsen afhænger i høj grad af personens alder og den familiemæssige livscyklus, som en person gennemlever.

Ofte følger en persons familiemæssige livscyklus følgende forløb:

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

ProPlan GIS tager bl.a. udgangspunkt i dette livsforløb, ved at inddrage boligstørrelsen i prognosemodellen.

Boligerne opdeles i 3 størrelser:

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

Boligstørrelsen indgår også som bestemmende faktor for fertiliteten i modellen.

4.2. Til- og fraflytninger

Tilflytning af personer kræver frigivelse af boliger. Dette sker ved fraflytning og død. Der er således et naturligt loft over tilflytninger. Der skal være en ledig bolig i passende størrelse for, at man flytter til kommunen.

Boligbyggeprogrammet er en anden meget væsentlig faktor for tilflytning og hermed befolkningsvækst i kommunen. Afviger det faktiske boligbyggeri i prognoseperioden væsentligt fra boligbyggeprogrammet, kan det påvirke befolkningsprognosens resultat i væsentlig grad.

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

4.3. Boligbehov

For at beregne, hvor mange boliger, der bliver ledige ved fraflytninger, benyttes boligbehovet. Denne størrelse er fundet som en middelværdi over fem år og beskriver, hvor stor en del af en bolig, en person på en given alder i gennemsnit "forbruger". Boligbehovet er lig den omvendte husstandsstørrelse for givet køn og alder, hvor husstandsstørrelsen er beregnet uden børn.

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

4.4. Øvrige antagelser og forudsætninger

Den faktiske befolkningssammensætning i Glostrup Kommune pr. 1. januar 2021 er opgjort den 4. januar 2021 og efterfølgende sammenholdt med Danmarks Statistik. Den faktiske boligmasse er pr. 1. januar 2021, som den fremgår af BBR.

Fertiliteten og dødelighed beregnes på baggrund af historiske data de seneste 2 år for Glostrup Kommune.

For de ældre borgere over 95 år er datagrundlaget for lille til at foretage beregninger på enkeltårsgange. Derfor ses alle disse borgere under ét med ens forblivelsesrater.

Husstandsstørrelser i nye boliger fordelt efter boligtype påvirker også prognosen. I nedenstående afsnit beskrives husstandsstørrelserne og boligtyper.

4.5. Anvendt boligbyggeprogram for 2021

Boligbyggeprogrammet for Glostrup Kommune er en væsentlig forudsætning i befolkningsprognosen. Afviger det faktiske boligbyggeri i prognoseperioden væsentligt fra boligbyggeprogrammet, kan det påvirke befolkningsprognosens resultat i væsentlig grad.

Prognosen bygger på forskellige baggrundsdata hvor en vigtig hjørnesteen bl.a. er boligbyggeprogrammet. Programmet revideres hvert år og afspejler den gældende viden og giver et bud på, hvordan de fremtidige boligbyggestrategier kan virkeliggøres. Boligbyggeprogrammet for 2021 består af en basisdel, der indeholder de boliger, hvor der er stor sikkerhed omkring gennemførelsen. Denne del er baseret på oplysninger fra igangværende sagsbehandling samt udarbejdelse af nye lokalplaner samt en mulig udbygningsdel, der består af de skitserede byggemuligheder, hvor der er en lidt længere proces, inden der kan siges at være sikkerhed for realisering.

Befolkningsprognosen vil afspejle basisdelen af boligbyggeprogrammet dvs. den del der med størst sikkerhed er realiserbart.

Ved at bygge befolkningsprognosen op omkring basisdelen af boligbyggeprogrammet, opnås en større sikkerhed for at boligerne bliver opført og derfor et bedre grundlag for prognosen på kort sigt. På lang sigt får det den konsekvens, at der kun er medtaget projekter med høj sikkerhed for realisering frem til 2028, hvilket betyder at prognosen fra 2029 frem til 2033 vil have et stabilt eller faldende befolkningstal. Dette vil med høj sandsynlighed rette sig op, når vi kommer tættere på 2028 og med større sikkerhed kan sige hvilke byggeprojekter, der vil blive realiseret.

Boligbyggeprogrammet for Glostrup Kommune, der er benyttet i befolkningsprognosen 2021, er udarbejdet af Center for Miljø og Teknik, og vedtaget af Kommunalbestyrelsen 13. januar 2021.

Boligbyggeprogrammet består af 5 boligtyper:

- Boligtype 1: Ældrebolig. Indeholder både ældrevenlige boliger og mere plejehjemslignende boliger
- Boligtype 2: Åben/lav bolig
- Boligtype 3: Tæt/lav bolig
- Boligtype 4: Etagebolig
- Boligtype 5: Ungdomsbolig

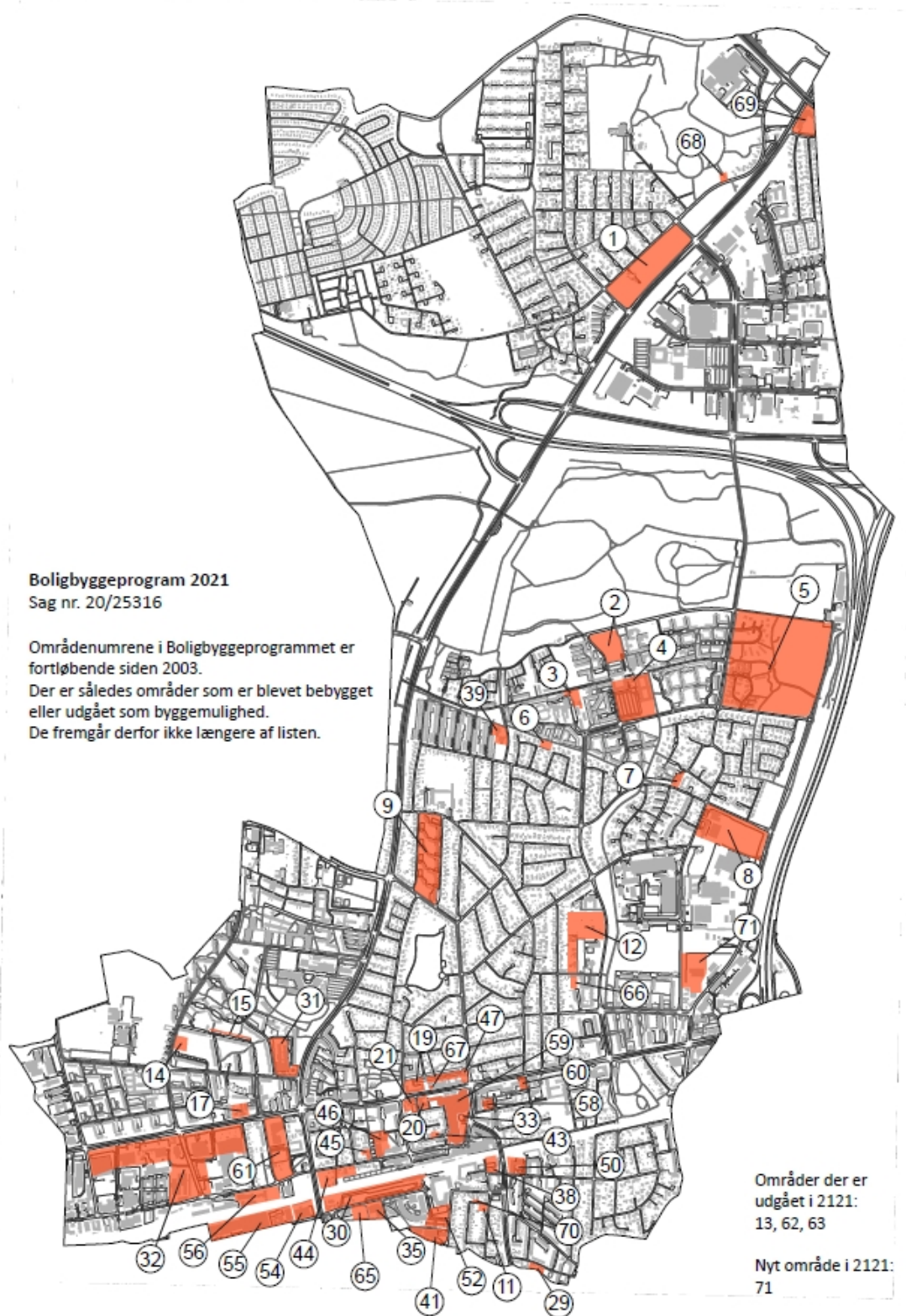
I prognosen benyttes følgende husstandsstørrelser for nye boliger:

Boligtype	Boligstørrelse	Husstandsstørrelse
1	Lille	1
2	Stor	3,5
3	Stor	3,5
3	Mellem	2,5
4	Stor	3,0
4	Mellem	2,0
4	Lille	1,5
5	Lille	1

Boligtyperne kan være af forskellig størrelse.

I bilagene ses boligbyggeprogrammet for 2021, løbenummerkort, befolkningsprognosen fordelt på et-årsintervaller byggende på boligbyggeprogrammets basisdel, samt en tabel, som samler befolkningstallene fra afsnit 1.4 til 1.6.

Bilag 2 - Løbenummerkort



Bilag 3 – Prognose baseret på basis boligbyggeprogrammet 2021

Alder	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
0	281	278	292	291	306	324	333	332	324	317	308	299	291	281
1	290	283	273	286	305	326	336	335	328	320	310	302	293	284
2	289	282	275	269	300	325	338	337	330	323	313	303	295	286
3	253	292	276	270	286	323	339	341	334	326	317	307	298	289
4	268	248	290	275	289	312	339	344	339	333	322	313	304	294
5	279	265	246	289	293	313	327	342	341	337	327	317	308	298
6	229	273	261	242	295	301	317	326	337	335	330	320	311	302
7	255	232	269	259	250	306	307	316	323	332	329	324	315	305
8	226	258	230	268	269	263	314	308	314	321	329	326	320	311
9	266	231	257	231	279	284	273	317	308	314	319	327	324	318
10	279	267	230	257	242	292	293	277	317	308	312	317	325	322
11	242	278	267	231	268	257	302	298	277	318	307	311	316	323
12	261	242	277	267	237	275	261	304	298	277	317	306	310	315
13	252	264	241	276	272	244	279	263	303	297	276	316	305	308
14	247	249	263	241	281	278	248	280	262	302	296	275	314	303
15	237	241	249	263	247	288	283	250	280	262	301	295	274	313
16	283	234	240	248	267	253	291	283	248	278	260	298	293	273
17	225	281	235	241	254	275	259	294	284	249	278	260	298	293
18	249	233	280	239	249	263	280	262	292	285	252	279	264	297
19	241	268	235	280	247	257	268	280	262	290	285	255	279	265
20	234	257	263	236	276	251	257	264	271	257	283	277	254	272
21	256	238	254	260	242	271	253	257	256	262	253	270	268	249
22	260	259	238	251	258	248	261	251	252	249	254	246	259	256
23	290	259	259	244	259	267	255	261	252	255	253	254	249	257
24	323	318	264	266	270	288	288	267	264	259	260	257	257	253
25	306	346	326	276	294	303	314	304	278	275	268	268	266	266
26	322	340	349	332	300	324	324	326	309	285	282	273	275	271
27	335	337	342	353	352	328	344	335	330	315	291	286	279	279
28	325	360	336	344	373	377	347	354	338	335	319	294	290	281
29	324	333	355	336	361	393	391	354	354	340	336	319	295	290
30	338	330	334	356	357	385	410	399	358	360	344	340	323	298
31	342	345	327	334	373	379	401	415	398	361	360	345	341	323
32	351	355	347	331	357	399	398	411	419	403	365	364	349	345
33	326	341	354	348	350	381	415	406	411	420	402	365	365	348
34	282	335	335	351	363	369	394	416	403	408	414	397	362	360
35	298	288	334	335	368	385	385	400	415	403	406	411	395	361
36	281	308	290	337	355	393	404	393	404	416	404	406	411	394
37	296	287	303	286	351	373	405	406	389	400	408	397	398	402
38	276	288	285	302	303	372	388	408	404	387	396	403	393	393
39	292	280	287	286	321	326	388	394	408	404	385	393	400	390
40	321	295	278	286	290	326	329	386	391	405	401	382	390	396
41	305	314	288	271	285	289	323	323	378	382	396	392	372	381
42	316	305	314	289	277	292	295	326	323	377	381	394	390	371
43	296	317	300	310	290	280	293	293	322	319	372	376	389	385
44	318	294	309	293	307	288	277	288	286	315	312	364	368	380
45	304	320	302	318	307	322	301	287	296	295	323	320	372	376
46	316	314	319	302	322	312	325	302	287	296	294	322	319	371
47	347	318	312	318	305	327	315	326	301	286	294	293	321	318
48	339	353	319	314	324	313	333	319	327	303	287	295	294	322
49	335	333	352	319	318	329	317	334	318	327	302	286	294	293
50	315	330	333	352	324	325	334	319	334	319	327	302	286	294
51	303	312	330	334	358	331	330	336	320	335	319	327	302	286
52	325	304	317	336	344	370	341	337	342	326	341	325	333	308
53	398	334	302	316	339	349	372	340	335	341	324	338	323	330
54	362	403	336	304	323	347	355	376	343	338	342	326	340	324
55	334	359	402	335	308	328	351	356	375	342	336	340	324	338
56	319	328	362	405	343	319	336	357	360	379	345	339	344	328
57	286	312	325	359	406	346	320	335	354	357	375	341	335	340
58	259	287	310	323	361	409	347	320	333	351	354	371	338	332
59	271	259	282	305	323	362	407	343	315	329	346	348	365	333
60	255	269	259	282	307	336	364	407	342	315	328	345	347	363
61	282	248	265	255	282	316	335	361	402	338	311	324	341	342
62	251	265	246	264	256	292	316	333	358	399	334	308	322	337
63	228	250	263	244	265	267	294	315	331	355	394	331	305	319
64	225	226	246	259	244	274	265	290	310	325	348	387	325	300
65	245	228	227	247	263	257	277	267	290	310	324	346	383	323

Bilag 3 – Prognose baseret på basis boligbyggeprogrammet 2021

Alder	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
66	216	240	220	218	242	267	251	268	257	280	299	313	333	370
67	205	212	236	216	218	250	265	247	263	252	274	292	307	327
68	184	200	209	233	217	228	250	263	243	260	247	270	288	303
69	223	178	197	206	233	226	227	248	260	239	255	243	266	283
70	220	216	176	195	202	235	223	224	244	256	235	251	239	261
71	226	218	211	172	190	204	230	218	219	239	250	230	246	234
72	228	224	212	206	167	191	198	223	213	213	232	243	224	239
73	247	220	219	207	201	168	186	193	218	208	208	226	237	218
74	243	242	217	216	204	204	167	185	191	215	205	205	223	235
75	203	239	239	215	213	208	203	166	184	190	213	203	203	221
76	198	201	223	222	200	204	194	189	154	171	176	199	189	189
77	177	188	199	219	218	203	202	192	187	154	170	175	197	187
78	116	171	180	190	209	214	194	192	183	179	147	163	167	188
79	136	112	160	167	177	200	200	181	179	171	167	136	151	156
80	142	130	112	158	165	173	195	196	177	176	168	164	135	149
81	145	139	126	108	153	159	167	188	189	171	169	162	158	130
82	132	140	132	119	103	145	150	158	177	179	162	160	153	150
83	124	124	134	127	115	100	139	143	150	168	170	154	152	146
84	103	117	113	123	116	105	92	127	131	137	154	157	142	139
85	94	90	104	101	110	104	94	82	114	117	122	137	141	127
86	85	85	84	97	94	102	97	88	77	106	108	112	126	130
87	83	76	72	72	83	79	88	83	74	66	91	92	96	108
88	67	75	74	70	71	81	77	85	81	73	66	88	88	92
89	51	55	59	58	54	55	63	60	68	64	57	50	70	70
90	37	41	47	51	49	46	48	55	51	59	55	49	43	60
91	39	32	35	41	44	42	39	42	47	43	51	48	43	37
92	35	32	29	30	35	38	37	34	36	40	37	43	41	37
93	31	26	25	23	23	28	29	28	26	28	31	28	33	32
94	28	25	28	27	25	25	29	29	29	27	29	31	29	33
95	14	52	52	55	58	59	61	64	68	71	71	73	76	77
96	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
97	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
98	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
99	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
100	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
101	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
102	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
103	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
104	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
105	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
106	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
I alt	23128	23380	23388	23469	24181	25224	25854	26134	26181	26233	26196	26136	26081	25988

Bilag 4 – Samlet tabel med befolkningstallene fra afsnit 1.4 til 1.6

Alder Kalenderår	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028
0 år	281	278	292	291	306	324	333	332	324
0-2 år	863	843	839	846	911	976	1.008	1.004	981
3-5 år	796	805	812	834	868	947	1.005	1.026	1.014
6-15 år	2.492	2.535	2.545	2.536	2.640	2.787	2.877	2.938	3.019
16-19 år	995	1.016	990	1.008	1.017	1.048	1.098	1.118	1.086
20-29 år	2.956	3.047	2.986	2.898	2.986	3.050	3.034	2.972	2.905
30-39 år	3.096	3.157	3.195	3.267	3.498	3.763	3.986	4.047	4.009
40-49 år	3.204	3.163	3.094	3.019	3.025	3.079	3.108	3.183	3.229
50-59 år	3.171	3.228	3.299	3.369	3.430	3.486	3.494	3.420	3.411
60-64 år	1.239	1.258	1.279	1.304	1.354	1.485	1.575	1.707	1.744
65-69 år	1.074	1.058	1.088	1.120	1.172	1.229	1.270	1.292	1.313
70-74 år	1.167	1.120	1.035	994	965	1.002	1.004	1.043	1.085
75-79 år	834	911	1.000	1.014	1.017	1.030	992	920	887
80-84 år	645	650	617	635	652	682	743	812	825
85-89 år	380	381	394	398	412	422	419	398	415
90-94 år	171	156	164	172	178	179	181	188	189
95+ år	45	52	52	55	58	59	61	64	68
Sum	23.128	23.380	23.388	23.469	24.181	25.224	25.854	26.134	26.181

Bemærk at der kan forekomme små afvigelser fra andre opgørelser, som er brugt i prognosen. Dette skyldes at prognosetallene ikke er hele tal og der derfor kan opstå forskellige afrundinger. Tallene for 2020 og 2021 er faktiske tal.