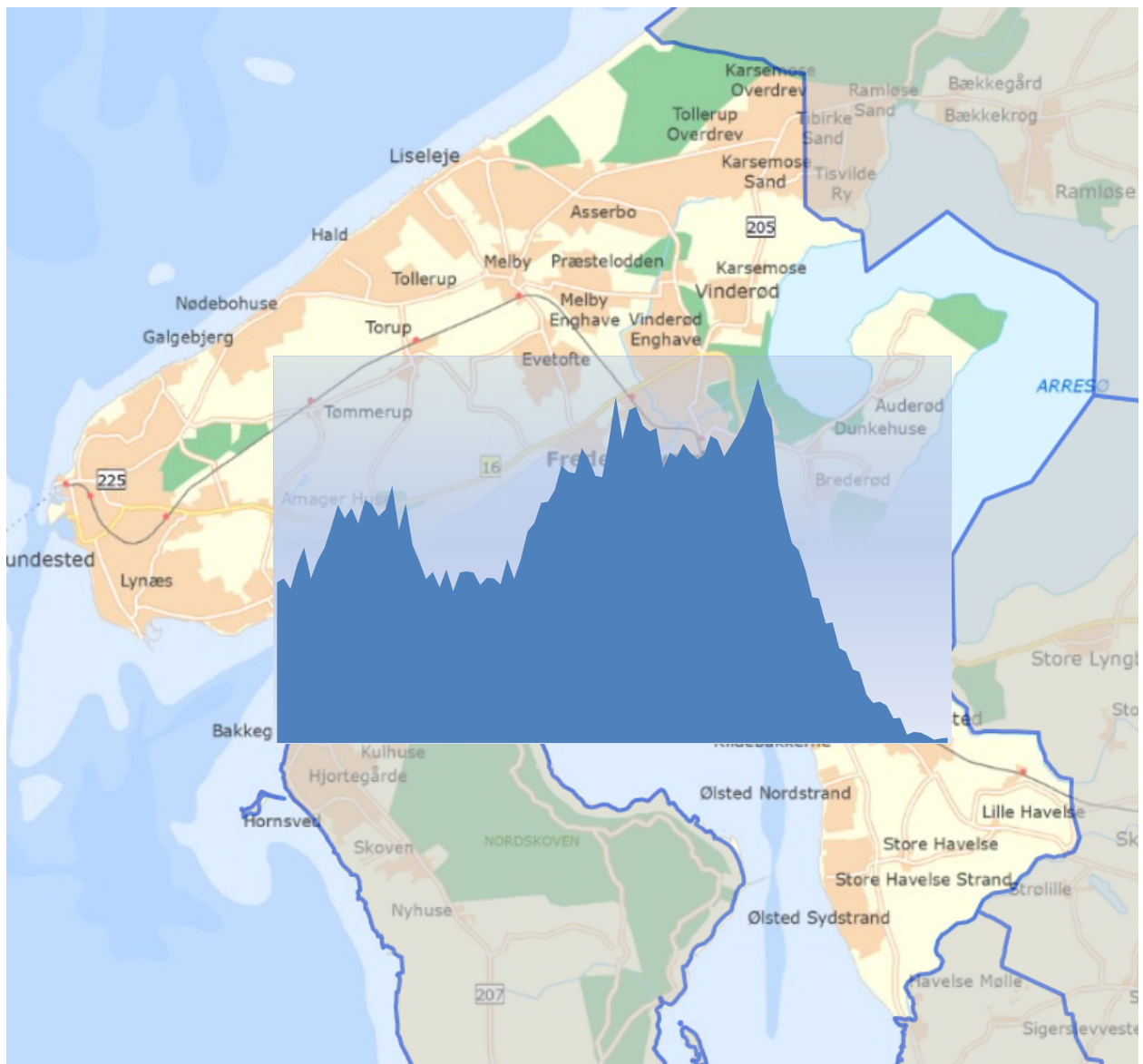




Befolkningsprognose 2018 - 2029



Befolkningsprognosen offentliggøres på Halsnæs Kommunes hjemmeside www.halsnaes.dk

Indhold

1. Indledning.....	3
2. Status på befolkningsudviklingen 2017-2018	3
3. Opfølgning på 2017-prognosen	4
<i>Fraflytninger / tilflytninger i 2017</i>	4
<i>Indvandrere/flygtninge i 2017</i>	5
4. Den overordnede befolkningsudvikling i 2018 prognosen	6
5. Befolkningsprognosens påvirkning af budgettet	9
<i>Den samlede befolkningsudvikling samt udviklingen i de erhvervsaktive</i>	9
<i>Dagpasning</i>	10
<i>Skoleområdet</i>	10
<i>Ældreområdet</i>	11
6. Befolkningsudviklingen geografisk fordelt i kommunen	12
7. Boligudviklingen	13
8. Nul-årige og forventede fødsler	14
9. Fødselsunderskud	15
10. Prognosens opbygning og forudsætninger	15

1. Indledning

Halsnæs Kommunes økonomistyringsprincipper baserer sig som udgangspunkt på aktivitets-budgettering, hvor der tildeles budget på baggrund af antal brugere inden for de enkelte aktivitetsområder, ligesom kommunens indtægter fra skatter og tilskud/udligning i høj grad er befolkningsafhængige. Derfor er det vigtigt, at der hvert år udarbejdes en prognose for hvorledes befolkningen i kommunen forventes at udvikle sig fremadrettet.

Koncernøkonomi har med afsæt i et skøn over Danmarks Statistiks landsprognose, den nuværende befolkning og deres forventede levetidsudvikling samt forventningerne til boligudbygningen i 2018-2029 udarbejdet en befolkningsprognose for perioden 2018-2029. Prognosens formål er primært at danne grundlag for budgetlægningen for 2019-2022 samt eventuelle andre beslutninger, hvor befolkningsudviklingen er et afgørende parameter.

Sekundært kan prognosens resultater give et fingerpeg om, hvordan befolkningen vil udvikle sig på længere sigt under de gjorte forudsætninger. Usikkerheden i prognosen vokser dog i takt med antal år, der indgår i prognosen. Det anbefales derfor, at prognosens langsigtede resultater alene betragtes som tendensbeskrivende, og at disse alene indgår som indikative for de langsigtede skøn over de nødvendige fremtidige tilpasninger, kapaciteter og serviceniveau.

Ved læsning af tabeller og grafer skal opmærksomheden henledes på, at disse vil være pr. 1. januar i det aktuelle år. Enkelte tabeller, der angiver optællinger over året, vil dog angive mængden i året opgjort pr. 31. december.

2. Status på befolkningsudviklingen 2017-2018

Nedenstående tabel viser befolkningsudviklingen i kommunen fra 2017 til 2018.

Tabel 2.1: Status for befolkningen pr. 1. januar 2018

Alder	2017	2018	Udvikling	Procent
0	249	249	0	0,0
1 - 5	1.309	1.329	20	1,5
6 - 16	3.927	3.800	-127	-3,2
17 - 25	2.683	2.718	35	1,3
26 - 49	8.362	8.121	-241	-2,9
50 - 64	6.997	7.104	107	1,5
65 - 79	6.185	6.326	141	2,3
80 +	1.450	1.521	71	4,9
I ALT	31.162	31.168	6	0,0

Kommunens befolkning er i løbet af 2017 steget med 6 indbyggere og det samlede befolkningstal var 31.168 pr. 1. januar 2018, hvilket svarer til en stigning på 0,02 pct., set i forhold til sidste års befolkning.

Størst procentuelle ændring ses i aldersgruppen 80+ med en stigning på 4,9 pct. Størst antalmæssig ændring ses i aldersgruppen 26 – 49 årige, hvor der ses et fald på 241 personer.

3. Opfølgning på 2017-prognosen

Tabel 3.1: Opfølgning på befolkningsprognosen 2017

Alder	Prognosen 2017	Faktisk 1. januar 2018	Forskel	Procent
0	237	249	12	4,8
1 - 5	1.287	1.329	42	3,2
6 - 16	3.813	3.800	-13	-0,3
17 - 25	2.730	2.718	-12	-0,4
26 - 49	8.163	8.121	-42	-0,5
50 - 64	7.100	7.104	4	0,1
65 - 79	6.333	6.326	-7	-0,1
80 +	1.528	1.521	-7	-0,5
I ALT	31.191	31.168	-23	-0,1

Antallet af fødsler – de 0 årige – blev en anelse større end forudsat. Også de 1 – 5 årige er steget mere end forudsat. Umiddelbart må disse forskelle tilskrives en yngre profil på tilflytterne end forudsat.

Øvrige aldersklasser holder sig stort set til de forudsatte størrelser.

Kommunen havde i 2017 et tilflytterunderskud¹ på 17 og et nettoindvandreroverskud² på 143, som er hovedforklaringerne på den mindre vækst.

Samlet set er der tale om en afvigelse på -0,07 pct.

Fraflytninger / tilflytninger i 2017

I årene 2007, 2010-2013 og 2017 har der været tale om en nettoudflytning. De øvrige år har der været tale om en nettotilflytning af forskellig størrelse.

Antallet af tilflyttere har været konstant faldende i perioden 2007 – 2012, hvorefter antallet viser en stigende tendens i 2013 til 2015, og antager det højeste antal i 2017.

Men samtidig har der de seneste år været en tendens til flere fraflyttere, og der er således samlet set tale om en nettotraflytning på 17 i 2017.

	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Tilflyttere	1.488	1.465	1.444	1.421	1.416	1.371	1.459	1.546	1.777	1.719	1.810
Fraflyttere	1.531	1.416	1.434	1.423	1.477	1.506	1.539	1.498	1.585	1.626	1.827
Netto	-43	49	10	-2	-61	-135	-80	48	192	93	-17

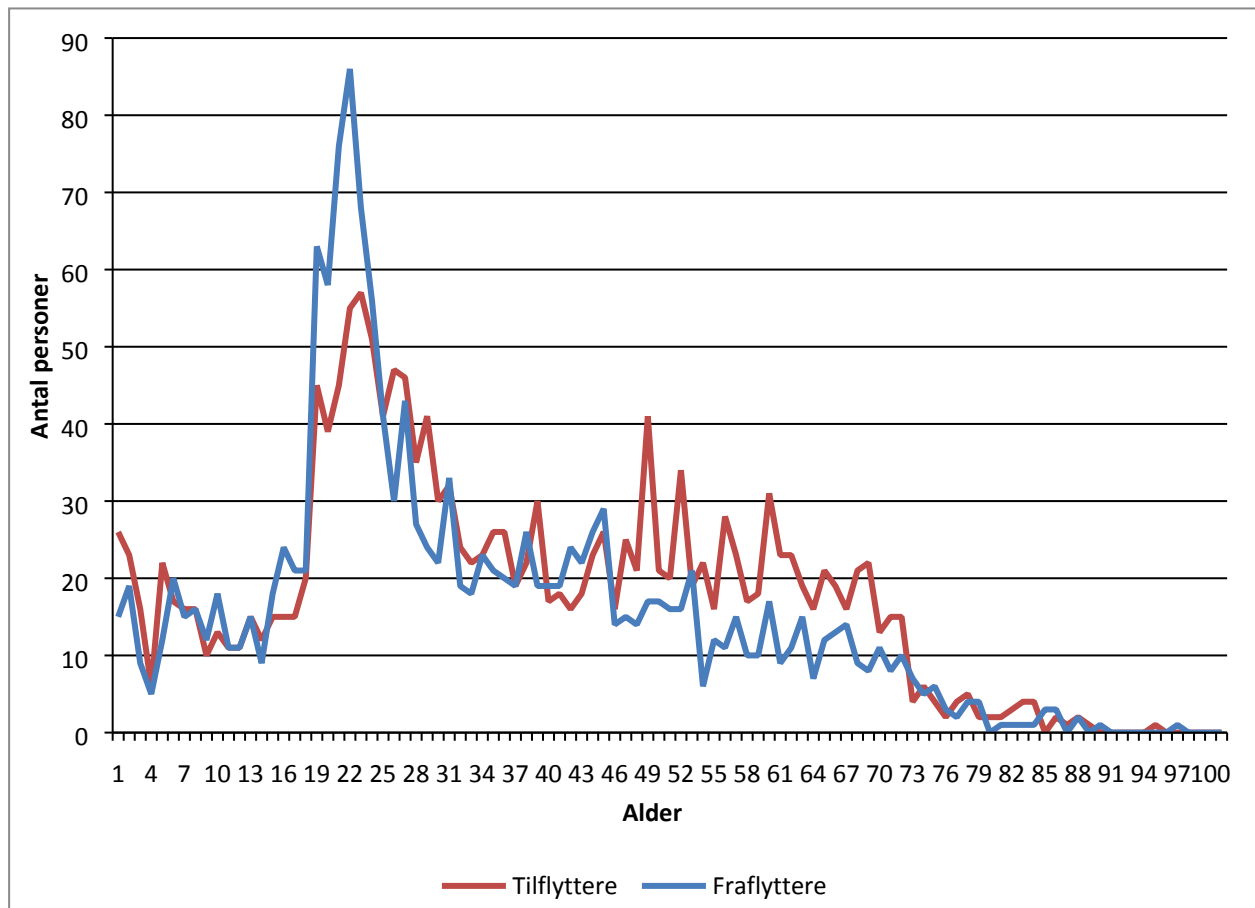
¹ Tilflyttere/fracflyttere omfatter personer, der flytter mellem to kommuner.

² Indvandrere omfatter nordiske statsborgere, som tager fast ophold i Danmark, samt ikke-nordiske statsborgere, som får opholdstilladelse for mere end 3 måneder. Endvidere medregnes flytninger til Danmark fra Færøerne og Grønland.

Udvandrere omfatter personer, der rejser til udlandet og opgiver deres adresse i landet. Desuden medregnes flytninger fra Danmark til Færøerne og Grønland.

Netto-fraflytning/tilflytning er meget konjunkturbestemt og må ses som en meget kompleks størrelse, der påvirkes af mange faktorer, så som boligudbud, beskæftigelsessituationen, udviklingen i nabokommunerne, den finansielle situation m.m. Dermed er det svært at forudsige udviklingen for nettotilflytningen til kommunen.

Figur 3.1: Aldersfordelingen på til- og fraflyttere i 2015



Af figur 3.1 fremgår aldersfordelingen på henholdsvis tilflyttere og fraflyttere i 2015. Selv om grafen illustrerer data fra 2015 angiver den tendensen til til- og fraflytningsmønsteret i Halsnæs Kommune.

Der ses en tydelig fraflytning af unge mellem 19-25 år, typisk på grund af uddannelse, som giver kommunen en markant reduktion i gruppen af unge personer. Af figuren fremgår endvidere, at kommunen har et tilflytteroverskud i aldersgruppen 46-72 år og i mindre skala i aldersgruppen 0-4 år. Herudover følger de to kurver hinanden med små tilfældige udsving.

Indvandrere/flygtninge i 2017

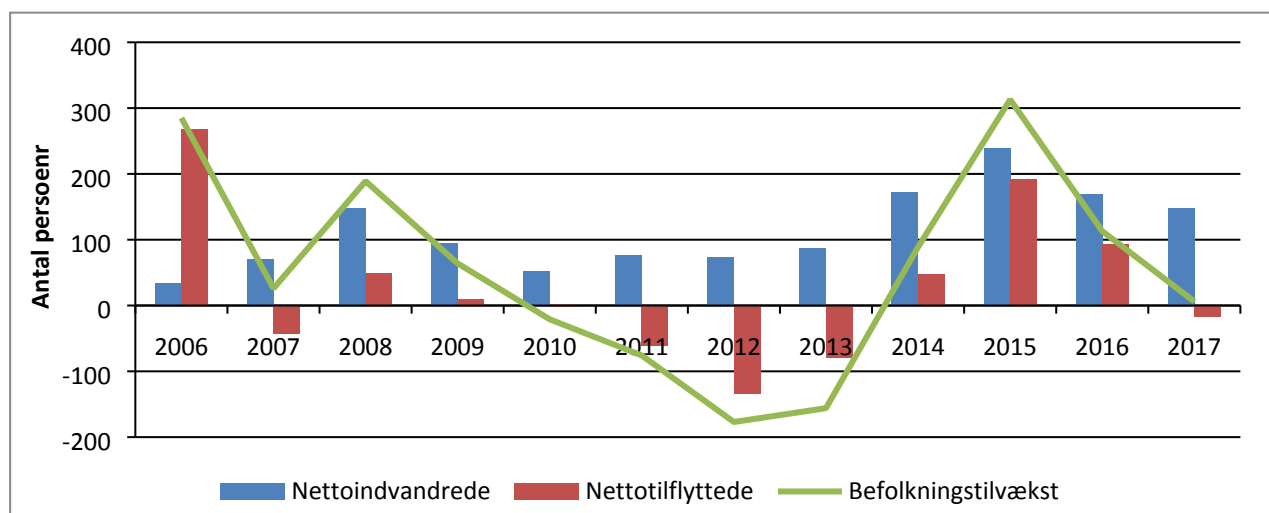
Halsnæs kommune har i mange år haft en nettoindvandring. Antallet har i 2015 været historisk højt, hvilket bl.a. skal ses i sammenhæng med, at kommunen i 2015 modtog 77 flygtninge og deraf afdelte familiesammenføringer.

Som det ses at tabellen nedenfor, har der i alle årene været tale om en nettoindvandring. Set i forhold til nettotilflytningen, synes nettoindvandringen at være positiv hvert år – dog i forskellige niveauer. De er således ikke i samme grad påvirket af de faktorer, som er relevante for nettotilflytningen men i stedet afledt af udefrakommende situationer.

	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Indvandrere	205	298	205	176	248	218	245	311	405	335	354
Udvandrere	132	139	103	113	160	131	149	123	148	165	206
Netto	73	159	102	63	88	87	96	188	257	170	148

Tallene for nettotilflytning og nettoindvandringen er i nedenstående figur sat sammen med kommunens befolkningstilvækst og viser således den indbyrdes sammenhæng, der er mellem disse størrelser.

Figur 3.2: Oversigt og befolkningstilvækst sammenholdt med til- og fraflytning til kommunen i årene 2006 - 2017



I ovenstående figur er fødselsunderskuddet ikke indtegnet som søjle – jf. mere herom i afsnit 9 – forskellen mellem de blå og røde søjler sammenlagt og den samlede befolkningstilvækst udgør fødselsunderskuddet.

Idet kommunen har et årligt fødselsunderskud – se nærmere i afsnit 9 – på omkring 100-150 personer, ville kommunes indbyggetal falde årligt, såfremt befolkningstallet ikke blev påvirket af personer, som flytter til kommunen. Den årlige indvandring kan nogenlunde dække fødselsunderskuddet og udsvingene i til- og fraflytning til kommunen tegner således tendensen for kommunens stigning eller fald i befolkningstallet.

4. Den overordnede befolkningsudvikling i 2018 prognosen

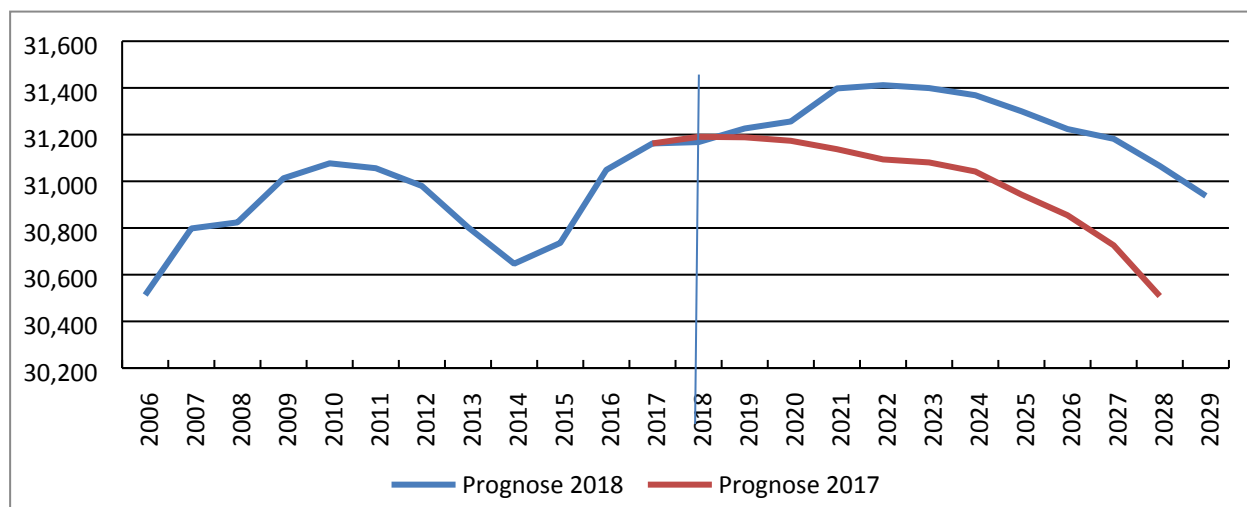
Udgangspunktet for prognosen er den faktiske befolkningssammensætning pr. 1. januar 2018. Herudover er de væsentligste parametre den nuværende befolkningssammensætning, Danmarks Statistiks landsprognose 2017 og den forventede boligudbygning (dels kommunens egen udbygning og dels udbygningen i de omkringliggende kommuner).

Danmarks Statistiks landsprognose forudsiger en befolkningstilvækst på samme niveau, som i den forrige landsprognose.

En vigtig parameter i befolkningsprognosen er det forventede boligbyggeri både i Halsnæs Kommune og i de omkringliggende kommuner (arbejdskraftsoplandet). Det samlede forventede boligbyggeri i prognoseperioden er 10.675 boliger, fordelt med 1.468 boliger i Halsnæs Kommune og 9.207 boliger i de omkringliggende kommuner.

Nedenstående graf viser den forventede befolkningsudvikling sammenholdt med sidste års befolkningsprognose.

Figur 4.1: Oversigt over totalbefolkningen i tidsrummet 2006 - 2029



Som det fremgår af figuren, er der generelt tale om en forskydning i opadgående retning i alle prognoseårene set i forhold til sidste års prognose. Hovedforklaringen herpå skal ses i en forventning om en lidt større boligudbygning end forudsat i sidste års prognose.

Befolkningstal

Pr. 1. januar 2018 udgjorde det samlede befolkningstal i Halsnæs Kommune 31.168 indbyggere, hvilket er 23 indbyggere færre end forudsat ved sidste års befolkningsprognose. Over hele prognoseperioden forventes det samlede befolkningstal at falde med 230 indbyggere til 30.938 i 2029.

Det forventede fald i indbyggertallet for kommunen dækker over fald for nogle aldersgrupper og en samtidig stigning for andre aldersgrupper:

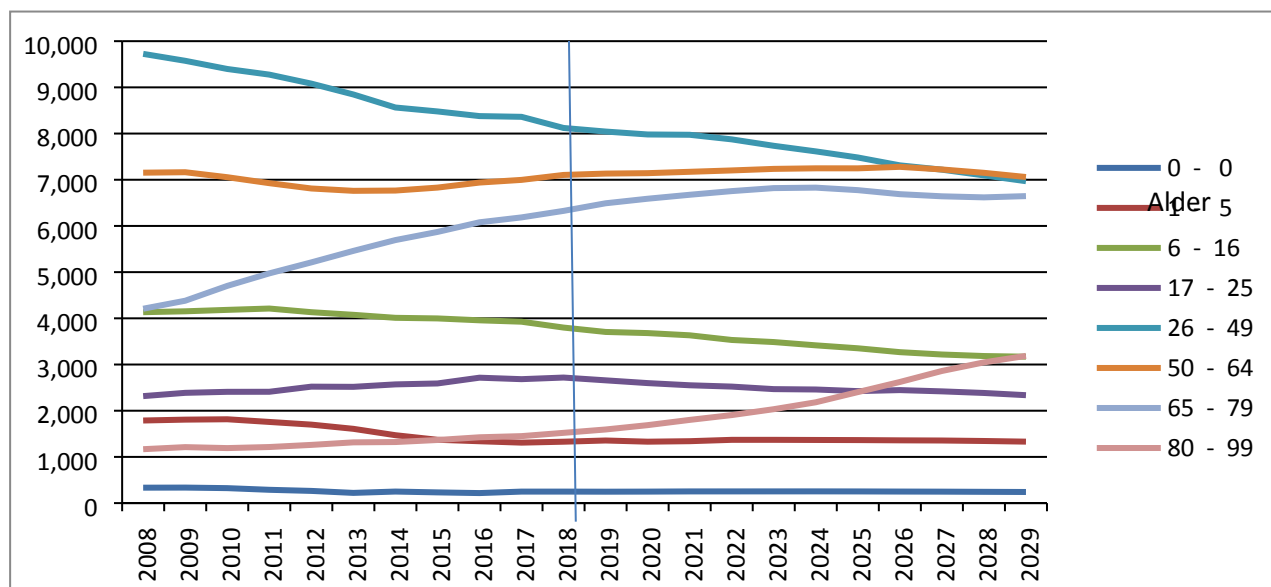
- Antallet af 1-5 årige forbliver på næsten samme niveau i hele prognoseperioden.
- Børn i den skolepligtige alder (6-16 årige) falder fra 3.800 børn i 2018 til 3.170 børn i 2029, hvilket udgør et fald på 16,6 pct.
- Ungdomsgruppen, det vil sige de 17-25 årige, falder fra 2.718 i 2018 til 2.336 i 2029, svarende til et fald på 14,1 pct.
- Borgere i den erhvervsaktive alder – de 26–64 årige - udviser et fald på 7,9 pct. fra 15.225 borgere i 2018 til 14.028 borgere i 2029.
- På ældreområdet forventes der en samlet stigning i antallet af 65-99 årige på 25,3 pct. fra 7.847 i 2018 til 9.833 i 2029.

Nedenstående tabel og figur beskriver den overordnede forventning til befolkningsudviklingen i Halsnæs Kommune fordelt på aldersgrupper.

Tabel 4.1: Befolkningsudviklingen opdelt på aldersklasser for årene 2018 - 2029

ALDER	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029
0 - 0	249	247	249	253	253	254	254	253	250	248	244	241
1 - 5	1.329	1.355	1.330	1.340	1.370	1.370	1.367	1.364	1.359	1.355	1.345	1.331
6 - 16	3.800	3.705	3.681	3.632	3.532	3.486	3.415	3.352	3.268	3.217	3.184	3.170
17 - 25	2.718	2.658	2.598	2.551	2.522	2.467	2.459	2.424	2.446	2.419	2.384	2.336
26 - 49	8.121	8.044	7.980	7.974	7.874	7.735	7.614	7.482	7.312	7.218	7.094	6.969
50 - 64	7.104	7.133	7.142	7.172	7.202	7.235	7.247	7.247	7.279	7.223	7.150	7.059
65 - 79	6.326	6.490	6.589	6.675	6.754	6.819	6.829	6.775	6.688	6.642	6.618	6.646
80+	1.521	1.594	1.688	1.801	1.905	2.033	2.183	2.403	2.622	2.860	3.046	3.187
I alt	31.168	31.226	31.256	31.398	31.412	31.399	31.369	31.300	31.224	31.182	31.066	30.938
Prognose 2017	31.191	31.188	31.173	31.137	31.094	31.081	31.042	30.943	30.855	30.726	30.509	

Figur 4.2: Befolkningens alderssammensætning 2018 og 2029



Udviklingen i de enkelte aldersgrupper bliver gennemgået nærmere i det efterfølgende afsnit 5.

Der vil blive udarbejdet delområdeprognoser for de respektive lokalområder, skoledistrikter og lignende til brug for budgettet 2019 - 2022.

5. Befolkningsprognosens påvirkning af budgettet

Kommunens budgetlægning baserer sig i vidt omfang på befolkningsudviklingen, idet der på en række områder tildeles budgetter i forhold til antallet af borgere/brugere inden for forskellige aldersgrupper. Der er nedenfor redegjort kort for udviklingen inden for de respektive aldersgrupper. Eventuelle påvirkninger på udgiftssiden som følge af ændringer i befolkningsudviklingen vil blive indarbejdet i det kommende budgetarbejde vedrørende budget 2019-2022.

Desuden er indtægtssiden – skatter, tilskud og udligning – i høj grad afhængig af kommunens samlede befolkningstal, idet f.eks. bloktilskud og andre generelle tilskud bliver fordelt efter kommunens samlede befolkningstal eller udvalgte aldersgrupper. Den forventede befolkningsudvikling, vil således også blive indarbejdet i indtægterne i budget 2019-2022. Til orientering tildeles tilskud og udligning dog efter det såkaldte betalingskommunefolketal, som er befolkningsprognosens tal korrigeret med de borgere, som bor i andre kommuner, mens som Halsnæs Kommune betaler for og fratrukket de borgere, som bor i Halsnæs Kommune, men som andre kommuner betaler for (de såkaldte mellemkommunale borgere).

Den samlede befolkningsudvikling samt udviklingen i de erhvervsaktive

Udviklingen i det samlede befolkningstal har især betydning for tilskuds- og udligningsmodellerne under generelle tilskud.

Herudover har udviklingen i antallet af erhvervsaktive – her opgjort som aldersgruppen 26-64 årige – betydning for kommunens beskatningsgrundlag.

Forventet udvikling 2018-2023 - befolkningstal pr. 1.1. i året:

0 - 99 årige	2018	2019	2020	2021	2022	2023	Ændring 2018-2023
2017-prognose	31.191	31.188	31.173	31.137	31.094	31.081	-0,4 pct.
2018-prognose	31.168	31.226	31.256	31.398	31.412	31.399	0,7 pct.

26 - 64 årige	2018	2019	2020	2021	2022	2023	Ændring 2018-2023
2017-prognose	15.263	15.193	15.125	15.063	14.959	14.868	-2,6 pct.
2018-prognose	15.225	15.177	15.123	15.145	15.076	14.970	-1,7 pct.

I prognosen er det forventningen, at det samlede befolkningstal for denne aldersgruppe på sigt vil falde.

Antallet af erhvervsaktive borgere ligger i første del af prognoseperioden tæt på antallet i sidste års prognose, for i sidste del af perioden at ligge noget over. I denne gruppe forventes et fald fra 15.225 borgere pr. 1. januar 2018 til 14.970 borgere i 2023. Det er et fald på 225 borgere eller 1,7 pct.

I et længere perspektiv forventes et fald på 7,9 pct. i denne gruppe fra 15.225 borgere i 2018 til 14.028 borgere i 2029. Et fald i denne gruppe har som nævnt betydning for beskatningsgrundlaget i kommunen.

Konkluderende kan det siges, at prognosen viser en igangværende skævvridning i befolknings-sammensætningen, hvor antallet af erhvervsaktive falder i forhold til resten af befolkningen. Derimod vokser gruppen af ældre indbyggere.

Dagpasning

Nedenstående tabeller beskriver den forventede udvikling i antallet af børn i kommunen, hvilket vil være af betydning for dagpasningsområdet. Antallet af børn i prognosen er dog ikke lig med behovet for dagpasning i kommunen, da pasningsgraden ikke er 100 pct. i de kommunale tilbud.

Forventet udvikling 2018-2023 - befolkningstal pr. 1.1. i året:

0 - 2 årige	2018	2019	2020	2021	2022	2023	Ændring 2018-2023
2017-prognose	726	741	733	740	746	757	4,3 pct.
2018-prognose	743	769	772	780	784	784	5,5 pct.

3 - 5 årige	2018	2019	2020	2021	2022	2023	Ændring 2018-2023
2017-prognose	798	788	770	755	768	763	-4,4 pct.
2018-prognose	835	833	806	813	838	839	0,5 pct.

Som det fremgår af tabellerne forventes der i budgetperiodens lidt flere 0-2 årige mens antallet af 3-5 årige i hele perioden forventes at ligge noget over niveauet fra 2017-prognosen. Det stemmer således overens med den kapacitetsudvidelse på dagtilbudsområdet, som er behandlet i marts 2018.

Skoleområdet

Forventet udvikling 2018-2023 - befolkningstal pr. 1.1. i året:

6 - 16 årige	2018	2019	2020	2021	2022	2023	Ændring 2018-2023
2017-prognose	3.813	3.711	3.656	3.556	3.433	3.374	-11,5 pct.
2018-prognose	3.800	3.705	3.681	3.632	3.532	3.486	-8,3 pct.

På skoleområdet ligger antallet af børn i aldersgruppen 6-16 år stort set på niveau med sidste års prognose i de første år for så at ende med ca. 100 flere skolebørn. Antallet af børn i gruppen viser dog en klar nedadgående tendens i hele budgetperioden. Forholdet vil få betydning for budgettildelingen til skoleområdet.

Eldreområdet

Forventet udvikling 2018-2023 - befolkningstal pr. 1.1. i året:

65 - 79 årige	2018	2019	2020	2021	2022	2023	Ændring 2018-2023
2017-prognose	6.333	6.497	6.593	6.673	6.756	6.819	7,7 pct.
2018-prognose	6.326	6.490	6.589	6.675	6.754	6.819	7,8 pct.

80 - 99 årige	2018	2019	2020	2021	2022	2023	Ændring 2018-2023
2017-prognose	1.508	1.598	1.695	1.798	1.906	2.030	34,6 pct.
2018-prognose	1.521	1.594	1.688	1.801	1.905	2.033	33,7 pct.

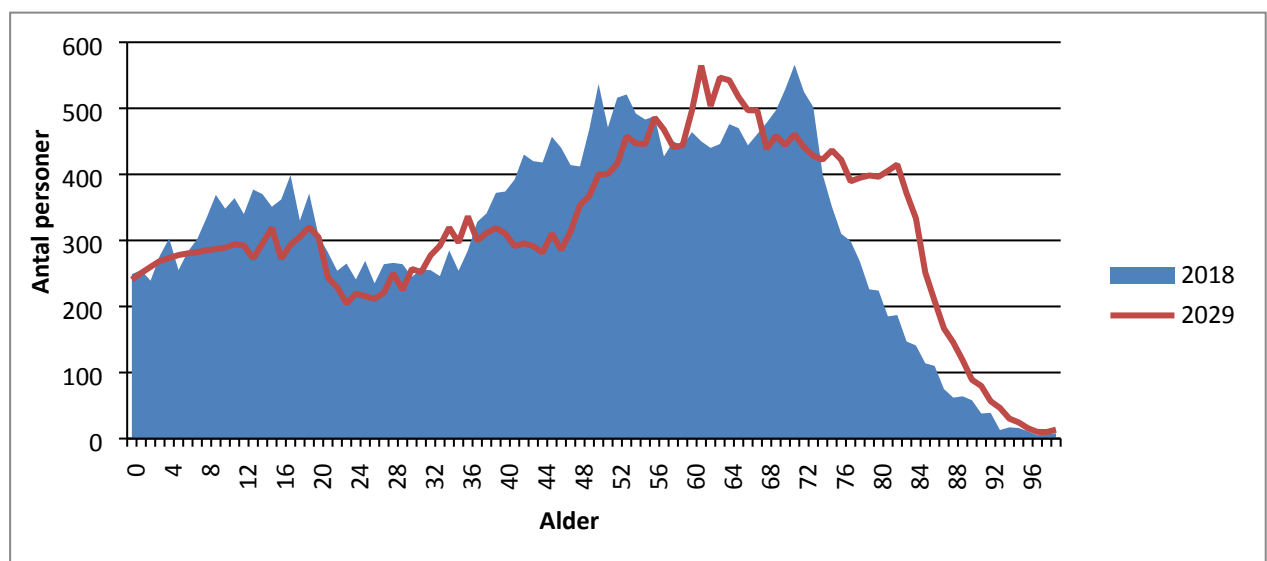
Samlet set er der en forventning om, at andelen af ældre borgere i kommunen vil stige over de kommende år svarende til de nationale forventninger til befolkningsudviklingen.

Der er ikke betydelige afvigelser at spore i dette års forventninger til udviklingen i de ældre befolkningsgrupper i forhold til prognosen i 2017, størst forskel ses dog i aldersgruppen 80 - 99 årige.

Over budgetperioden forventes en samlet stigning i antallet af ældre (65-99 årige) på godt 12,7 pct. frem mod 2023. Forholdet vil få betydning for udgiftsbehovet på ældre- og sundhedsområdet.

Den ovenstående beskrivelse af udviklingen i den ældre del af befolkningen fremgår også af figur 5.1, hvor der ses en tydelig forøgelse af antallet af 80-99 årige. Herudover ses endvidere to andre tendenser. Dels falder antallet af skolebørn og dels falder antallet af personer i den erhvervsaktive alder.

Figur 5.1: Befolkningens aldersfordeling i 2018 og 2029



6. Befolkningsudviklingen geografisk fordelt i kommunen

De ovenfor beskrevne udviklingstendenser gælder alle for kommunen set under ét.

Imidlertid kan der inden for kommunens grænser være forskellige udviklingstendenser mellem de enkelte geografiske områder.

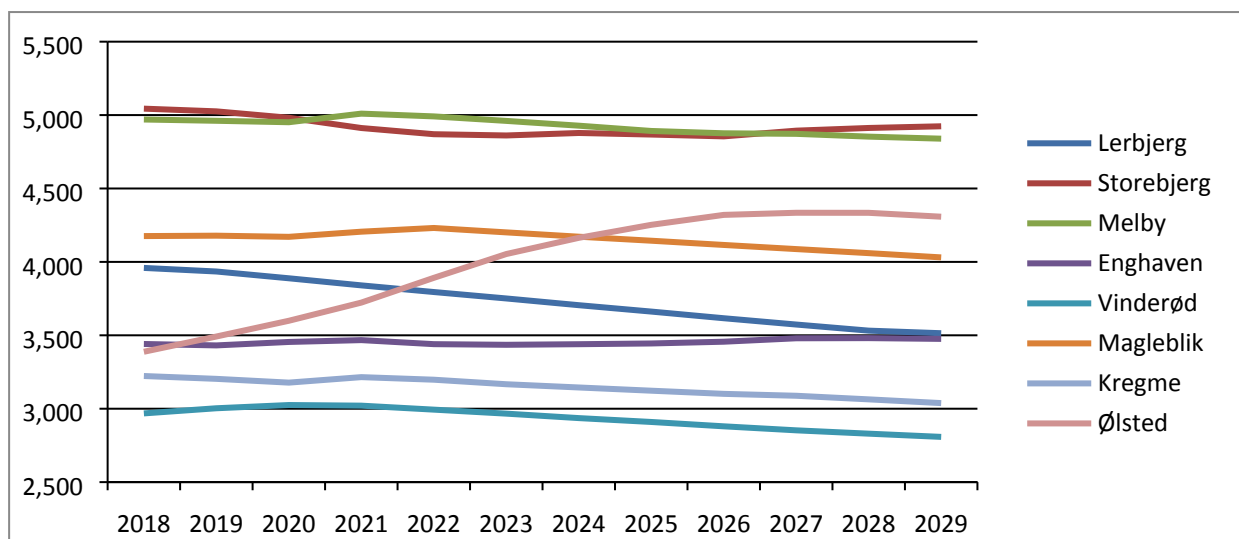
Ligeledes kan den aktuelle befolkningssammensætning og dermed fødsels- og flyttemønstre samt dødelighed være forskellig mellem de enkelte lokalområder.

Sådanne forskellige udviklingstendenser kan for visse opgaveområder betyde, at der skal ske omorganiseringer og måske endda foretages geografisk betingede investeringer ud over, hvad udviklingen i den respektive aldersgruppe samlet set tilsiger.

I forbindelse med udarbejdelsen af budgetlægningen for 2019-2022 vil der blive udarbejdet områdeopdelte befolkningsfremskrivninger, som danner afsæt for budgetteringen på dagtilbuds-, skole- og ældreområdet.

Som foreløbig planlægningsværktøj er befolkningsprognosens resultat splittet op på de "gamle" 8 skoledistrikter for derved at illustrere den forventede udvikling i de forskellige dele af kommunen.

Figur 6.1: Befolkningsudviklingen fordelt på "gamle" skoledistrikter

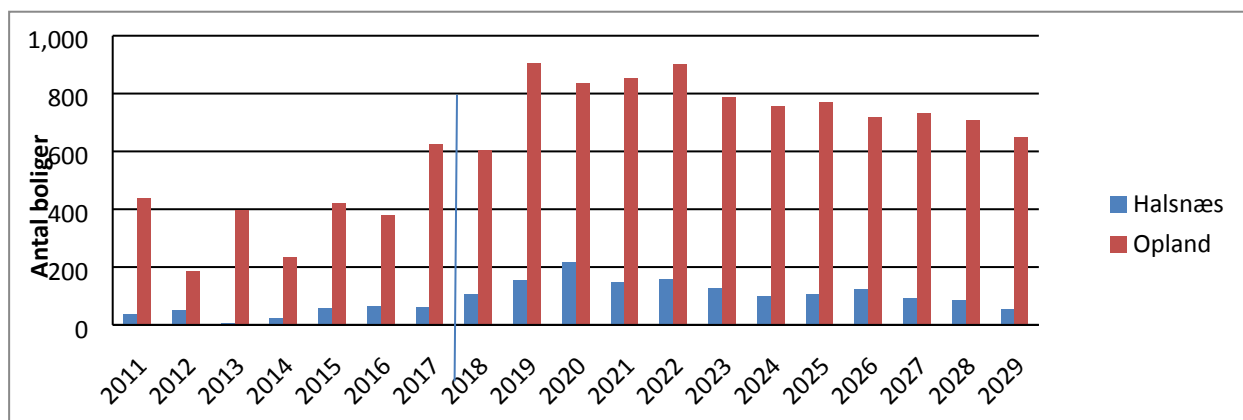


Som det fremgår af grafen ses der stor vækst i Ølsted og lille vækst i Storebjerg og Enghaven mens der ses større eller mindre tilbagegang i de øvrige områder.

7. Boligudviklingen

Boligbyggeriet i Halsnæs Kommune forventes i indeværende prognose at starte med 107 nye boliger i 2018 og toppe i 2020 med 215 boliger. Herefter går forventninger generelt på en lidt lavere aktivitet. Arbejdskraftoplandet omkring Halsnæs, altså Hillerød, Frederikssund og Gribskov kommuner, vil ifølge kommunernes boligprognoser starte i 2018 med 602 nye boliger hvorefter antallet stiger markant til 905 boliger i 2019 hvorefter antallet af nye boliger falder jævnt over årene til 648 nye boliger i 2029. Nedenstående graf viser det forventede boligprogram for 2018 – 2029.

Figur 7.1: Oversigt over boligbyggeriet i Halsnæs Kommune og arbejdskraftoplandet



Ligesom boligudbygningen for Halsnæs Kommune er baseret på et skøn over den forventede boligudbygning, er boligudbygningen for arbejdskraftoplandet baseret på oplysninger om de respektive kommuners forventede boligudbygning.

Tabel 7.1: Boligprogram 2018 – 2029

	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	I alt
Halsnæs	107	155	215	148	157	126	100	107	122	92	85	54	1.468
Opland	602	905	834	852	900	785	757	771	716	731	706	648	9.207
Halsnæs + opland total	709	1.060	1.049	1.000	1.057	911	857	878	838	823	791	702	10.675

Halsnæs Kommunes andel af byggeriet i prognoseregionen (Halsnæs Kommune og arbejdskraftoplandet) er steget med 1,3 pct. point i forhold til sidste år. Der er nu tale om en andel på ca. 13,8 pct. I forhold til sidste års boligbyggeri i planperioden er det forudsatte boligbyggeri i nærværende planperiode i Halsnæs Kommune steget med 202 boliger, mens de øvrige kommuners er steget med 380 boliger. Dette dækker over væsentlige forskydninger mellem arbejdskraftoplandets kommuner. Det forventede boligbyggeri i Frederikssund er droslet noget ned. Modsat har både Hillerød og Gribskov kommuner forøget deres forventninger til det fremtidige boligbyggeri.

Halsnæs Kommune har de seneste 25 år haft en gennemsnitlig andel af byggeriet på omkring 17,5 pct. i prognoseregionen, som skal ses i sammenhæng med, at Halsnæs Kommunes befolkning udgør 18,5 pct. af de 4 kommuners samlede befolkningstal. Det betyder samtidigt, at

Halsnæs Kommunes andel af det fremtidige boligbyggeri på 13,8 pct. ligger noget under kommunens andel af den samlede befolkning i prognoseregionen, hvilket sætter befolkningsstørrelsen i Halsnæs Kommune under pres.

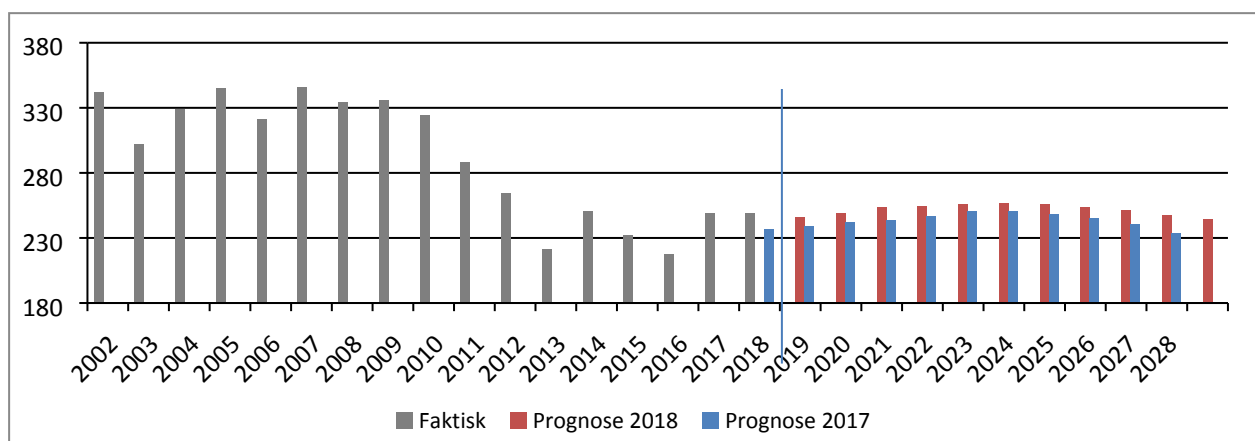
8. Nul-årige og forventede fødsler

Nærværende befolkningsprognose beskriver antallet af nul-årige. Det vil sige personer, der endnu ikke er fyldt 1 år. Disse personer kan være "opstået" via enten en fødsel eller en tilflytning fra en anden kommune eller udlandet. Antal nul-årige udtrykker derfor kun tilnærmelsesvis hvor mange børn, der er født af borgere i Halsnæs Kommune.

Prognosen er, for så vidt angår fødsler, baseret på fødselsmønsteret (i hvilken alder føder kvinderne, og hvor mange børn føder de) i henholdsvis Halsnæs og i arbejdskraftsoplandet i de seneste 6 år, og der er ligeledes anvendt 6 historiske år som basis for beregning af nettotilstrømningen.

Antallet af fødsler er en noget usikker parameter at fastlægge. Som nævnt er fødselsmønsteret baseret på kommunens historiske data samt Danmarks Statistiks forventninger til fødselstallet, men andre faktorer som flyttemønster, økonomiske konjunkturer m.m. spiller ind på fødselstallet. Som det fremgår af nedenstående graf antager det historiske fødselstal (antal 0-årige) en noget springende tendens. Lavpunktet ses 1. januar 2016 med alene 217 0-årige. I den nye prognose er der forudsat et lidt større antal 0-årige set i forhold til sidste års prognose, hvilket hænger sammen med den forudsatte større befolkning og sammensætningen heraf. Forskellene fremgår af nedenstående graf.

Figur 8.1: Antal nul-årige i perioden 2002 - 2029

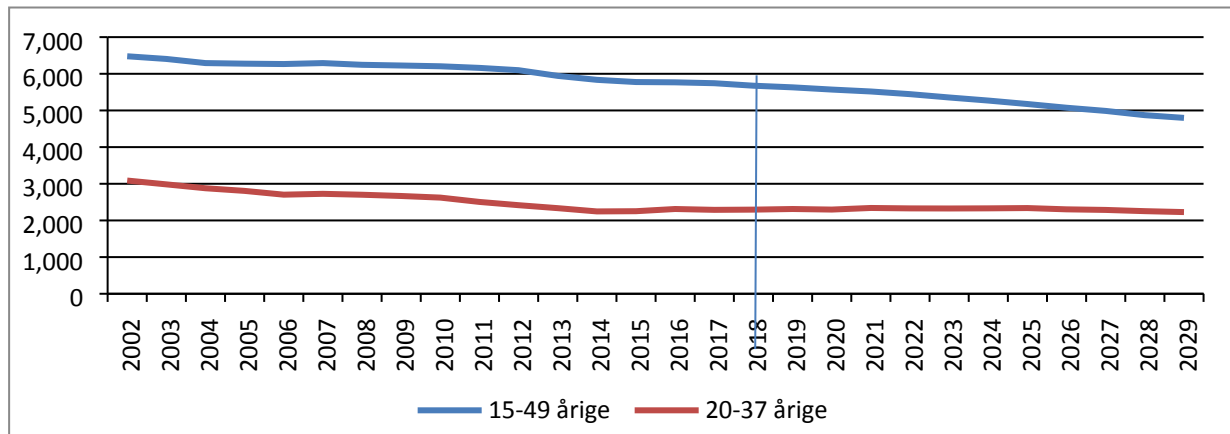


Det forholdsvise lave fødselstal er en landstendens, dog er antallet af fødsler steget både på landsplan og i Halsnæs set i forhold til 2015. I prognosen er indlagt Danmarks Statistiks forventning om en mindre stigning i fertiliteten i de kommende år.

Hovedforklaringen på nedgangen i antallet af fødsler gennem årene skal ses på baggrund af en nedgang i antallet af kvinder i den fødedygtige alder 15-45 årige. Af nedenstående figur 8.2 ses udviklingen i denne aldersgruppe af kvinder. Endvidere er der også vist en kurve for kvinder i alderen 23-37 årige, der i Halsnæs Kommune er den aldersgruppe, som føder flest børn. Denne

kurve har været faldende fra 2002 og indtil 2015, hvorefter aldersgruppen antalsmæssigt nærmest er konstant.

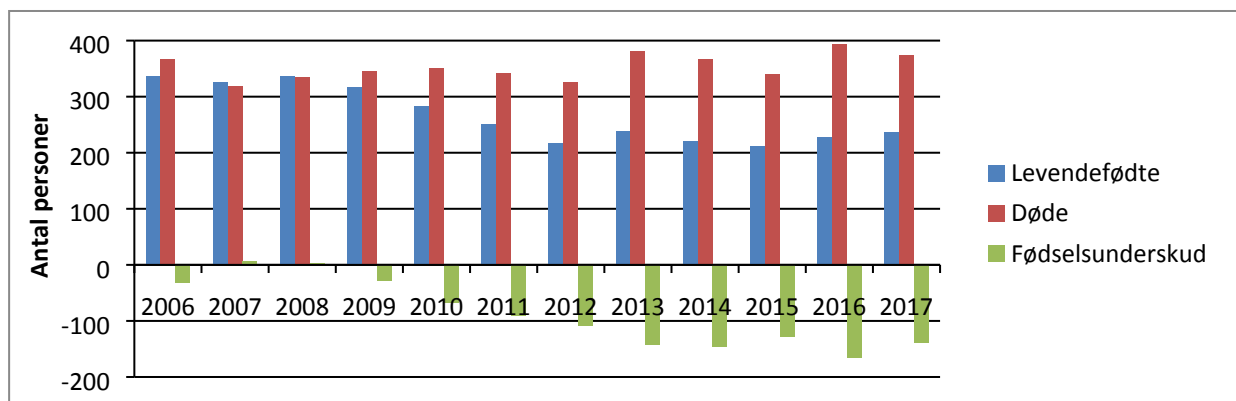
Figur 8.2: Oversigt over kvinder i den fødedygtige alder



9. Fødselsunderskud

Som det fremgår af figur 8.1 over antallet af nul-årige, er antallet af fødsler faldet markant i perioden efter 2010 og frem. Antallet af årlige dødsfald ligger mere konstant med et gennemsnit over de seneste 12 år på 353 døde. Herved opstår der et årligt fødselsunderskud (født - døde) på omkring 100-150 personer. Denne situation fremgår af nedenstående figur.

Figur 9.1 Fødselsunderskud



10. Prognosens opbygning og forudsætninger

Befolkningsprognosen er udarbejdet ved hjælp af KMD's prognoseprogram, Opus Simulering Befolkning, der er boligbaseret, og benytter sig af det såkaldte nedbrydningsprincip.

Nedbrydningsprincippet tager udgangspunkt i den totale forventning til befolkningssammensætningen, hvorefter denne nedbrydes til delområder, som igen kan nedbrydes. Kommunen betragtes i den sammenhæng som en del af et større område, arbejdskraftoplandet, hvor det antages, at boligbyggeriet i de enkelte kommuner har en væsentlig indflydelse på, hvor tilflyttere "udefra" bosætter sig, såvel som på flytninger internt mellem områdets kommuner. På denne måde sikres

sammenhæng mellem beregningen af delområderne og den beregnede befolkningsudvikling for kommunen og arbejdskraftoplandet som helhed.

Arbejdskraftoplandet er det område udenfor kommunen, hvor der foregår en konkurrence om indflyttere. Området afgrænses ofte ved hjælp af pendlingsstatistikken og består af én eller flere kommuner. Arbejdskraftoplandet for Halsnæs Kommune består i denne prognose af Gribskov, Hillerød og Frederikssund kommuner.

Prognosen tager udgangspunkt i Danmarks Statistiks befolkningsprognose fra maj måned 2017, korrigeret for de faktiske befolkningstal pr. 1. januar 2018 for de 4 kommuner. Den efterfølgende fordeling af ændringen i befolkningen indbyrdes mellem kommunerne sker på baggrund af tre parametre:

- Fødsler
- Nettotilstrømning til eksisterende boliger (til og fraflytninger samt dødsfald)
- Indflytning i nye boliger (boligprogram)

Fødsler og nettotilstrømning beregnes på baggrund af historiske data. Indflytning beregnes i nye boliger på baggrund af forventede indflytningsmønstre – husstandsstørrelser og aldersfordeling – for de forskellige boligtyper i henholdsvis Halsnæs Kommune og i "arbejdskraftoplandet".

Da rammen for prognosen er givet i form af Danmarks Statistiks prognose, betyder det, at eventuelle ændringer i parametrene for henholdsvis Halsnæs Kommune og arbejdskraftoplandet har en modsatrettet effekt i de to områder. Øges boligudbygningen f.eks. i arbejdskraftoplandet samtidig med, at det stagnerer i Halsnæs vil arbejdskraftoplandet beregningsmæssigt "suge" flere indbyggere til sig på bekostning af Halsnæs.

De ovenfor beskrevne beregningsprincipper gælder tilsvarende for den efterfølgende udarbejdelse af delområdeprognoser. Det vil således være boligbyggeriet i det enkelte lokalområde, der tillige med de øvrige parametre for området, er udslagsgivende for fordelingen af den i nærværende prognose beregnede totalbefolkning i kommunen for de enkelte prognose-år.

Danmarks Statistiks landsprognose

I Danmarks Statistiks landsprognose 2017 forventes en befolkningsvækst på ca. 3,44 pct. i prognoseregionen (Halsnæs Kommune og arbejdskraftoplandet), hvilket svarer til sidste års stigning i landsprognosen.

0 - 99 årige	2016	2017	2018	2027	2028	2029	Stigning i pct.
2015-landsprognose	166.553	----->		168.910			1,42
2016-landsprognose		167.520	----->		173.293		3,45
2017-landsprognose			168.224	----->		174.005	3,44

Der er tale om en lidt højere udgangsbefolkning pr. 1. januar 2018 men med en forventet befolkningstilvækst i prognoseperioden på samme niveau. Alt andet lige betyder en høj vækstrate at den modeltekniske "kamp" om indflyttere i nye boliger kommunerne imellem bliver mindre og omvendt.