

Prognose for Ilulissat kommune 2003-2013

Hermed offentliggøres en række hovedresultater fra Grønlands Statistiks prognose for Ilulissat kommune 2003-2013. Prognosen offentliggøres med to alternative vandrings-scenarier.

Med udgangspunkt i befolkningsopgørelsen 1. december 2003 af befolkningen bosiddende i Ilulissat kommune fordelt på køn og alder, fremskrives befolkningen år for år ud fra de seneste års udvikling i fertilitet, dødelighed, flytninger og vandringer kombineret med antagelser om den fremtidige udvikling.

En befolkningsprognose for en population så lille som befolkningen i Ilulissat kommune, og med så store bevægelser ind og ud af populationen, er naturligvis behæftet med en betydelig grad af usikkerhed. Det er derfor vigtigt at understrege, at denne prognose for skal ses som et bud på befolkningsudviklingen, udelukkende ud fra den hidtidige udvikling i de demografiske komponenter: Fødsler, dødsfald, flytninger (bevægelser indenfor Grønland) og vandringer (bevægelser mellem Grønland og udlandet). Der er i prognosen ikke taget stilling til udviklingen i andre push- eller pullfaktorer. Til illustration af dette og prognosens følsomhed kan nævnes, at hvis man forestillede sig oprettelsen af nye virksomheder eller eventuelt et øget boligbyggeri, ville dette naturligt tjene som pull-faktorer, og antallet af indbyggere kunne forventes at vokse ud over det prognosticerede antal. Omvendt kunne indbyggertallet tænkes at falde over de næste 10 år, hvis man eksempelvis i Nuuk kommune fik en lufthavn og øgede boligbyggeret. Dette til illustration af, at befolkningsudviklingen er afhængig af mange forskelligartede faktorer, og at denne fremskrivning er produceret under antagelse af alt andet lige.

Grønlands Statistik mener ikke, at det er forsvarligt, at fremskrive en population af Ilulissat kommunes størrelse længere ud i fremtiden end det er sket her. Offentliggøres prognosen som del af en længere fremskrivning, skal der udtrykkeligt gøres opmærksom på, hvilken del Grønlands Statistik har produceret, og hvilken del Grønlands Statistik ikke har produceret.

Prognosen er en rekvireret opgave for Ilulissat kommune.

1. Forudsætninger

Prognosen bygger på en række forudsætninger om fertilitet, dødelighed og vandringer. Af disse forudsætninger er dødeligheden og fertiliteten de variable, hvis forløb normalt kan forudsiges med størst sikkerhed. Det fremtidige flytte- og vandringsniveau er vanskeligere at forudsige, da disse variable kan udvise store udsving fra år til år.

Udgangsbefolkning Udgangsbefolkningen i prognosen er befolkningen bosiddende i Ilulissat kommune pr. 1. december 2003, fordelt på køn og alder. Udgangsbefolkningen er trukket fra Ilulissat Kommunes folkeregister.

Fertilitet og dødelighed Fertilitetsantagelsen bygger på erfaringerne fra en forudgående 5-års periode, 1998-2002. Med andre ord forventes det, at kvinder føder børn som i perioden 1998-2002. Antagelsen om dødelighed tager sit udgangspunkt i dødelighedstavlen for hele landet for 1998-2002 med en regulering for Ilulissat kommune. I oversigt 1 og 2 ses udviklingen i dødelighed og aldersbetinget fertilitet for Ilulissat kommune i perioden 1988-2001.

Oversigt 1 Udviklingen i dødsquotienterne i Ilulissat kommune 1993-2002

	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002
Dødsquotient	10,5	8,0	10,2	7,0	8,2	5,0	7,7	8,4	7,9	6,9

Anm. Dødsquotienten er antallet af døde pr. 1.000 indbyggere.

Oversigt 2 Udviklingen i de aldersbetingede fertilitetsquotienter i Ilulissat 1988-2001

	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002
15-19	157,1	69,0	46,8	49,3	48,6	33,3	27,1	61,0	37,6	28,4
20-24	164,5	173,6	136,4	144,9	114,7	152,2	189,9	137,7	113,5	134,8
25-29	140,7	113,9	148,3	75,5	108,4	77,2	88,2	96,7	79,1	136,1
30-34	41,2	62,9	94,6	80,7	66,1	76,5	91,1	67,5	32,0	99,5
35-39	38,7	44,7	46,6	37,5	51,2	63,0	56,1	31,4	28,6	42,1
40-44	-	22,6	7,1	20,9	13,9	13,9	6,6	6,2	17,5	-
45-49	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Anm. Fertilitetsquotienten er antallet af levendefødte pr. 1.000 kvinder i aldersklassen.

Vandringer Det fremtidige vandringsomfang er meget vanskeligt at forudsige, da det udgør en meget stor andel i forhold til den samlede befolkning i Ilulissat kommune. På denne baggrund fremstilles der 2 alternativer til hovedprognosen på baggrund af to alternative vandrings-scenarier.

I oversigt 3 er udviklingen i antallet af ind- og udvandringer vist.

Oversigt 3 Antallet af vandringer til og fra Ilulissat kommune 1988-2002

	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002
Indvandring	92	101	126	157	178	135	176	177	180	164
Udvandring	134	118	140	171	209	164	171	193	178	149
Nettovandringer	-42	-17	-14	-14	-31	-29	5	-16	2	15

Udviklingen i ind- og udvandringene I perioden fra 1993 til og med 2001 har antallet af indvandring til Ilulissat kommune fra udlandet generelt set været stigende. I 2002 faldt indvandringen dog, men kun til niveauet fra 1996. I 2002 indvandrede 164 personer fra udlandet til Ilulissat kommune.

Udvandringen fra Ilulissat kommune til udlandet har været mere svingende, og har bevæget sig mellem 118 og 209 i perioden 1993 – 2002. I 2002 udvandrede 149 personer fra Ilulissat kommune til udlandet.

Udviklingen i til- og fraflytningerne

Ses der på antallet af til- og fraflytninger til Ilulissat kommune fra de øvrige grønlandske kommuner, oversigt 4, ses det, at antallet af tilflytninger fra andre grønlandske kommuner er steget jævnt hen over de sidste 10 år, mens antallet af fraflytninger ikke er steget så hurtigt. Specielt de seneste to år er tilflytningen eksploderet.

Oversigt 4 Antallet af flytninger til og fra Ilulissat kommune 1993-2002

	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002
Tilflytninger	356	339	421	454	427	420	465	391	526	518
Fraflytninger	364	358	400	408	437	451	446	441	398	349
Nettoflytninger	-8	-19	21	46	-10	-31	19	-50	128	169

Hovedprognosen

På baggrund af ovenstående fastsættes vandringerne og flytningerne i hovedprognosen til at være et gennemsnit af erfaringerne fra de sidste fem år, da dette synes at være den mest stabile forudsætning. Dette medfører, at der forventes en årlig tilgang (flytninger + indvandring) til Ilulissat kommune på 628 personer samt en årlig afgang på 588 personer. På baggrund af dette fås en nettotilgang pr. år på 40 personer.

Prognosealternativ I

I prognosealternativ I sættes udvandringerne og indvandringerne til at være et gennemsnit af de sidste 2 år, da det kunne se ud som om en ny vandringstendens er på vej. Dette medfører en forventning om en tilgang på 689 personer og en afgang på 537 personer årligt. Dermed fås en nettotilgang på 152 personer til Ilulissat kommune. Prognosealternativ I er det alternativ med den største tilgang årligt til kommunen.

Prognosealternativ II

I prognosealternativ II tages der udgangspunkt i et gennemsnit af de seneste 10 års vandring. Da vandringerne er meget svingende er dette det mest konservative estimat. Antallet af tilvandring sættes til 579 årligt og antallet af udvandring sættes til 568 pr. år. Disse antagelser medfører en årlig nettoafgang på 11 personer fra Ilulissat kommune til andre kommuner og udlandet.

2. Resultater

2.1. Hovedprognose

Hovedforløb En konsekvens af de fastsatte forudsætninger i prognosens hovedforløb er, at den gennemsnitlige årlige befolkningsvækst ventes at blive på mellem 65 og 80 personer.

Tabel 1 Fremskrivning for Ilulissat kommune 1. december 2003-2013. Hovedprognose

	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Hele befolkningen	4.931	5.006	5.072	5.140	5.208	5.273	5.348	5.407	5.479	5.548	5.628
0-6	513	503	497	500	502	521	522	527	538	548	561
7-19	1.076	1.103	1.104	1.135	1.148	1.126	1.118	1.126	1.122	1.101	1.091
20-62	2.921	2.952	3.015	3.020	3.063	3.127	3.203	3.253	3.325	3.393	3.456
63+	421	448	456	485	495	499	505	501	494	506	520
Mænd	2.604	2.640	2.670	2.706	2.737	2.770	2.804	2.831	2.862	2.901	2.937
0-6	266	262	258	254	252	262	262	259	265	271	277
7-19	531	549	544	560	573	552	551	564	559	557	544
20-62	1.597	1.606	1.636	1.646	1.663	1.706	1.741	1.758	1.794	1.815	1.852
62+	210	223	232	246	249	250	250	250	244	258	264
Kvinder	2.327	2.366	2.402	2.434	2.471	2.503	2.544	2.576	2.617	2.647	2.691
0-6	247	241	239	246	250	259	260	268	273	277	284
7-19	545	554	560	575	575	574	567	562	563	544	547
20-62	1.324	1.346	1.379	1.374	1.400	1.421	1.462	1.495	1.531	1.578	1.604
63+	211	225	224	239	246	249	255	251	250	248	256

Tabel 1 viser landsprognosens hovedforløb fordelt på køn og alder.

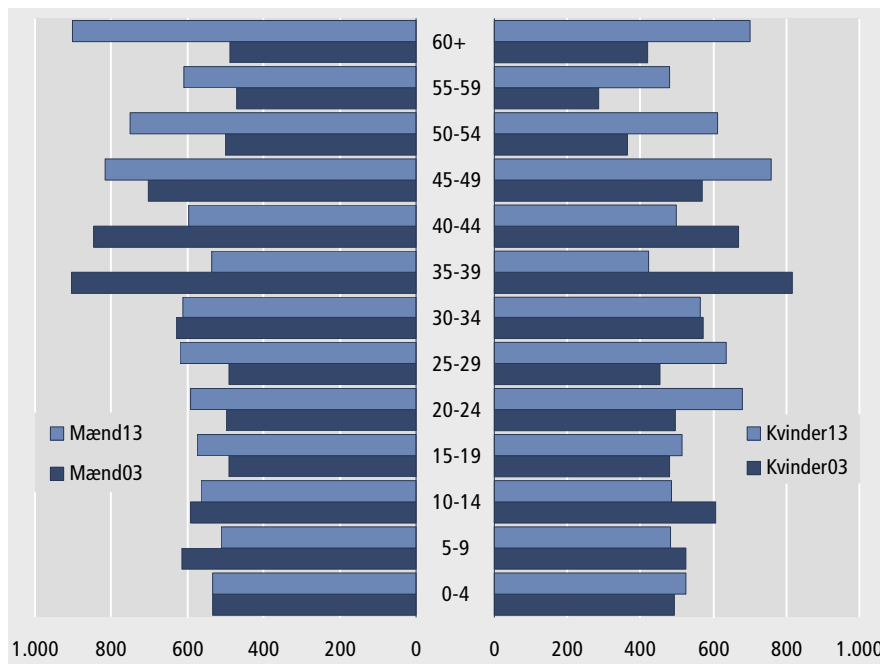
Aldersstrukturen Det prognosticerede antal børn i fremtiden vil være afhængigt af fertilitetsforudsætningerne. Kun børn, der allerede er født, kan man sige noget om med sikkerhed: eksempelvis vil antallet af 7 – 19-årige være steget fra 1.076 i 2003 til 1.126 i 2008, dog under forudsætning af at vandrings- og flytteantagelserne holder stik.

En ældre befolkning i 2013 Antallet af de 0 – 6-årige vil i de næste 10 år ligge på næsten samme niveau som i dag, dog med en svag stigning, og dette er også tilfældet med gruppen mellem 7 og 19 år. Det er i gruppen af 20 – 62-årige der ses en stigning: her forventes en stigning med ca. 400 personer frem til år 2013, mens antallet af personer på 62 år og derover forventes at stige med ca. 100 personer i alt.

Kønsforskelle Ses der på forskellene mellem kønnene, ses det, at antallet af kvinder og mænd i Ilulissat kommune forventes at vokse med næsten samme antal i de næste 10 år.

Ilulissat kommunes befolkning 1. december 2013 (2003)

Figur 1



2.2 Prognosealternativ I

Forskellen mellem prognosealternativ I og hovedprognosen er alene flytte- og vandringsforudsætningerne. Nettotilgangen af personer som følge af flytninger og vandring, er 154 pr. år i prognosealternativ I mod 40 i hovedprognosen.

Tabel 2

Fremskrivning for Ilulissat kommune 1. december 2003-2013. Prognosealternativ I.

	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Hele befolkningen	4.931	5.123	5.293	5.479	5.672	5.862	6.055	6.253	6.447	6.651	6.859
0-6	513	516	521	538	556	593	611	636	666	697	725
7-19	1.076	1.131	1.157	1.210	1.247	1.249	1.266	1.301	1.319	1.323	1.338
20-59	2.921	3.028	3.157	3.243	3.371	3.519	3.663	3.803	3.956	4.104	4.256
60+	421	448	458	488	498	501	515	513	506	527	540
Mænd	2.604	2.701	2.783	2.879	2.977	3.069	3.164	3.264	3.359	3.466	3.567
0-6	266	268	270	273	279	296	305	313	328	344	358
7-19	531	562	570	597	621	613	622	648	655	664	663
20-59	1.597	1.648	1.710	1.761	1.825	1.909	1.981	2.045	2.122	2.186	2.268
60+	210	223	233	248	252	251	256	258	254	272	278
Kvinder	2.327	2.422	2.510	2.600	2.695	2.793	2.891	2.989	3.088	3.185	3.292
0-6	247	248	251	265	277	297	306	323	338	353	367
7-19	545	569	587	613	626	636	644	653	664	659	675
20-59	1.324	1.380	1.447	1.482	1.546	1.610	1.682	1.758	1.834	1.918	1.988
60+	211	225	225	240	246	250	259	255	252	255	262

I prognosealternativ I stiger befolkningstallet i Ilulissat kommune samlet med godt 1.920 personer mod ca. 700 personer i hovedprognosen. Det svarer til en befolkningvækst på mellem 1,2 og 1,5 procent om året.

2.3 Prognosealternativ II

Forskellen mellem prognosealternativ II og hovedprognosen er alene flytte- og vandringsforudsætningerne, som det også var tilfældet med prognosealternativ I. Her arbejdes der med et lavudvandringsscenario, hvilket giver sig udslag i, at der dette alternativ ses den laveste vækst i befolkningen.

Tabel 3

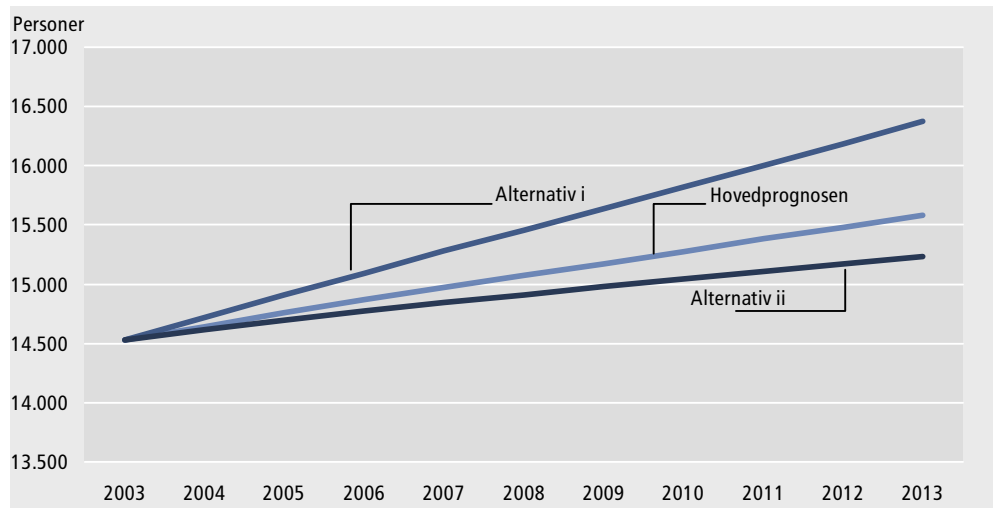
Fremskrivning for Ilulissat kommune 1. december 2003-2013. Prognosealternativ II.

	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Hele befolkningen	4.931	4.973	5.018	5.055	5.092	5.143	5.179	5.221	5.266	5.316	5.368
0-6	513	495	481	479	478	499	502	512	525	539	557
7-19	1.076	1.105	1.104	1.124	1.122	1.085	1.065	1.063	1.039	1.011	984
20-59	2.921	2.931	2.982	2.973	3.004	3.070	3.117	3.159	3.221	3.270	3.322
60+	421	442	451	479	488	489	495	487	481	496	505
Mænd	2.604	2.624	2.643	2.659	2.681	2.701	2.716	2.736	2.758	2.782	2.804
0-6	266	260	254	249	247	258	259	259	266	274	282
7-19	531	549	544	551	559	533	527	539	526	522	503
20-59	1.597	1.595	1.614	1.616	1.629	1.663	1.682	1.691	1.721	1.729	1.757
60+	210	220	231	243	246	247	248	247	245	257	262
Kvinder	2.327	2.349	2.375	2.396	2.411	2.442	2.463	2.485	2.508	2.534	2.564
0-6	247	235	227	230	231	241	243	253	259	265	275
7-19	545	556	560	573	563	552	538	524	513	489	481
20-59	1.324	1.336	1.368	1.357	1.375	1.407	1.435	1.468	1.500	1.541	1.565
60+	211	222	220	236	242	242	247	240	236	239	243

I prognosealternativ II er den gennemsnitlige befolkningstilvækst pr. år mellem 36 og 52 personer. Vækstraterne ligger årligt mellem 0,7 og 1,0 pct. og er således de laveste af de tre scenarier.

2.4. Sammenligning af hovedprognosen og prognosealternativ I og II

Figur 2 Sammenligning af hovedprognosen og prognosealternativ I og II



Sammenlignes hovedprognosen med de to prognosealternativer, ses at prognosealternativ I giver en højere befolkningstilvækst end hovedprognosen og at prognosealternativ II giver en lavere befolkningstilvækst end hovedprognosen. Dette medfører, at man kan se de to alternativer som en form for "sikkerhedsgrænser" inden for de valgte forudsætninger.

Udviklingen i flytninger og vandringer de seneste år har været meget svingende. Man må derfor afvente udviklingen de kommende år før det kan ses om 2001 og 2002 var atypiske år eller om tendenserne i udvandring og fraflytning er blivende.

Man skal være varsom med de i analysen præsenterede alternativer, og der skal gøres opmærksom på at andre faktorer end de rent demografiske spiller en meget stor rolle i den kommende befolkningsudvikling.

Signatur forklaring:

- ... Oplysninger foreligger ikke
- .. Oplysninger for usikre til at angives eller diskretionshensyn
- . Tal kan efter sagens natur ikke forekomme
- 0 Mindre end halvdelen af den anvendte enhed
- Nul
- * Foreløbigt eller anslået tal

Eventuel henvendelse

Jette Jensen

E-mail: jeje@gh.gl

Befolkning 2003:4

ISSN: 0105-0885

10-04-2003

Grønlands Statistik
Postboks 1025 · 3900 Nuuk
Tlf.: 34 50 00 · Fax: 32 29 54
www.statgreen.gl · e-mail: stat@gh.gl

