

## Prognose for Nuup kommune 2004-2014

### Sammenfatning

Hermed offentliggøres en række hovedresultater fra Grønlands Statistiks prognose for Nuup kommune 2004-2014. Prognosen offentliggøres med to alternative vandrings-scenarier.

Med udgangspunkt i opgørelsen af befolkningen bosiddende i Nuup kommune 1. januar 2004, 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 så lille population som befolkningen i Nuup 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 prognosen for Nuup kommune skal ses som et bud på befolkningsudviklingen, udelukkende ud fra den hidtidige udvikling i de demografiske komponenter: Fødsler, dødsfald, flytninger (bevægelser inden for Grønland) og vandringer (bevægelser mellem Grønland og udlandet).

Der er i prognosen ikke taget stilling til udviklingen i andre push- eller pull-faktorer. Til illustration af dette og prognosens følsomhed kan nævnes, at hvis man forestillede sig oprettelsen af nye virksomheder i forbindelse med fund af olie eller 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 i Nuup kommune tænkes at falde over de næste ti år, hvis man fra politisk side besluttede at flytte flest mulige institutioner ud på kysten. Dette til illustration af, at befolkningsudviklingen er afhængig af mange og forskelligartede faktorer, og at denne fremskrivning er produceret under antagelse af alt andet lige.

Grønlands Statistik mener ikke det er forsvarligt at fremskrive en population af Nuup 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 Nuup kommune.

## Indholdsfortegnelse

---

<b>Sammenfatning</b> .....	<b>1</b>
<b>Kapitel 1 Forudsætninger</b> .....	<b>3</b>
Oversigt 1 Udviklingen i dødskvotienterne i Nuup kommune 1989-2002 .....	3
Oversigt 2 Udviklingen i de aldersbetingede fertilitetskvotienter i Nuup kommune 1989-2002 ..	3
Oversigt 3 Antallet af vandringer til og fra Nuup kommune 1989-2003 .....	3
Oversigt 4 Antallet af flytninger til og fra Nuup kommune 1989-2003 .....	4
<b>Kapitel 2 Resultater</b> .....	<b>5</b>
<b>Afsnit 2.1 Hovedprognose</b> .....	<b>5</b>
Tabel 1 Fremskrivning for Nuup kommune 2004-2014. Hovedprognose .....	5
Figur 1 Nuup kommunes befolkning 2014 (2004) .....	6
<b>Afsnit 2.2 Prognosealternativ I</b> .....	<b>6</b>
Tabel 2 Fremskrivning for Nuup kommune 2004-2014. Prognosealternativ I .....	6
<b>Afsnit 2.3 Prognosealternativ II</b> .....	<b>7</b>
Tabel 3 Fremskrivning for Nuup kommune 2003-2013. Prognosealternativ II .....	7
<b>Afsnit 2.4 Sammenligning af hovedprognosen og prognosealternativ I og II</b> .....	<b>7</b>
Figur 2 Sammenligning af hovedprognosen og prognosealternativ I og II .....	7

---

## Kapitel 1 Forudsætninger

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

*Udgangsbefolkningen*

Udgangsbefolkningen i prognosen er befolkningen bosiddende i Nuuk 1. januar 2004, fordelt på køn og alder. Udgangsbefolkningen er trukket fra Nuup kommuneas folkeregister.

*Fertilitet og dødelighed*

Antagelsen af fertiliteten 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 1998-2002. I denne dødelighedstavle er middellevetiden beregnet til 68,4 år for mænd og 73,2 år for kvinder, hvilket er højere end middellevetiden for den grønlandske befolkning samlet.

Af oversigt 1 og 2 fremgår udviklingen i dødelighed og aldersbetinget fertilitet for Nuup kommunea i perioden 1989-2002.

### Udviklingen i dødsquotienterne i Nuup kommunea 1989-2002

*Oversigt 1*

	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002
Dødsquotient	5,9	6,5	6,0	6,1	4,4	5,8	6,8	6,5	5,0	6,1	5,1	5,3	6,0	5,4

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

**Oversigt 2**

### Udviklingen i de aldersbetingede fertilitetsquotienter i Nuup kommunea 1989-2002

	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002
15-19 år	40,7	29,1	38,5	33,5	51,4	54,8	47,6	38,3	19,0	32,2	19,3	38,0	32,2	36,6
20-24 år	129,7	113,3	112,0	124,8	125,0	132,8	105,1	139,4	120,9	92,2	87,2	156,1	110,7	83,0
25-29 år	84,7	103,4	103,1	107,3	109,2	124,4	108,8	113,9	97,1	83,2	86,7	114,0	93,4	147,2
30-34 år	73,1	84,5	71,6	63,4	73,1	98,5	80,1	75,4	90,4	103,1	92,1	104,8	81,9	95,2
35-39 år	41,2	37,3	44,0	29,5	48,7	38,0	39,6	38,0	41,1	56,7	31,5	51,9	30,4	27,6
40-44 år	5,2	7,8	5,1	2,4	9,4	9,4	8,3	10,1	19,2	16,2	6,9	9,9	7,8	13,6
45-49 år	-	-	-	3,0	-	-	-	-	-	-	4,6	0	2,0	-

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

*Vandringer*

Det fremtidige omfang af vandringer er meget vanskeligt at forudsige, da det udgør en meget stor andel i forhold til den samlede befolkning i Nuup kommunea. På denne baggrund fremstilles der to alternativer til hovedprognosen på baggrund af to alternative scenarier for vandringerne.

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

**Oversigt 3**

### Antallet af vandringer til og fra Nuup kommunea 1989-2003

	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003
Indvandring	1.179	1.092	1.026	-	934	817	978	1.036	969	970	1.038	907	1.015	842	1.020
Udvandring	1.250	1.423	1.402	-	1.067	1.016	1.120	1.182	1.155	1.133	1.083	994	1.170	1.028	1.069
Nettovandring	-71	-331	-376	-	-133	-199	-142	-146	-186	-163	-45	-87	-155	-186	-49

*Udviklingen i ind- og udvandring* I perioden fra 1989 til og med 1994 faldt antallet af indvandring til Nuup kommune. I den efterfølgende periode fra 1995 til 1999 lå antallet af indvandring mellem 970 og 1.038 pr. år, og i 2000 ses det laveste antal indvandring siden 1994. I årene efter har antallet af indvandring været noget svingende. I 2002 indvandrede 1.020 personer fra udlandet til Nuup kommune.

Udvandring fra Nuup kommune til udlandet har ligeledes været svingende, og har bevæget sig mellem 1.016 og 1.182 i perioden 1993-2002. I 2003 udvandrede 1.069 personer fra Nuup Kommune til udlandet.

*Udviklingen i til- og fraflytning* Ses der på antallet af til- og fraflytning til Nuup kommune fra de øvrige grønlandske kommuner, der fremgår af oversigt 4, ses det at antallet af tilflytning har ligget mellem 1.062 og 1.297 i perioden fra 1989 til 2003. Tendensen er svingende, men dog faldende over tid. Der har alle år været en større til- end fraflytning. I 2003 oplevede Nuup kommune den største nettotilflytning fra de øvrige kommuner i hele den betragtede periode.

**Oversigt 4** **Antallet af flytning til og fra Nuup kommune 1989-2003**

	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003
Tilflytning	1.167	1.139	1.276	-	1.297	1.209	1.290	1.221	1.181	1.164	1.137	1.062	1.165	1.084	1.315
Fraflytning	999	957	1.023	-	1.111	996	1.150	1.195	978	968	888	830	1.079	975	1.006
Nettoflytning	168	182	253	-	186	213	140	26	203	196	249	232	86	109	309

*Hovedprognosen* På baggrund af ovenstående fastsættes vandring og flytning i hovedprognosen til at være et gennemsnit af erfaringerne fra de seneste fem år, da udviklingen ikke er helt entydig de senere år. Dette medfører, at der forventes en årlig tilgang (flytning + indvandring) til Nuup kommune på 2.132 personer samt en årlig afgang på 2.009 personer. På baggrund af dette fås en nettotilgang pr. år på 123 personer.

*Prognosealternativ I* I prognosealternativ I sættes ud- og indvandring til at være et gennemsnit af de sidste to år, 2002-2003. Dette medfører en forventning om en tilgang på 2.169 personer (indvandring) og en afgang på 2.001 personer (udvandring) årligt. Dermed fås en nettotilgang på 168 personer til Nuup kommune. Prognosealternativ I er det alternativ med den største tilgang årligt til kommunen.

*Prognosealternativ II* I prognosealternativ II tages der udgangspunkt i de meget forskellige vandring der er set gennem de seneste tre år. 2001, hvor der skete en nettoudvandring får her større vægt end i hovedprognosen. Antallet af udvandring sættes til 2.083 årligt og antallet af indvandring sættes til 2.173 pr. år. Disse antagelser medfører en årlig nettotilgang på 89 personer fra Nuup kommune til andre kommuner og udlandet.

## Kapitel 2 Resultater

### Afsnit 2.1 Hovedprognose

*Hovedforløb* En konsekvens af de fastsatte forudsætninger i prognosens hovedforløb er, at den gennemsnitlige årlige befolkningsvækst ventes at blive mellem 230 og 251 personer.

**Tabel 1** Fremskrivning for Nuup kommunea 2004-2014. Hovedprognose

	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
<b>Hele befolkningen</b>	<b>14.715</b>	<b>14.951</b>	<b>15.185</b>	<b>15.417</b>	<b>15.657</b>	<b>15.887</b>	<b>16.117</b>	<b>16.358</b>	<b>16.591</b>	<b>16.842</b>	<b>17.075</b>
0-6 år	1.454	1.428	1.430	1.456	1.477	1.462	1.488	1.511	1.544	1.582	1.625
7-19 år	2.885	2.966	2.983	3.016	3.003	3.024	3.009	2.991	2.963	2.946	2.923
20-59 år	9.388	9.476	9.620	9.711	9.870	10.033	10.209	10.357	10.513	10.643	10.789
60 år +	988	1.081	1.152	1.234	1.307	1.368	1.411	1.499	1.571	1.671	1.738
<b>Mænd</b>	<b>7.856</b>	<b>7.970</b>	<b>8.084</b>	<b>8.192</b>	<b>8.308</b>	<b>8.420</b>	<b>8.529</b>	<b>8.642</b>	<b>8.752</b>	<b>8.869</b>	<b>8.974</b>
0-6 år	765	743	737	750	753	750	755	765	782	801	824
7-19 år	1.448	1.498	1.521	1.541	1.533	1.544	1.546	1.540	1.539	1.534	1.523
20-59 år	5.098	5.130	5.186	5.208	5.288	5.347	5.431	5.498	5.559	5.614	5.669
60 år +	545	599	640	693	734	779	797	839	872	920	958
<b>Kvinder</b>	<b>6.859</b>	<b>6.981</b>	<b>7.101</b>	<b>7.225</b>	<b>7.349</b>	<b>7.467</b>	<b>7.588</b>	<b>7.716</b>	<b>7.839</b>	<b>7.973</b>	<b>8.101</b>
0-6 år	689	685	693	706	724	712	733	746	762	781	801
7-19 år	1.437	1.468	1.462	1.475	1.470	1.480	1.463	1.451	1.424	1.412	1.400
20-59 år	4.290	4.346	4.434	4.503	4.582	4.686	4.778	4.859	4.954	5.029	5.120
60 år +	443	482	512	541	573	589	614	660	699	751	780

Tabel 1 viser landsprognosens hovedforløb fordelt på køn og alder. Fødselstallet er svagt stigende gennem perioden.

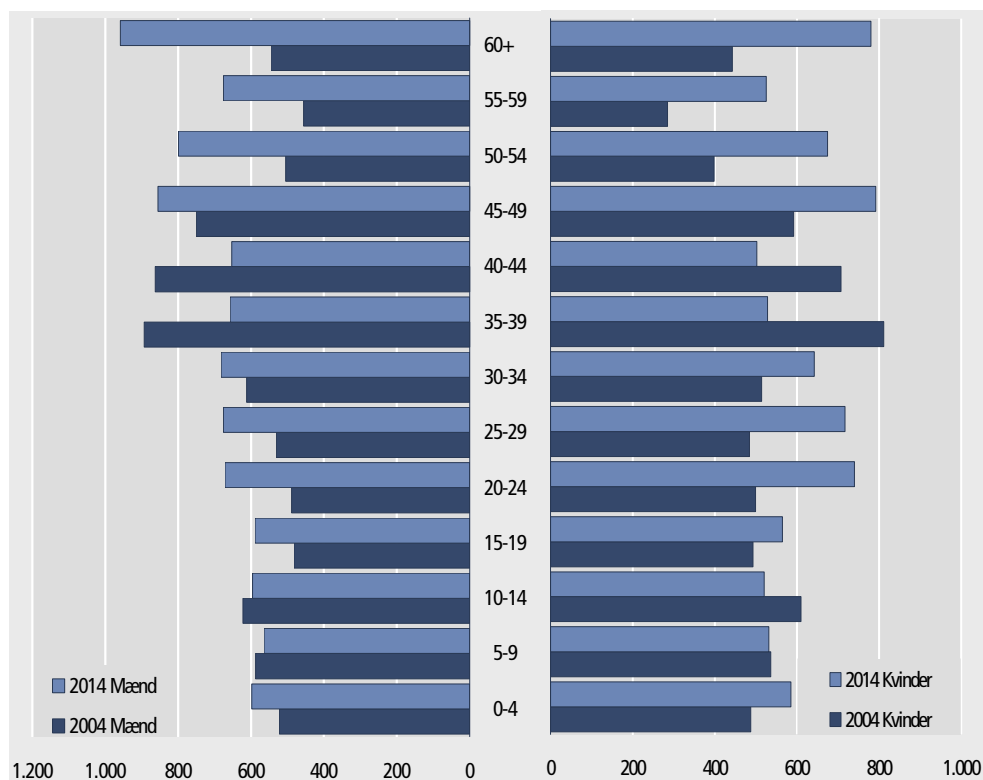
*Aldersstrukturen* Det prognosticerede antal børn i fremtiden vil være afhængigt af fertilitetsforudsætningerne. Kun børn, der allerede er født, kan man sige noget om med sikkerhed: Eksempelvis vil antallet af 7-19-årige være steget fra 2.885 i 2004 til 3.024 i 2009, dog under forudsætning af at antagelser om vandringer og flytninger holder stik.

*En ældre befolkning i 2013* Antallet af de 0-6-årige vil i de næste ti år være stigende, mens antallet af 7-19-årige ligeledes forventes at være svagt stigende. For gruppen af 20-59-årige forventes en stigning på næsten 1.500 personer frem til 2014. Antallet af ældre forventes at stige med ca. 750 personer.

*Kønforskelle* Ses der på forskellene mellem kønnene, viser beregninger, at antallet af kvinder i Nuup kommunea vokser mere end antallet af mænd i de næste ti år. Der forventes dog stadig en overvægt af mænd i kommunen som helhed.

## Nuup kommuneas befolkning 2014 (2004)

Figur 1



### Afsnit 2.2 Prognosealternativ I

Forskellen mellem prognosealternativ I og hovedprognosen er alene forudsætningerne for flytninger og vandringer. Nettotilgangen af personer som følge af flytninger og vandringer er 168 pr. år i prognosealternativ I mod 123 i hovedprognosen.

Tabel 2

#### Fremskrivning for Nuup kommune 2004-2014. Prognosealternativ I.

	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
<b>Hele befolkningen</b>	<b>14.715</b>	<b>15.002</b>	<b>15.279</b>	<b>15.556</b>	<b>15.841</b>	<b>16.123</b>	<b>16.404</b>	<b>16.695</b>	<b>16.979</b>	<b>17.274</b>	<b>17.557</b>
0-6 år	1.454	1.434	1.440	1.470	1.499	1.490	1.519	1.550	1.590	1.635	1.681
7-19 år	2.885	2.974	2.997	3.043	3.037	3.065	3.062	3.055	3.031	3.023	3.006
20-59 år	9.388	9.512	9.687	9.807	9.995	10.198	10.406	10.584	10.778	10.936	11.121
60 år +	988	1.082	1.155	1.236	1.310	1.370	1.417	1.506	1.580	1.680	1.749
<b>Mænd</b>	<b>7.856</b>	<b>7.996</b>	<b>8.134</b>	<b>8.269</b>	<b>8.408</b>	<b>8.543</b>	<b>8.677</b>	<b>8.820</b>	<b>8.955</b>	<b>9.095</b>	<b>9.235</b>
0-6 år	765	746	742	757	765	765	771	786	806	829	853
7-19 år	1.448	1.501	1.527	1.554	1.550	1.565	1.572	1.573	1.574	1.572	1.566
20-59 år	5.098	5.150	5.222	5.264	5.357	5.432	5.532	5.619	5.697	5.769	5.849
60 år +	545	599	643	694	736	781	802	842	878	925	967
<b>Kvinder</b>	<b>6.859</b>	<b>7.006</b>	<b>7.145</b>	<b>7.287</b>	<b>7.433</b>	<b>7.580</b>	<b>7.727</b>	<b>7.875</b>	<b>8.024</b>	<b>8.179</b>	<b>8.322</b>
0-6 år	689	688	698	713	734	725	748	764	784	806	828
7-19 år	1.437	1.473	1.470	1.489	1.487	1.500	1.490	1.482	1.457	1.451	1.440
20-59 år	4.290	4.362	4.465	4.543	4.638	4.766	4.874	4.965	5.081	5.167	5.272
60 år +	443	483	512	542	574	589	615	664	702	755	782

I prognosealternativ I stiger befolkningen i Nuuk samlet med godt 2.840 personer mod 1.360 personer i hovedprognosen. Stigningen svarer til en befolkningsvækst på lidt under 2 procent om året.

## Afsnit 2.3 Prognosealternativ II

Forskellen mellem prognosealternativ II og hovedprognosen er alene forudsætningerne for flytninger og vandringer, som det også var tilfældet med prognosealternativ I. Her arbejdes der med et scenarie, som giver en lavere befolkningsvækst end i hovedprognosen og prognosealternativ I.

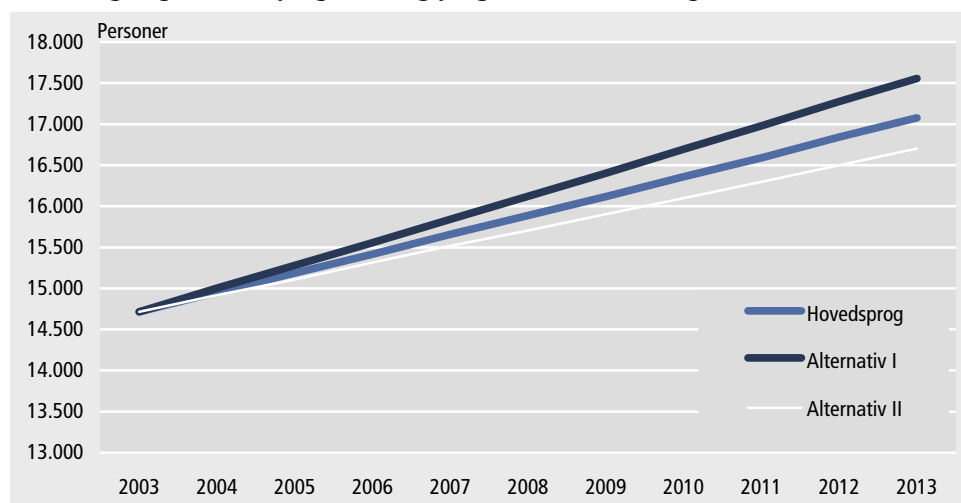
**Tabel 3** Fremskrivning for Nuup kommunea 2003-2013. Prognosealternativ II.

	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
<b>Hele befolkningen</b>	<b>14.715</b>	<b>14.918</b>	<b>15.110</b>	<b>15.314</b>	<b>15.516</b>	<b>15.704</b>	<b>15.905</b>	<b>16.098</b>	<b>16.298</b>	<b>16.498</b>	<b>16.702</b>
0-6 år	1.454	1.425	1.424	1.443	1.460	1.441	1.460	1.477	1.507	1.542	1.578
7-19 år	2.885	2.959	2.964	2.996	2.976	2.989	2.971	2.945	2.913	2.885	2.856
20-59 år	9.388	9.453	9.572	9.644	9.777	9.915	10.067	10.186	10.322	10.419	10.545
60 år +	988	1.081	1.150	1.231	1.303	1.359	1.407	1.490	1.556	1.652	1.723
<b>Mænd</b>	<b>7.856</b>	<b>7.951</b>	<b>8.044</b>	<b>8.138</b>	<b>8.232</b>	<b>8.323</b>	<b>8.416</b>	<b>8.505</b>	<b>8.594</b>	<b>8.687</b>	<b>8.781</b>
0-6 år	765	741	734	743	744	739	741	747	762	781	799
7-19 år	1.448	1.494	1.511	1.531	1.519	1.527	1.526	1.517	1.513	1.501	1.489
20-59 år	5.098	5.117	5.160	5.174	5.239	5.284	5.354	5.409	5.454	5.494	5.543
60 år +	545	599	639	690	730	773	795	832	865	911	950
<b>Kvinder</b>	<b>6.859</b>	<b>6.967</b>	<b>7.066</b>	<b>7.176</b>	<b>7.284</b>	<b>7.381</b>	<b>7.489</b>	<b>7.593</b>	<b>7.704</b>	<b>7.811</b>	<b>7.921</b>
0-6 år	689	684	690	700	716	702	719	730	745	761	779
7-19 år	1.437	1.465	1.453	1.465	1.457	1.462	1.445	1.428	1.400	1.384	1.367
20-59 år	4.290	4.336	4.412	4.470	4.538	4.631	4.713	4.777	4.868	4.925	5.002
60 år +	443	482	511	541	573	586	612	658	691	741	773

I prognosealternativ II er den gennemsnitlige befolkningstilvækst pr. år mellem 188 og 204 personer. Vækstraterne ligger årligt mellem 1,2 og 1,4 pct. Den øgede fraflytning indvirker også på aldersklassernes udvikling over perioden. I klassen af de 7-19-årige falder antallet af personer svagt samlet set.

## Afsnit 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 mindre 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 fremgår om 2001, 2002 og 2003 var atypiske år eller om tendenserne i udvandring og fraflytning er en blivende tendens.

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 væsentlig rolle i forhold til 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

Rekvireret opgave:

Befolkning 2004

Offentliggjort:

16. marts 2004

---

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

