

## Prognose for Nuup kommune 2003-2013

Hermed offentliggøres en række hovedresultater fra Grønlands Statistiks prognose for Nuup kommune 2003 – 2013. Prognosen offentliggøres med 2 alternative vandrings-scenarier.

Med udgangspunkt i befolkningsopgørelsen 11. april 2003 af befolkningen bosiddende i Nuup 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. Befolkningen 11. april adskiller sig fra befolkningstallet udregnet pr. 1. januar 2003 fra Grønlands Statistik. Dette hænger sammen med forsinkede indberetninger i det regionale folkeregister.

En befolkningsprognose for en population så lille 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 denne prognose for Nuup kommune 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 i forbindelse med oliefund 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 10 år, hvis man fra politisk side besluttede at flytte flest muligt institutioner ud på kysten. 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 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.

## 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.

**Udgangsbefolkning** Udgangsbefolkningen i prognosen er befolkningen bosiddende i Nuuk pr. 11. april 2003, fordelt på køn og alder. Udgangsbefolkningen er trukket fra Nuup Kommuneas folkeregister.

**Fertilitet og dødelighed** Fertilitetsantagelsen bygger på erfaringerne fra en forudgående 5-års periode, 1997-2001. Med andre ord forventes det, at kvinder føder børn som i perioden 1997-2001. Antagelsen om dødelighed tager sit udgangspunkt i dødelighedstavlen for 1997-2001. I denne dødelighedstabelle er middellevetiden beregnet til 67,9 år for mænd og 72,5 år for kvinder, hvilket er mere end middellevetiden for den grønlandske befolkning samlet. I oversigt 1 og 2 ses udviklingen i dødelighed og aldersbetinget fertilitet for Nuup kommune i perioden 1988 – 2001.

### Oversigt 1 Udviklingen i dødsquotienterne i Nuup kommune 1988-2001

	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001
Dødsquotient	5,7	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

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

### Oversigt 2

#### Udviklingen i de aldersbetingede fertilitetsquotienter i Nuup kommune 1988-2001

	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001
15-19	60,8	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
20-24	95,7	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
25-29	90,6	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
30-34	101,7	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
35-39	30,9	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
40-44	5,3	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
45-49	-	-	-	-	3,0	-	-	-	-	-	-	4,6	0	2,0

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 Nuup kommune. På denne baggrund fremstilles der 2 alternativer til hovedprognosen på baggrund af to alternative vandringsscenarier.

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

### Oversigt 3

#### Antallet af vandringer til og fra Nuup kommune 1988-2002

	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002
Indvandring	1.298	1.179	1.092	1.026	-	934	817	978	1.036	969	970	1.038	907	1.015	842
Udvandring	1.310	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
Nettovandring	-12	-71	-331	-376	-	-133	-199	-142	-146	-186	-163	-45	-87	-155	-186

**Udviklingen i ind- og udvandringerne** I perioden fra 1988 til og med 1994 faldt antallet af indvandring til Nuup Kommune. I den efterfølgende periode til 1999 lå antallet af indvandring mellem 970 og 1038 pr. år, og i 2000 ses det laveste antal indvandring siden 1994. I 2002 steg antallet af indvandring igen til over 1.000 personer om året, mens der i 2002 observeres den laveste indvandring i hele den betragtede periode: 842 personer indvandrede fra udlandet til Nuup Kommune.

Udvandringen fra Nuup kommunea til udlandet har været svingende, og har bevæget sig mellem 1016 og 1182 i perioden 1993 – 2001. I 2001 udvandrede 1028 personer fra Nuup Kommune til udlandet.

*Udviklingen i til- og fraflytningerne* Ses der på antallet af til- og fraflytninger til Nuup kommunea fra de øvrige grønlandske kommuner, oversigt 4, observeres samme tendens som for vandringer: antallet af tilflytninger er det laveste i den betragtede periode, men fraflytningerne ligger på samme niveau som tidligere. Der har gennem hele perioden været en større tilflytning end fraflytning.

#### Oversigt 4

#### Antallet af flytninger til og fra Nuuk kommune 1988-2002

	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002
Tilflytninger	1284	1167	1139	1276	-	1297	1209	1290	1221	1181	1164	1137	1062	1165	1084
Fraflytninger	1085	999	957	1023	-	1111	996	1150	1195	978	968	888	830	1079	975
Nettoflytninger	199	168	182	253	-	186	213	140	26	203	196	249	232	86	109

*Hovedprognosen* På baggrund af ovenstående fastsættes vandringerne og flytningerne i hovedprognosen til at være et gennemsnit af erfaringerne fra de seneste to år, da det ser ud til at en ny udvikling i vandrings- og flyttemønsteret kan være på vej. Dette medfører, at der forventes en årlig tilgang (flytninger + indvandring) til Nuup kommunea på 2.092 personer samt en årlig afgang på 2.088 personer. På baggrund af dette fås en nettotilgang pr. år på 4 personer.

*Prognosealternativ I* I prognosealternativ I sættes udvandringerne og indvandringerne til at være et gennemsnit af de sidste 5 år, 1998-2002. Dette medfører en forventning om en tilgang på 2.092 personer og en afgang på 2.014 udvandring årligt. Dermed fås en nettotilgang på 78 personer til Nuup Kommunea. Prognosealternativ I er det alternativ med den største tilgang årligt til kommunen.

*Prognosealternativ II* I prognosealternativ II tages der udgangspunkt i de høje udvandring der er observeret i årene 1995, 1996, 1997, 1998 og 2001. Antallet af udvandring sættes til 2.226 årligt og antallet af indvandring sættes til 2.198 pr. år. Disse antagelser medfører en årlig nettoafgang på 28 personer fra Nuup kommunea 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 96 og 120 personer.

**Tabel 1** Fremskrivning for Nuup kommunea 2003-2013. Hovedprognose

	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Hele befolkningen	<b>14.526</b>	<b>14.642</b>	<b>14.762</b>	<b>14.867</b>	<b>14.975</b>	<b>15.076</b>	<b>15.174</b>	<b>15.274</b>	<b>15.381</b>	<b>15.483</b>	<b>15.579</b>
0 - 6	1.476	1.474	1.427	1.412	1.415	1.424	1.392	1.407	1.420	1.436	1.454
7 - 19	2.862	2.884	2.923	2.946	2.936	2.886	2.909	2.865	2.829	2.784	2.735
20 - 59	9.279	9.288	9.331	9.350	9.394	9.474	9.540	9.615	9.679	9.741	9.786
60 +	909	996	1.081	1.159	1.230	1.292	1.333	1.387	1.453	1.522	1.604
<b>Mænd</b>	<b>7.768</b>	<b>7.822</b>	<b>7.876</b>	<b>7.922</b>	<b>7.967</b>	<b>8.011</b>	<b>8.050</b>	<b>8.096</b>	<b>8.142</b>	<b>8.180</b>	<b>8.218</b>
0 - 6	784	774	738	726	716	729	715	710	718	726	735
7 - 19	1.448	1.470	1.504	1.524	1.529	1.483	1.499	1.499	1.489	1.463	1.446
20 - 59	5.047	5.024	5.028	5.011	5.022	5.064	5.072	5.090	5.107	5.127	5.135
60 +	489	554	606	661	700	735	764	797	828	864	902
<b>Kvinder</b>	<b>6.758</b>	<b>6.820</b>	<b>6.886</b>	<b>6.945</b>	<b>7.008</b>	<b>7.065</b>	<b>7.124</b>	<b>7.178</b>	<b>7.239</b>	<b>7.303</b>	<b>7.361</b>
0 - 6	692	700	689	686	699	695	677	697	702	710	719
7 - 19	1414	1414	1419	1422	1407	1403	1410	1366	1340	1321	1289
20 - 59	4232	4264	4303	4339	4372	4410	4468	4525	4572	4614	4651
60 +	420	442	475	498	530	557	569	590	625	658	702

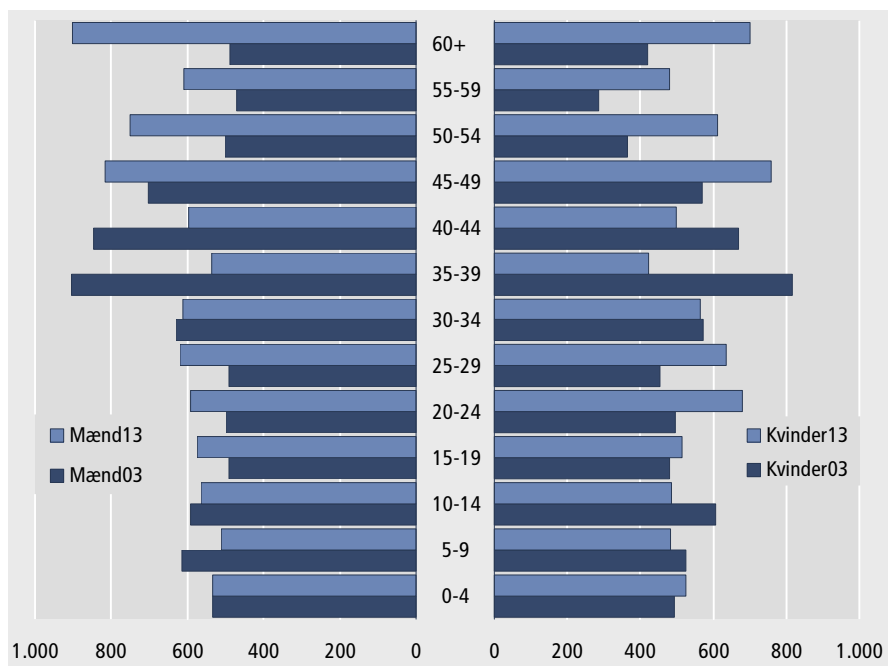
Tabel 1 viser landsprognosens hovedforløb fordelt på køn og alder. Fødselstallet er svagt stigende igennem perioden.

*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 2.862 i 2003 til 2.886 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, mens antallet af 7 – 19-årige forventes at falde med lige over 100 personer. For gruppen af 20 – 59-årige forventes en stigning med ca. 500 personer frem til år 2013, og antallet af personer på 60 år og derover forventes at stige med 695 personer i alt.

*Kønsforskelle* Ses der på forskellene mellem kønnene, ses det, at antallet af kvinder i Nuup kommunea vokser mere end antallet af mænd i de næste 10 år. Dette er specielt interessant, når der ses på aldersgruppen 20 – 59 år, hvor 83 pct. af den før omtalte stigning er kvinder. Dette har naturligvis indflydelse på fertiliteten og der forventes da også et svagt stigende fødselstal i Nuup kommunea gennem de næste 10 år. Der forventes dog stadig en overvægt af mænd i kommunen som helhed.

Figur 1 Nuup kommuneas befolkning 2013 (2003)



## 2.2 Prognosealternativ I

Forskellen mellem prognosealternativ I og hovedprognosen er alene flytte- og vandringsforudsætningerne. Nettotilgangen af personer som følge af flytninger og vandringer, er 78 pr. år i prognosealternativ I mod 4 i hovedprognosen.

**Tabel 2** Fremskrivning for Nuup kommunea 2003-2013. Prognosealternativ I.

	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Hele befolkningen	<b>14.526</b>	<b>14.720</b>	<b>14.907</b>	<b>15.093</b>	<b>15.280</b>	<b>15.454</b>	<b>15.636</b>	<b>15.824</b>	<b>16.000</b>	<b>16.185</b>	<b>16.374</b>
0-6	1.476	1.483	1.443	1.436	1.453	1.466	1.446	1.471	1.490	1.517	1.550
7-19	2.862	2.900	2.951	2.987	2.992	2.955	2.991	2.962	2.939	2.905	2.876
20-59	9.279	9.340	9.430	9.505	9.601	9.730	9.853	9.988	10.099	10.215	10.318
60 +	909	997	1.083	1.165	1.234	1.303	1.346	1.403	1.472	1.548	1.630
<b>Mænd</b>	<b>7.768</b>	<b>7.862</b>	<b>7.955</b>	<b>8.042</b>	<b>8.129</b>	<b>8.215</b>	<b>8.299</b>	<b>8.388</b>	<b>8.469</b>	<b>8.557</b>	<b>8.639</b>
0-6	784	779	747	739	735	751	744	745	755	768	785
7-19	1.448	1.477	1.518	1.545	1.557	1.517	1.542	1.547	1.545	1.526	1.516
20-59	5.047	5.052	5.082	5.095	5.133	5.205	5.241	5.288	5.334	5.382	5.421
60 +	489	554	608	663	704	742	772	808	835	881	917
<b>Kvinder</b>	<b>6.758</b>	<b>6.858</b>	<b>6.952</b>	<b>7.051</b>	<b>7.151</b>	<b>7.239</b>	<b>7.337</b>	<b>7.436</b>	<b>7.531</b>	<b>7.628</b>	<b>7.735</b>
0-6	692	704	696	697	718	715	702	726	735	749	765
7-19	1.414	1.423	1.433	1.442	1.435	1.438	1.449	1.415	1.394	1.379	1.360
20-59	4.232	4.288	4.348	4.410	4.468	4.525	4.612	4.700	4.765	4.833	4.897
60 +	420	443	475	502	530	561	574	595	637	667	713

I prognosealternativ I stiger befolkningstallet i Nuuk samlet med godt 1.850 personer mod 1.050 personer i hovedprognosen. Det svarer til en befolkningsvækst på ca. 1,2 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 højjudvandringsscenario, hvilket giver sig udslag i, at der dette alternativ ses den laveste vækst i befolkningen.

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

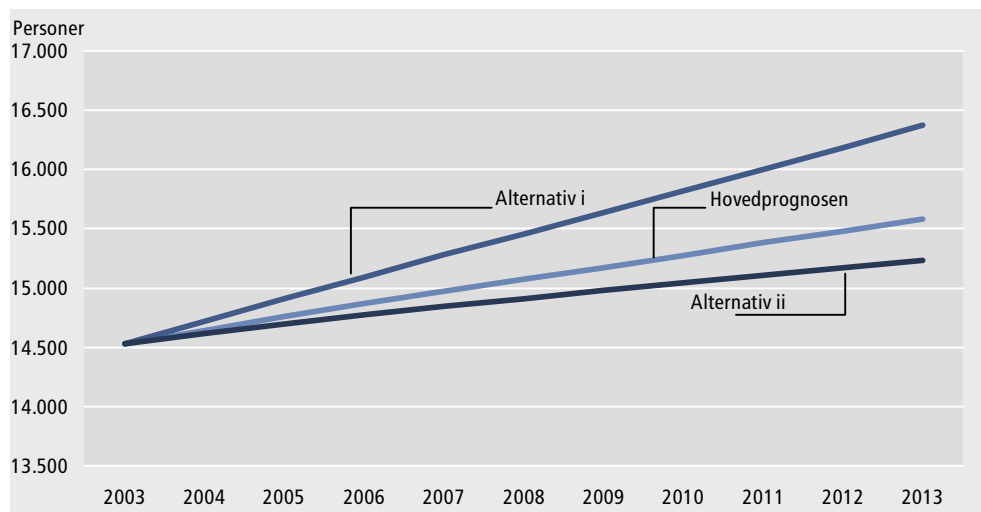
	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Hele befolkningen	<b>14.526</b>	<b>14.613</b>	<b>14.693</b>	<b>14.774</b>	<b>14.848</b>	<b>14.911</b>	<b>14.979</b>	<b>15.042</b>	<b>15.108</b>	<b>15.172</b>	<b>15.238</b>
0-6	1.476	1.472	1.420	1.399	1.403	1.405	1.371	1.380	1.386	1.400	1.418
7-19	2.862	2.876	2.908	2.926	2.910	2.854	2.869	2.818	2.779	2.723	2.672
20-59	9.279	9.269	9.287	9.296	9.316	9.367	9.415	9.467	9.504	9.542	9.570
60+	909	996	1.078	1.153	1.219	1.285	1.324	1.377	1.439	1.507	1.578
<b>Mænd</b>	<b>7.768</b>	<b>7.807</b>	<b>7.841</b>	<b>7.871</b>	<b>7.901</b>	<b>7.925</b>	<b>7.951</b>	<b>7.974</b>	<b>7.998</b>	<b>8.017</b>	<b>8.040</b>
0-6	784	773	734	718	709	719	705	696	699	706	715
7-19	1.448	1.467	1.496	1.513	1.517	1.467	1.479	1.474	1.463	1.433	1.413
20-59	5.047	5.013	5.006	4.984	4.981	5.008	5.009	5.012	5.018	5.024	5.023
60+	489	554	605	656	694	731	758	792	818	854	889
<b>Kvinder</b>	<b>6.758</b>	<b>6.806</b>	<b>6.852</b>	<b>6.903</b>	<b>6.947</b>	<b>6.986</b>	<b>7.028</b>	<b>7.068</b>	<b>7.110</b>	<b>7.155</b>	<b>7.198</b>
0-6	692	699	686	681	694	686	666	684	687	694	703
7-19	1.414	1.409	1.412	1.413	1.393	1.387	1.390	1.344	1.316	1.290	1.259
20-59	4.232	4.256	4.281	4.312	4.335	4.359	4.406	4.455	4.486	4.518	4.547
60+	420	442	473	497	525	554	566	585	621	653	689

I prognosealternativ II er den gennemsnitlige befolkningstilvækst pr. år mellem 63 og 87 personer. Vækstraterne ligger årligt mellem 0,4 og 0,6 pct. Den øgede fraflytning indvirker også på aldersklassernes udvikling over perioden. I de to yngste

aldersklasser falder befolkningstallet over de 10 år med ca. 250 personer samlet, mens befolkningstallet i de to andre aldersklasser stiger med ca. 960 personer.

## 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 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 2003:2

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

