

## Prognose for Nuup kommunea 2005-2015

Hermed offentliggøres en række hovedresultater fra Grønlands Statistiks prognose for Nuup kommunea 2005 – 2015. Prognosen offentliggøres med 2 alternative vandringsscenarier.

Med udgangspunkt i befolkningsopgørelsen 1. januar 2005 af befolkningen bosiddende i Nuup kommunea 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 Nuup kommunea, 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 kommunea 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 kommunea 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 kommuneas 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 kommunea.

## 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 1. januar 2005, fordelt på køn og alder. Udgangsbefolkningen er trukket fra Grønlands Statistiks Befolkningsstatistikregister.

**Fertilitet og dødelighed** Fertilitetsantagelsen bygger på erfaringerne fra en forudgående 5-års periode, 1999-2003. Med andre ord forventes det, at kvinder føder børn som i perioden 1999-2003. Antagelsen om dødelighed tager sit udgangspunkt i dødelighedstavlen for 1999-2003. I denne dødelighedstavle er middellevetiden beregnet til 69,9 år for mænd og 74,2 år for kvinder, hvilket er højere end middellevetiden for den grønlandske befolkning samlet. I oversigt 1 og 2 ses udviklingen i dødelighed og aldersbetinget fertilitet for Nuup kommune i perioden 1990 – 2003.

### Udviklingen i dødsquotienterne i Nuup kommune 1990 - 2003

Oversigt 1

	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003
Dødsquotient	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	4,4

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

Oversigt 2

### Udviklingen i de aldersbetingede fertilitetsquotienter i Nuup kommune 1990 – 2003

	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003
15-19	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	64,9
20-24	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	108,2
25-29	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	111,6
30-34	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	81,7
35-39	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	40,7
40-44	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	8,5
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 vandringsscenerier.

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

Oversigt 3

### Antallet af vandringer til og fra Nuup kommune 1990 – 2004

	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004
Indvandring	1092	1026	-	934	817	978	1036	969	970	1038	907	1015	842	1020	1011
Udvandring	1423	1402	-	1067	1016	1120	1182	1155	1133	1083	994	1170	1028	1069	1197
Nettovandring	-331	-376	-	-133	-199	-142	-146	-186	-163	-45	-87	-155	-186	-49	-186

**Udviklingen i ind- og udvandringerne** I perioden fra 1990 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 årene efter har antallet af indvandring været svingende, men med stigende tendens. I 2004 indvandrede 1.011 personer fra udlandet til Nuup Kommune.

Udvandringen fra Nuup kommune til udlandet har ligeledes været svingende, og har bevæget sig mellem 1.016 og 1.197 i perioden 1993 – 2003. I 2003 udvandrede 1.197 personer fra Nuup Kommune til udlandet.

#### Udviklingen i til- og fraflytningerne

Ses der på antallet af til- og fraflytninger til Nuup kommune fra de øvrige grønlandske kommuner, oversigt 4, ses at antallet af tilflytninger har ligget mellem 1062 og 1297 i perioden fra 1989 til 2003. Tendensen er svingende, men dog faldende over tid. Der har alle år været en større tilflytning end fraflytning. I 2003 oplevede Nuup Kommune den største nettotilflytning fra de andre kommuner i hele den betragtede periode.

**Oversigt 4** Antallet af flytninger til og fra Nuuk kommune 1990 - 2004

	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004
Tilflytninger	1139	1276	-	1297	1209	1290	1221	1181	1164	1137	1062	1165	1084	1315	1270
Fraflytninger	957	1023	-	1111	996	1150	1195	978	968	888	830	1079	975	1006	972
Nettoflytninger	182	253	-	186	213	140	26	203	196	249	232	86	109	309	298

*Hovedprognosen* På baggrund af ovenstående fastsættes vandringerne og flytningerne i hovedprognosen til at være et gennemsnit af erfaringerne fra de seneste fem år. Det medfører, at der forventes en årlig tilgang (flytninger + indvandring) til Nuup kommune på 2.138 personer samt en årlig afgang på 2.064 personer. Det giver en nettotilgang pr. år på 74 personer.

*Prognosealternativ I* I prognosealternativ I sættes udvandringerne og indvandringerne til at være et gennemsnit af årene 2001, 2002 og 2004. Dette medfører en forventning om en tilgang på samlet 2.129 personer og en afgang på 2.264 årligt. Dermed fås en nettoafgang på 135 personer til Nuup Kommune.

*Prognosealternativ II* I prognosealternativ II tages der udgangspunkt i årene 2000 og 2003 hvor vi har set de største nettotilflytninger fra andre grønlandske kommuner og de laveste nettovandringer til udlandet. Tilgangen til Nuuk fra vandringer og flytninger sættes til 2.153 personer årligt, mens afgangens forventes at blive på 1.950 personer årligt. Antagelserne medfører en årlig nettotilgang på 203 personer.

## 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 202 og 213 personer.

**Tabel 1** Fremskrivning for Nuup kommune 2005 – 2015. Hovedprognose

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
<b>Hele befolkningen</b>	<b>14.874</b>	<b>15.078</b>	<b>15.280</b>	<b>15.488</b>	<b>15.698</b>	<b>15.907</b>	<b>16.111</b>	<b>16.327</b>	<b>16.534</b>	<b>16.754</b>	<b>16.967</b>
0 - 6	1.441	1.436	1.462	1.497	1.480	1.518	1.534	1.601	1.641	1.684	1.728
7 - 19	2.964	2.991	2.973	2.973	3.001	2.991	2.974	2.909	2.881	2.859	2.858
20 - 59	9.403	9.507	9.614	9.714	9.846	9.971	10.082	10.219	10.314	10.426	10.484
60 +	1.066	1.144	1.231	1.304	1.371	1.427	1.521	1.598	1.698	1.785	1.897
<b>Mænd</b>	<b>7.945</b>	<b>8.042</b>	<b>8.141</b>	<b>8.238</b>	<b>8.339</b>	<b>8.436</b>	<b>8.527</b>	<b>8.631</b>	<b>8.729</b>	<b>8.831</b>	<b>8.927</b>
0 - 6	749	727	742	760	753	766	773	809	831	854	876
7 - 19	1.505	1.547	1.539	1.520	1.541	1.543	1.537	1.514	1.501	1.490	1.485
20 - 59	5.096	5.126	5.162	5.211	5.248	5.301	5.352	5.406	5.443	5.480	5.504
60 +	595	642	698	747	797	826	865	902	954	1.007	1.062
<b>Kvinder</b>	<b>6.929</b>	<b>7.036</b>	<b>7.139</b>	<b>7.250</b>	<b>7.359</b>	<b>7.471</b>	<b>7.584</b>	<b>7.696</b>	<b>7.805</b>	<b>7.923</b>	<b>8.040</b>
0 - 6	692	709	720	737	727	752	761	792	810	830	852
7 - 19	1.459	1.444	1.434	1.453	1.460	1.448	1.437	1.395	1.380	1.369	1.373
20 - 59	4.307	4.381	4.452	4.503	4.598	4.670	4.730	4.813	4.871	4.946	4.980

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

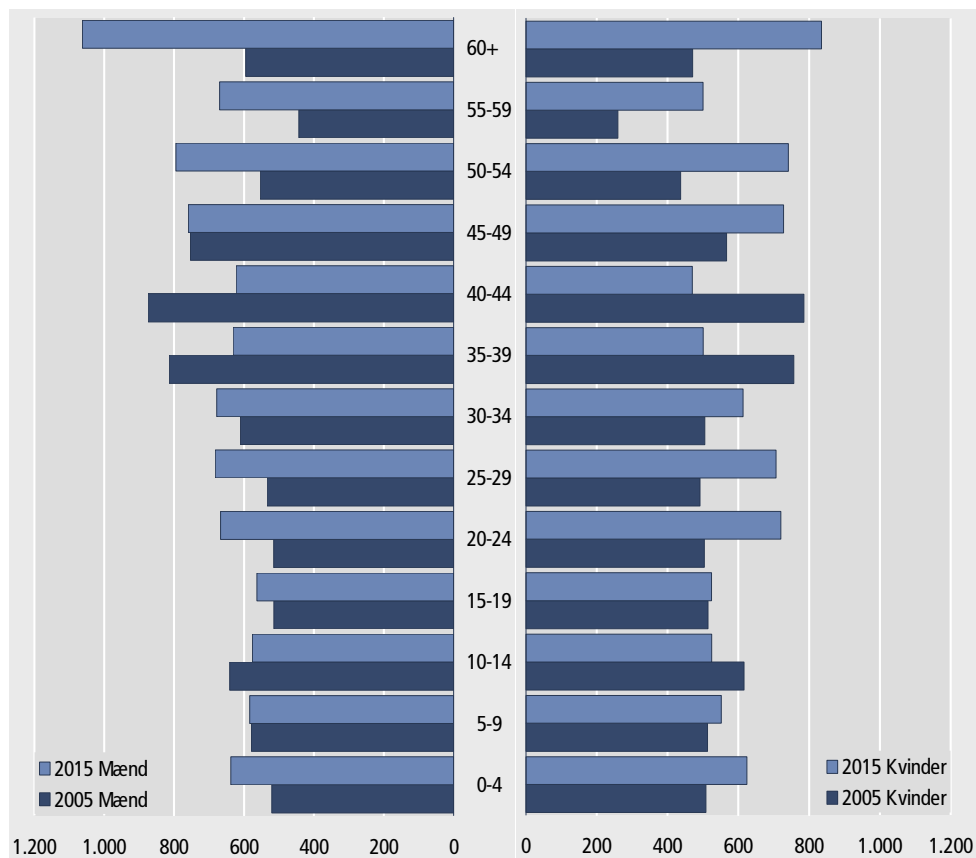
**Aldersstrukturen** Det prognosticerede antal børn i fremtiden vil være afhængigt af fertilitetsforudsætningerne. Kun børn, der allerede er født, kan man sige noget om med lidt større sikkerhed.

**En ældre befolkning i 2015** Antallet af de 0 – 6-årige vil i de næste 10 år være stigende, mens antallet af 7 – 19-årige forventes at være svagt faldende. For gruppen af 20 – 59-årige forventes en stigning på næsten 1.100 personer frem til år 2015. Antallet af ældre forventes at stige med over 800 personer.

**Kønsmæssige forskelle** Ses der på forskellene mellem kønnene, ses det, at antallet af kvinder i Nuup kommune vokser mere end antallet af mænd i de næste 10 år. Der forventes dog stadig en overvægt af mænd i kommunen som helhed.

### Nuup kommuneas befolkning 2005 og 2015

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 -135 pr. år i prognosealternativ I mod 74 i hovedprognosen.

Tabel 2

### Fremskrivning for Nuup kommune 2005-2015. Prognosealternativ I.

2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

<b>Hele befolkningen</b>	<b>14.874</b>	<b>14.860</b>	<b>14.845</b>	<b>14.815</b>	<b>14.787</b>	<b>14.751</b>	<b>14.729</b>	<b>14.688</b>	<b>14.659</b>	<b>14.620</b>	<b>14.584</b>
0 - 6	1.441	1.413	1.415	1.423	1.377	1.385	1.371	1.407	1.415	1.427	1.441
7 - 19	2.964	2.950	2.890	2.850	2.842	2.790	2.739	2.629	2.563	2.493	2.446
20 - 59	9.403	9.361	9.325	9.264	9.238	9.206	9.168	9.141	9.083	9.036	8.938
60 +	1.066	1.136	1.215	1.278	1.330	1.370	1.451	1.511	1.598	1.664	1.759
<b>Mænd</b>	<b>7.945</b>	<b>7.925</b>	<b>7.900</b>	<b>7.869</b>	<b>7.835</b>	<b>7.803</b>	<b>7.773</b>	<b>7.736</b>	<b>7.705</b>	<b>7.665</b>	<b>7.626</b>
0 - 6	749	715	716	719	697	695	686	707	712	717	725
7 - 19	1.505	1.527	1.498	1.460	1.461	1.442	1.418	1.372	1.337	1.301	1.271
20 - 59	5.096	5.047	5.001	4.966	4.914	4.884	4.858	4.824	4.781	4.733	4.674
60 +	595	636	685	724	763	782	811	833	875	914	956
<b>Kvinder</b>	<b>6.929</b>	<b>6.935</b>	<b>6.945</b>	<b>6.946</b>	<b>6.952</b>	<b>6.948</b>	<b>6.956</b>	<b>6.952</b>	<b>6.954</b>	<b>6.955</b>	<b>6.958</b>
0 - 6	692	698	699	704	680	690	685	700	703	710	716
7 - 19	1.459	1.423	1.392	1.390	1.381	1.348	1.321	1.257	1.226	1.192	1.175
20 - 59	4.307	4.314	4.324	4.298	4.324	4.322	4.310	4.317	4.302	4.303	4.264
60 +	471	500	530	554	567	588	640	678	723	750	803

I prognosealternativ I falder det samlede befolkningstallet i Nuuk med 290 personer mod en stigning på over 2.000 personer i hovedprognosen. Faldet i befolkningstallet i dette alternativ ligger mellem 14 og 41 personer 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 scenarie, som giver en højere befolkningsvækst end hovedprognosen og prognosealternativ I.

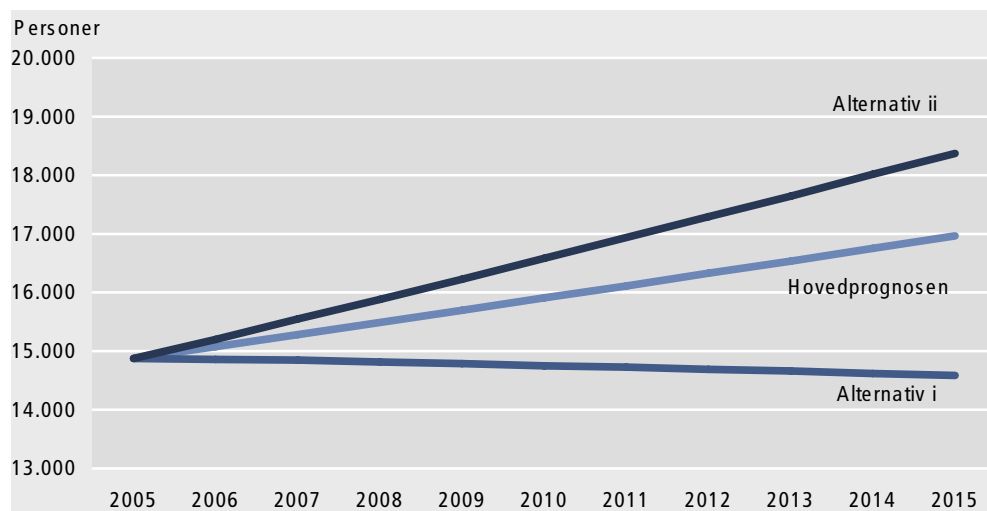
**Tabel 3 Fremskrivning for Nuup kommunea 2005 – 2015. Prognosealternativ II.**

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
<b>Hele befolkningen</b>	<b>14.874</b>	<b>15.203</b>	<b>15.548</b>	<b>15.882</b>	<b>16.226</b>	<b>16.582</b>	<b>16.938</b>	<b>17.290</b>	<b>17.643</b>	<b>18.017</b>	<b>18.371</b>
0 - 6	1.441	1.450	1.494	1.544	1.544	1.602	1.634	1.720	1.782	1.843	1.904
7 - 19	2.964	3.015	3.025	3.045	3.097	3.110	3.122	3.079	3.079	3.082	3.109
20 - 59	9.403	9.593	9.794	9.982	10.205	10.427	10.643	10.868	11.052	11.262	11.412
60 +	1.066	1.145	1.235	1.311	1.380	1.443	1.539	1.623	1.730	1.830	1.946
<b>Mænd</b>	<b>7.945</b>	<b>8.110</b>	<b>8.280</b>	<b>8.449</b>	<b>8.621</b>	<b>8.792</b>	<b>8.972</b>	<b>9.144</b>	<b>9.317</b>	<b>9.495</b>	<b>9.667</b>
0 - 6	749	734	759	785	786	810	827	873	905	936	967
7 - 19	1.505	1.559	1.564	1.555	1.590	1.602	1.613	1.601	1.603	1.605	1.615
20 - 59	5.096	5.175	5.257	5.358	5.441	5.543	5.656	5.750	5.834	5.921	5.995
60 +	595	642	700	751	804	837	876	920	975	1.033	1.090
<b>Kvinder</b>	<b>6.929</b>	<b>7.093</b>	<b>7.268</b>	<b>7.433</b>	<b>7.605</b>	<b>7.790</b>	<b>7.966</b>	<b>8.146</b>	<b>8.326</b>	<b>8.522</b>	<b>8.704</b>
0 - 6	692	716	735	759	758	792	807	847	877	907	937
7 - 19	1.459	1.456	1.461	1.490	1.507	1.508	1.509	1.478	1.476	1.477	1.494
20 - 59	4.307	4.418	4.537	4.624	4.764	4.884	4.987	5.118	5.218	5.341	5.417
60 +	471	503	535	560	576	606	663	703	755	797	856

I prognosealternativ II er den gennemsnitlige befolkningstilvækst pr. år mellem 329 og 374 personer. Den øgede tilflytning indvirker også på aldersklassernes udvikling over perioden. I alle aldersklasser ses der en positiv vækst.

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

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 { XE } 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 2005:3  
15-04-2005

---

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



