

Befolkningsfremskrivninger

Indledning

Grønlands Statistik (GS) udarbejdede i perioden 1994-2005 årligt en befolkningsfremskrivning for hele landet og præsenterede forudsætninger og resultater i publikationen 'Grønlands Befolkning'. Resultaterne blev fordelt på fødested, køn og 1-års aldersgrupper for de næste 10 år.

I 2006 begrænsede GS formidlingen af befolkningsstatistikken således at kun Statistikbankens tabeller blev opdateret, en tabsamling blev offentliggjort som Excel fil og en kortfattet pressemeddelelse blev udsendt.

Befolkningsfremskrivninger er helt afhængige af hvilke forudsætninger der lægges til grund for beregningerne og den begrænsede formidling fra 2006 betød at fremskrivningerne ikke blev produceret.

I 2007 blev der iværksat et udviklingsarbejde som skulle give forbedrede fremskrivninger og på sigt også muliggøre regionale fremskrivninger.

Tidligere har GS udarbejdet regionale fremskrivninger for Nuuk og Ilulissat kommuner. Sermersooq Kommune har igennem længere tid ønsket at GS skulle kunne genoptage arbejdet med regionale fremskrivninger og GS forventer at kommunen og GS snarligt kan indgå en kontrakt om etablering af årlige fremskrivninger.

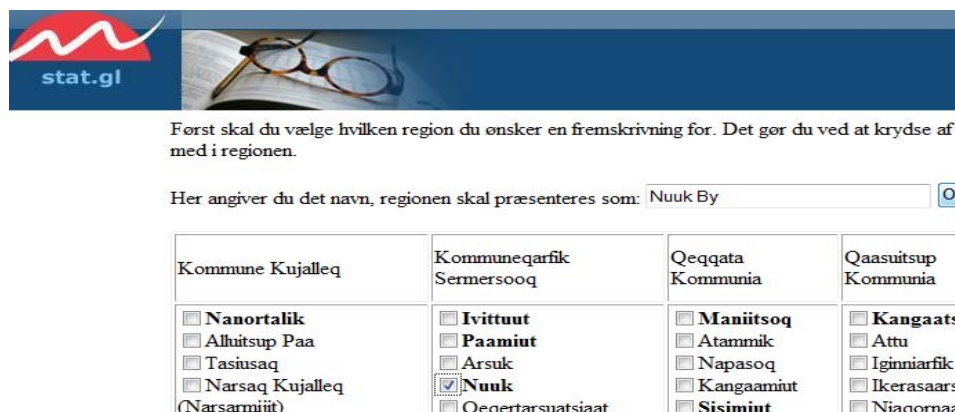
GS er opmærksom på at andre kan have behov for regionale befolkningsfremskrivninger, idet gode fremskrivninger er nødvendige for god samfundsplanlægning fx ved etablering af lokalplaner.

Og samtidig erkender GS brugerens behov for enkelt at kunne stille spørgsmål af typen hvad nu hvis forudsætningerne var lidt anderledes - ligesom men ofte kan ønske at se resultater på det meget lange sigt (30 - 100 år) til trods for at resultater med så lang horisont er tvivlsomme.

Udvikling af en interaktiv regional befolkningsprognose model

GS vil i 4. kvartal 2009 færdigstille 1. version af en befolkningsprognose model, som Sermersooq (og gerne flere) vil få adgang til via Internet. I modellen fremskrives befolkningen i en selvvalgt region, ud fra forudsætninger, som vælges af brugeren.

En region (=selvvalgt område) kan frit sammensættes ved at markere hvilke byer og/eller bygder som skal fremskrives.



stat.gl

Først skal du vælge hvilken region du ønsker en fremskrivning for. Det gør du ved at krydse af med i regionen.

Her angiver du det navn, regionen skal præsenteres som:

Kommune Kujalleq	Kommuneqarfik Sermersooq	Qeqqata Kommuniarfik	Qaasuitsup Kommuniarfik
<input type="checkbox"/> Nanortalik <input type="checkbox"/> Alhuitsup Paa <input type="checkbox"/> Tasiusaq <input type="checkbox"/> Narsaq Kujalleq (Narsarmijit)	<input type="checkbox"/> Ivittuut <input type="checkbox"/> Paamiut <input type="checkbox"/> Arsuk <input checked="" type="checkbox"/> Nuuk <input type="checkbox"/> Qeqertarsuatsiaat	<input type="checkbox"/> Maniitsoq <input type="checkbox"/> Atammik <input type="checkbox"/> Napasoq <input type="checkbox"/> Kangaamiut <input type="checkbox"/> Sisimiut	<input type="checkbox"/> Kangaatsiaq <input type="checkbox"/> Attu <input type="checkbox"/> Iginniarfik <input type="checkbox"/> Ikerasaarsuaq <input type="checkbox"/> Niaqornaarsuaq

Den valgte region bestemmer basispopulationen for fremskrivningerne. Udviklingen i basispopulationen hentes frem fra modellens datagrundlag. Data kan her enkelt overføres til fx Excel.



Du har valgt en region, som består af følgende bosteder: 32300 (som du kalder Nuuk By)
 I oversigtstabel 1 kan du se hvor mange som har boet i regionen siden 1998, fordelt på aldersklasser

Oversigtstabel 1 Antal personer i Nuuk By fordelt på aldersgrupper

Alder	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
I alt	13024	13169	13445	13649	13889	13884	14350	14501	14583	14719	15084	15105
0-6	1572	1547	1519	1474	1418	1406	1418	1406	1390	1393	1452	1406
7-16	1929	1980	2077	2208	2269	2240	2298	2308	2277	2244	2241	2160
17-24	1201	1294	1339	1377	1411	1415	1473	1571	1586	1635	1656	1731
25-62	7843	7853	8011	8065	8252	8260	8543	8560	8625	8700	8917	8963
63+	479	495	499	525	539	563	618	656	705	747	818	845

[Se mere detaljerede tal](#)

[Se graf](#)

På baggrund af de historiske data hjælpes brugeren til at fastlægge forudsætninger om hhv. fertilitet, dødelighed, flytninger og vandringer. Med valgte forudsætninger fremskrives regionens basispopulation valgfrit op til 100 år.

Alle beregninger gennemføres for basispopulationen fordelt på fødeland (i eller udenfor Grønland), køn og 1-års aldersklasser. Alle grunddata og resultater kan enkelt overføres til Excel.

For små basispopulationer vil forudsætninger som alene baseres på erfaringer fra en historisk periode i høj grad være præget af statistisk usikkerhed. For ikke at fremskrive tilfældigheder skal bruger enkelt kunne justere de observerede hyppigheder, ligesom det skal være muligt at fastsætte subjektive forventninger til den fremtidige udvikling.

Da man således kan risikere at vælge helt usandsynlige forudsætninger må brugeren og andre have mulighed for at sammenligne

Projekt

GS erkender at et godt fremskrivnings værktøj tager tid at udvikle og kræver indspil fra slutbrugere. Derfor søger GS nu at etablere en lille brugergruppe som kan sikre økonomien om etablering af værktøjet.

Milepæle

Sammen med brugergruppen vil GS over de næste par år udvikle en regional befolkningsprognose model med følgende milepæle

4. kvartal 2009

Brugergruppe etableres. Der indgås kontrakt med brugere. Pris 80.000 per enhed for 1. års adgang til modellen. Tillægsydelse GS publikation 30.000 (ex oversættelse).

Ultimo 2009

1. version af prognose modellen er klar og kan anvendes af brugergruppen på www.stat.gl. Modellens grundlæggende funktionalitet fastsættes af GS.

Februar 2010

1. version opdateres med seneste befolkningsdata

Maj 2010

Evaluering i samarbejde med brugergruppe. Prioritering af nyudvikling.

Oktober 2010

2. version af prognosemodellen klar
Nye brugere (per enhed) pris 100.000
gamle brugere betaler 50.000 i års licens

Fremtidige årlige milepæle:

- februar nyt datagrundlag
- maj evaluering og prioritering af udviklingsønsker, samt fastsættelse af næste års licens
- oktober ny version

Brugergruppens licens skal over 3 år dække GSs driftsudgifter samt udviklingsomkostninger. Og så skal det skal kunne betale sig at gå tidligt med i brugergruppen.

Ønskes yderligere oplysninger kan henvendelse ske til statistikchef Per Lyster Pedersen på e-mail plpe@stat.gl (tlf. 36 23 72).

Med venlig hilsen

Per Lyster Pedersen
Statistikchef