

## Greenlandic Perspectives Survey (GPS) Initial Results Press Release

Dec. 11th, 2018



**Misissuineq Kalaallit Nunaata siunissaa pillugu**  
Et forskningsprojekt om Grønlands fremtid  
A research project about the future of Greenland

## **Table of Contents**

Introduction

Climate Section Key Findings 4

- I. Climate Change Beliefs
- II. Climate Change Risk and Opportunity

Political Section Key Findings 8

- I. Political Dimensions
- II. Independence Preferences
- III. Independence Economic Beliefs

Climate Policy Preferences Section Key Findings 10

- IV. Paris Agreement
- V. Industry Greenhouse Gas Emissions
- VI. Gas and Oil Taxation
- VII. Alternative Energy Sources
- VIII. Oil Drilling

Appendix I: Survey Method 11

## Initial Results Press Release Introduction

Denne pressemeddelelse opsummerer de første deskriptive statistiske resultater fra et landsdækkende survey - Greenlandic Perspectives Survey – udført af Greenland Perspective, Københavns Universitet og Ilisimatusarfik, Grønlands Universitet, med statistisk bistand fra Grønlands Statistik samt finansieret af Kraks Fond Byforskning. Greenlandic Perspectives Survey er en undersøgelse af, hvordan indbyggere i Grønland opfatter fortidige, nutidige og fremtidige ændringer i Grønlands politiske, økonomiske og fysiske klima. Surveyperiode for første runde: 23. juli – 14. september, 2018. Deltagere: 606 deltagere fra 13 forskellige byer og bygder fra alle kommuner på tværs af Grønland. Gennemsnitlig fejlmargen: +/- 4 procentpoint med et konfidensniveau på 95%. Se appendix for yderligere detaljer om survey- og stikprøvemetoder. Forskningsprojektet er finansieret af Kraks Fond Byforskning med yderligere støtte fra the Ilisimatusarfik og Københavns Universitet.

### Principal Researcher, Klima

Kelton Ray Minor (US)

Forsker ved Kraks Fond Byforskning

Ph.d.-studerende, Københavns Universitet, Centre for Social Data Science (SODAS)

[krm@kraksfond.dk](mailto:krm@kraksfond.dk)

### Principal Researcher, Politik

Gustav Agneman (SE)

Ph.d.-studerende, Københavns Universitet

Greenland Perspective

[pga@econ.ku.dk](mailto:pga@econ.ku.dk)

### Forskningsassistent Kontakt

Navarana Davidsen (GL)

[nada@uni.gl](mailto:nada@uni.gl)

### Seniorforskere og vejledere

Professor Minik Thorleif Rosing, Københavns Universitet

[minik@snm.ku.dk](mailto:minik@snm.ku.dk)

Professor David Dreyer Lassen, Københavns Universitet

[David.Dreyer.Lassen@econ.ku.dk](mailto:David.Dreyer.Lassen@econ.ku.dk)

Projektkoordinator

Allan Olsen

[aols@uni.gl](mailto:aols@uni.gl)





## Climate Section

Pressekontakt: Kelton Minor – email: [krm@kraksfond.dk](mailto:krm@kraksfond.dk)

Greenlandic Perspectives Survey gør det muligt at kortlægge Grønlands indbyggers opfattelser, holdninger og adfærd relateret til nuværende og fremtidige klimaændringer i hele Grønland.

### Climate Change Beliefs and Experience

Q1) Tror du, at der er klimaforandringer? **Silap pissusaani allannngortoqarsoraajuk?**

Et stort flertal, ca. 9 ud af 10 (92%), af indbyggere i Grønland tror at der er klimaforandringer, mens omkring 1 ud af 12 enten svarer ved ikke (6%) eller svarer er der ikke sker klimaforandringer (2%).

Tror du, at der er klimaforandringer? **Silap pissusaani allannngortoqarsoraajuk?**

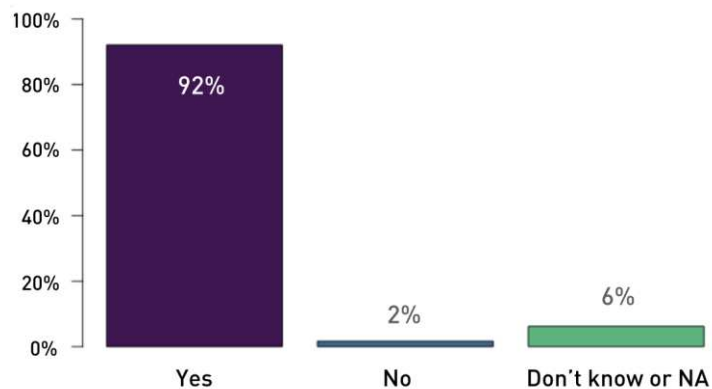


Figure 1: climate change belief

Q2) Har du personligt oplevet effekterne af klimaforandringerne? **Namineq inuttut silap pissusaata allanngornerisa sunniutai misigisimavigit?**

8 ud af 10 (79%) indbyggere i Grønland svarer at de personligt har oplevet effekter af klimaforandringer mens omkring 1 ud af 10 (13%) ikke har oplevet effekter og (8%) ikke er sikre. Et flertal af indbyggere i alle regioner i Grønland har personligt oplevet effekter af klimaforandringer.

Personlige erfaringer med effekter af klimaforandringer er højest i nordvest (Avannaata - 83% og Qeqertalik - 85%) og på østkysten (East Sermersooq - 83%) og lavest i West Sermersooq (69%). Sammenlignet med byer (82%) og bygder (81%) har færre indbyggere i Nuuk (69%) personligt oplevet effekter af klimaforandringer.

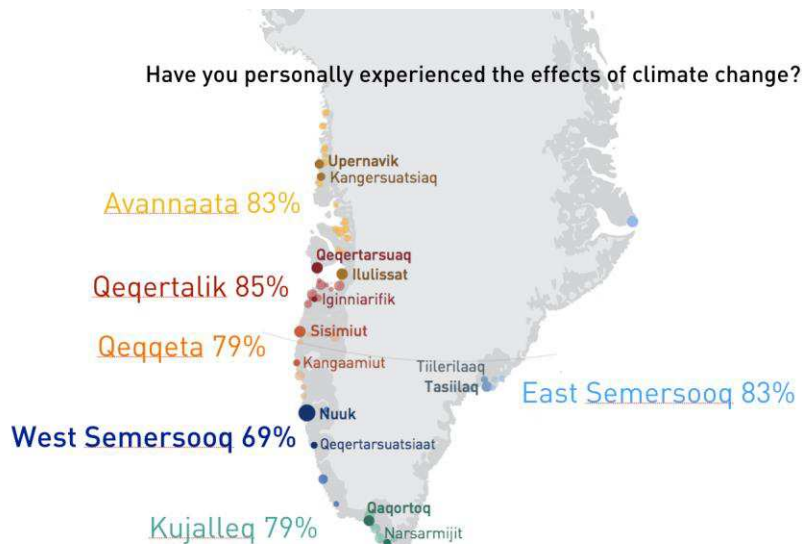


Figure 2: climate change experience

Q3) Hvor vigtig er sagen om klimaforandringer for dig personligt? **Inuttut ilinnut silap pissusaata allanngorneri pillugit sammisaq qanoq pingaartigaa?**

Omkring 8 ud af 10 indbyggere siger at sagen om klimaforandringer er enten særdeles (22%), meget (40%) eller ret (20%) vigtige. Ca. 1 ud af 6 giver udtryk for at klimaforandringer ikke er særligt vigtige (12%), slet ikke vigtige (1%) eller svarer ved ikke (3%).

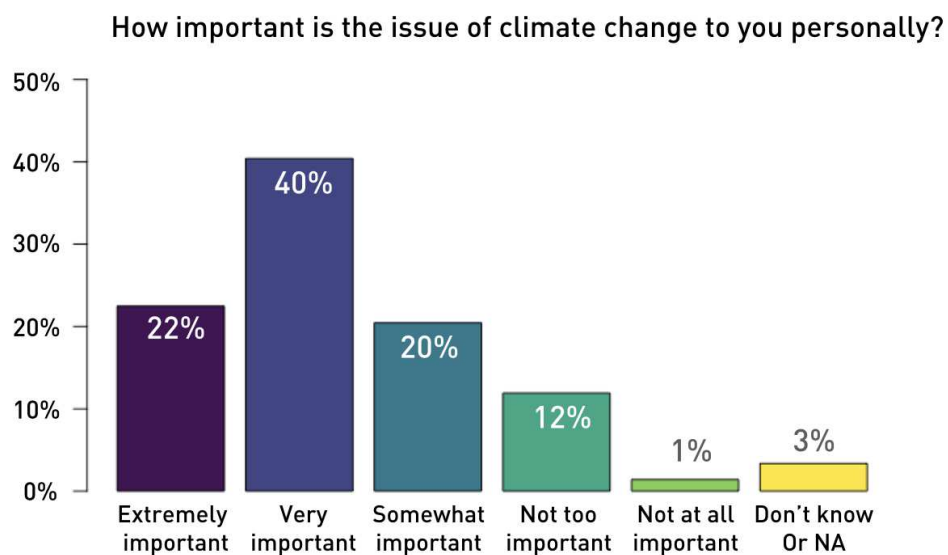


Figure 3: importance of climate change

Q4) Hvis klimaforandringer sker, tror du så, at det er mest på grund af...

**Silap pissusaanik allanngortoqassappat makku pissutiginerusut isumaqarpit ...**

Omkring halvdelen af indbyggerne (48%) svarer at klimaforandringer primært skyldes menneskelig aktivitet, mens en ud af tre svarer at klimaforandringer primært skyldes naturlige ændringer. Andelen af indbyggere som svarer at klimaforandringer primært skyldes menneskelig aktivitet er højest i Nuuk (58%), lavere i byer (47%) og lavest i bygder (41%).

If climate change is happening, do you think it is caused mostly by...

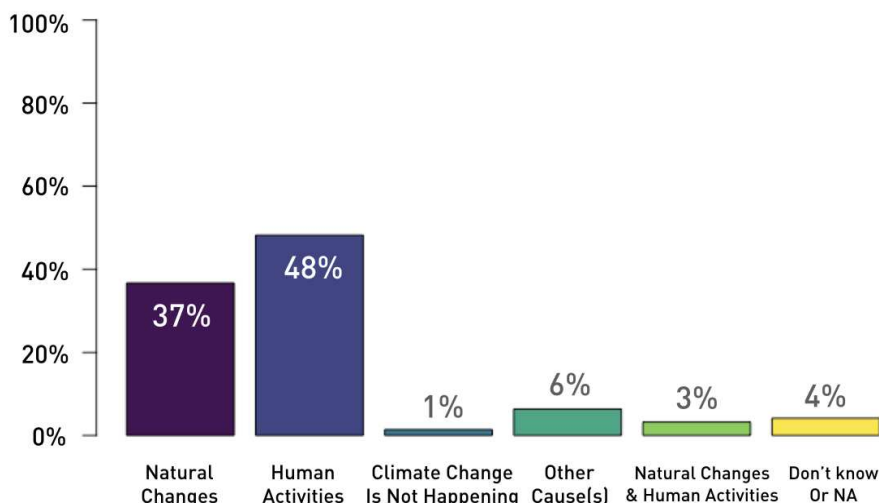


Figure 4: primary cause of climate change

### Climate Change Risk and Opportunity

Q5) I hvor høj grad tror du samlet set, at klimaforandringerne vil skade eller gavne...

**Ataatsimut isigalugit silap pissusaata allanngorneri qanoq annertutigisumik ajoqutaasussaannerat imlt iluaqutaasussaannerat isumaqarfigaagit ...**

Næsten halvdelen af indbyggerne i Grønland vurderer at klimaforandringer vil skade dem og deres familie, deres by, Grønland, fremtidige generationer og slædehunde. Mere end 4 ud af 10 (44%) indbyggere i Grønland svarer at klimaforandringer vil skade dem, (44%) skade deres by, (47%) skade Grønland, (44%) skade fremtidige generationer og flest (65%) mener at det vil skade Kalaallit qimmii qimuttut (slædehunde).

Overall, do you think that climate change will harm or benefit you and your family?

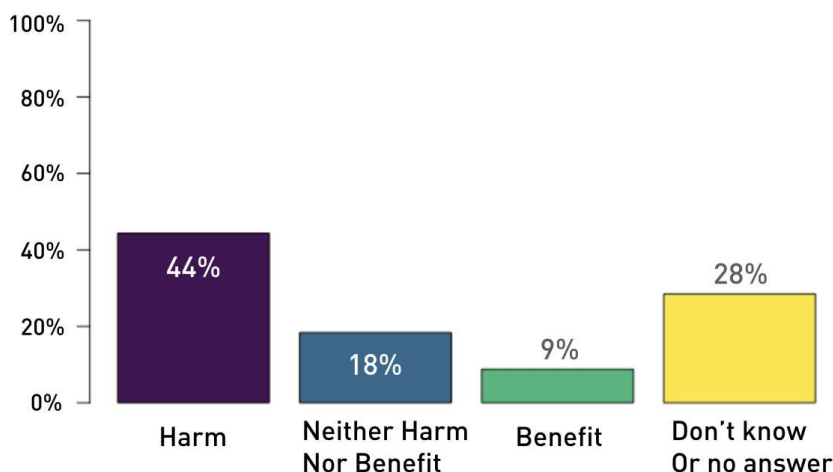


Figure 5: climate change risk and opportunity

I sammenligning hermed mener kun 1 ud af 11 (9%) at klimaforandringer vil gavne dem og deres familie, (11%) deres by eller bygde, (14%) Grønland, (14%) fremtidige generationer i Grønland, (5%) Kalaallit qimmii qimuttut (slædehunde).

Q6) Hvornår tror du, at klimaforandringerne begynder at gavne mennesker i Grønland?

**Silap pissusaata allanngorneri qaqugukkut Kalaallit Nunaanni inunnut iluaqutaalissappat?**

Q7) Hvornår tror du, at klimaforandringerne begynder at skade mennesker i Grønland?

**Silap pissusaata allanngorneri qaqugukkut Kalaallit Nunaanni inunnik ajoqusiilissappat?**

Kun 1 ud af 11 indbyggere (11%) mener at folk i Grønland har fordel af klimaforandringer "lige nu" mens 1 ud af 4 (23%) indbyggere mener at folk i Grønland påvirkes negativt af klimaforandringer "lige nu."



## Politik

Pressekontakt: Gustav Agneman - email: [pga@econ.ku.dk](mailto:pga@econ.ku.dk)

De omfattende data fra Greenlandic Perspectives Survey giver os mulighed for at undersøge en række centrale spørgsmål i grønlandsk politik og for at se hvordan Grønlands indbyggere ser på disse spørgsmål.

Q1) Hvor negativ eller positiv er du i forhold til minedrift i Grønland?

Kalaallit Nunaanni aatsitassarsiornermut tunngatillugu qanoq ajorinnitsigaat imaluunniit qanoq iluarinnitsigaat?

(1 = Meget negativ - 7 = Meget positiv)

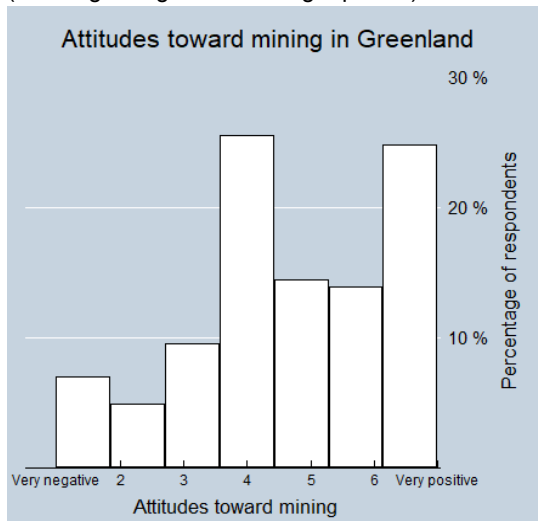


Figure 6: Attitude toward mining vs opinion on TAC size

Negativ (1-3): 21 %, Neutral (4): 26 %, Positiv (5-7): 53 %

Q2) Mener du, at den samlede mængde af fisk, man har lov til at fange i Grønland, bør formindskes eller forøges? (1 = Formindskes meget - 7 = Forøges meget)

Kalaallit Nunaanni aalisakkat pisareqqusaasutut amerlassusaat annikillisariaqartut imaluunniit amerlineqartariaqartut isumaqarpit?

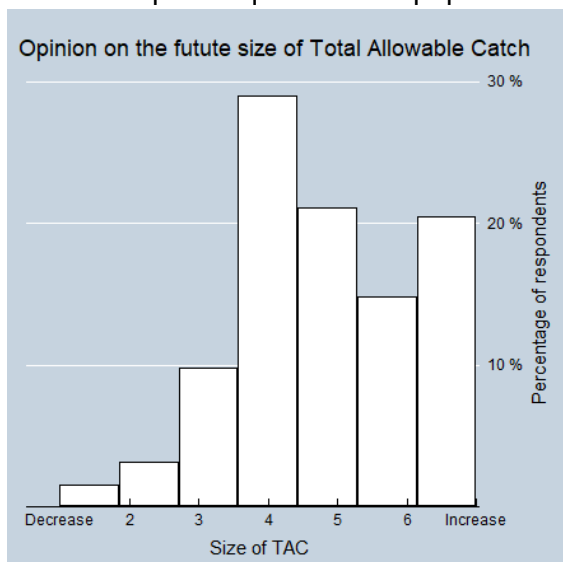


Figure 7: Opinion on the size of TAC

Formindskes (1-3): 15 %, Uforandret (4): 29 %, Forøges (5-7): 56 %

Q3) Hvordan ville du stemme, hvis der var en folkeafstemning I DAG, om Grønland skulle forlade Kongeriget Danmark?

Kunngaqarfimmik Danmarkimik Kalaallit Nunaata qimataqarnissaa pillugu ULLUMIKKUT innunik taasisitsisoqassagaluarpat qanoq taasisavit?

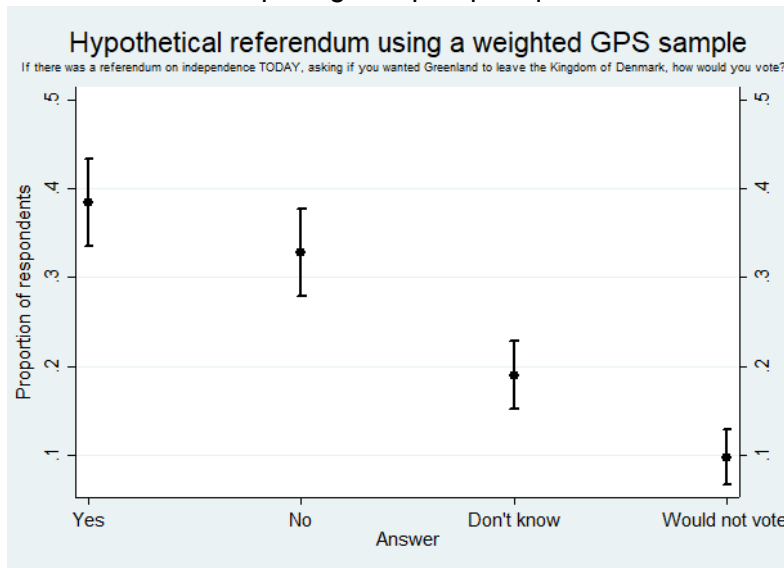


Figure 8: Respondents views on independence

De vægtede andele og konfidensintervaller (usikkerhedsmål) for hver svar er vist i figure 8.

De præcise vægtede andele er:

Ja: 38%; Nej: 33%; Ved ikke: 19%; vil ikke stemme: 10%.

Q4) Hvis Grønland bliver uafhængigt indenfor de næste 10 år, vil det påvirke Grønlands økonomi...

Ukiut tullit qulit iluini Kalaallit Nunaat kiffaanngissuseqalerpat makkununga sunniuteqassaaq: Kalaallit Nunaata aningaasaqarnera

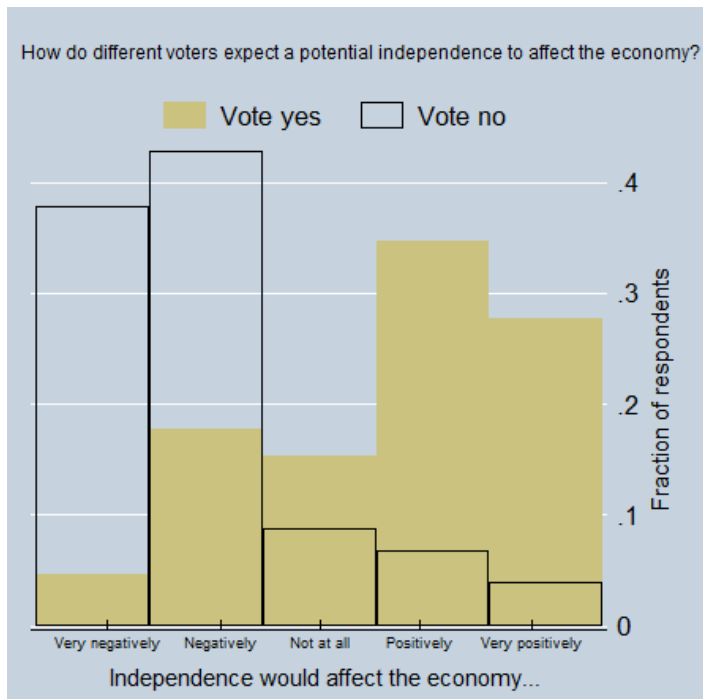


Figure 9: Expected economic effect of independence

Figur (9) viser svarene til Q4, opdelt på at respondenter indikerer at han/hun ville stemme ja eller nej til uafhængighed, hvis der var en folkeafstemning i dag. Flertallet af Ja-vælgerne mener at uafhængighed ville påvirke Grønlands økonomi positivt, mens et flertal af Nej-vælgerne mener at økonomien ville blive påvirket negativt.

## Klimapolitik

Pressekontakter:

Kelton Minor - email: [krm@kraksfond.dk](mailto:krm@kraksfond.dk)

Gustav Agneman - email: [pga@econ.ku.dk](mailto:pga@econ.ku.dk)

Q1) What do you think is more important, protecting the environment even if it costs jobs or economic growth even if it leads to environmental problems?

Hvad synes du er vigtigst?

- at beskytte miljøet, selv hvis det koster jobs eller økonomisk vækst
- selv hvis det leder til miljømæssige problemer?

Sorleq pingaarnerpaasoritippiuk?

- Allaat suliffissanik akeqaraluarpat avatangiisinik illersui nissaq
- Allaat avatangiisini ajornartorsiutinik nassataqartitsigalu arpat aningaasaqarnikkut siuarsarne

4 ud af 10 (39%) af indbyggerne i Grønland foretrække at beskytte miljøet selvom det koster arbejdspladser mens 1 ud af 4 (25%) vil foretrække økonomisk vækst selvom det giver miljøproblemer, (28%) har ikke nogen mening.

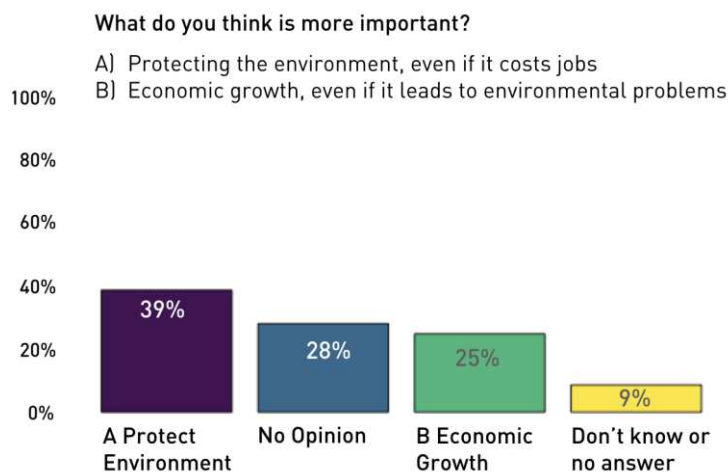


Figure 10: environmental economic attitudes

Q2) Skriv venligst om du er for eller imod, at den grønlandske regering forsøger at begrænse fremtidige klimaforandringer på følgende måder:

**Siunissami silap pissusaata allanngorneri makkunatut ilusilinnik killilersorniarlugit Kalaallit Nunaanni naalakkersuisut misileraanerat iluarinerlugu imlt akerlerinerlugu allatsiaruk:**

- 1) Indgå i Parisaftalen (en international aftale om at reducere udledning af drivhusgasser) **Parisimi isumaqatigiissutip atsiornera (Gassit kissakkiartortitsisut aniatitaaneriniq annikillissinnissaq pillugu nunat tamalaani isumaqatigiissut)**

6 ud af 10 (61%) indbyggere i Grønland er for at indgå i Parisaftalen, mens 1 ud af 14 (7%) er imod det og 1 ud af 3 (33%) svarer 'ved ikke'.

- 2) Regulere udslippet af drivhusgasser fra industrien i Grønland **Kalaallit Nunaanni suliffissuaqarfimmit gassit kissakkiartortitsisut aniatitaaneriniq inatsisilersuineq**

6 ud af 10 (59%) indbyggere i Grønland er for at regulere drivhusgasser fra industrien i Grønland, omkring 1 ud af 12 (8%) er imod det og 1 ud af 3 (34%) svarer 'ved ikke'.

- 3) Forøge beskatningen af benzin og brændstof **Benziinap ikummatissallu akileraarusornerisa annertusisinnerat**

4 ud af 10 (41%) indbyggere i Grønland er imod at øge skatter på benzin og brændstof, (28%) er for øgede skatter på benzin og brændstof og (31%) svarer 'ved ikke'.

- 4) Investere i alternative energikilder som hydro, vind og sol **Allatut qinigassatut nukissiuutinik, soorlu erngup, seqerngup anorillu nukiinik aningaasaliinerit**

7 ud af 10 (71%) indbyggere i Grønland er for investeringer i alternative energikilder, (3%) er imod det og (27%) svarer 'ved ikke'.

- 5) Forbyd olieboring i Grønland **Kalaallit Nunaanni uuliasiorluni qillerinerup inerteqqutaalersinnera**

1 ud af 3 (33%) indbyggere i Grønland er for at forbyde olieboring i Grønland, (31%) er imod et forbud og (36%) svarer 'ved ikke'.

## Appendix

### Geografisk sampling-metode

De undersøgte lokationer blev udvalgt via en to-trins stratificeret udvælgelse. Det betyder at vi:

- 1) Opdeler Grønland i dets 5 kommuner og opdeler Sermersooq i Vest og Øst, hvilket giver 6 geografiske områder

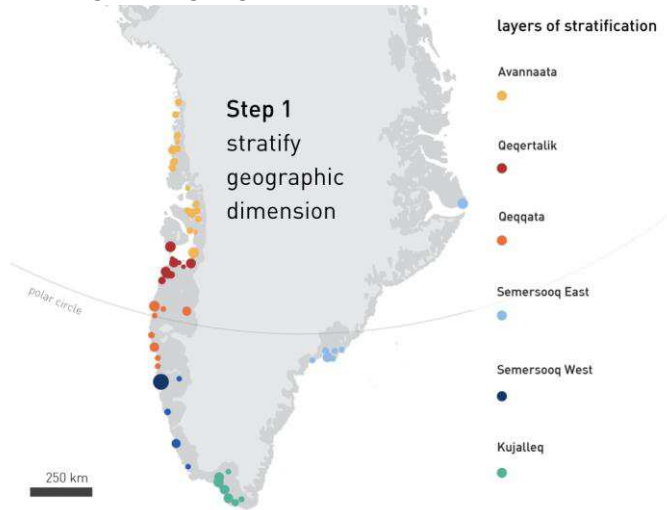


Figure 11: six geographic regions

- 2) Kategoriserer alle lokaliteter i hver af disse 6 områder som enten byer (~større end 500 indbyggere) eller bygder (~mindre end 500 indbyggere) baseret på tal fra Grønlands Statistik.

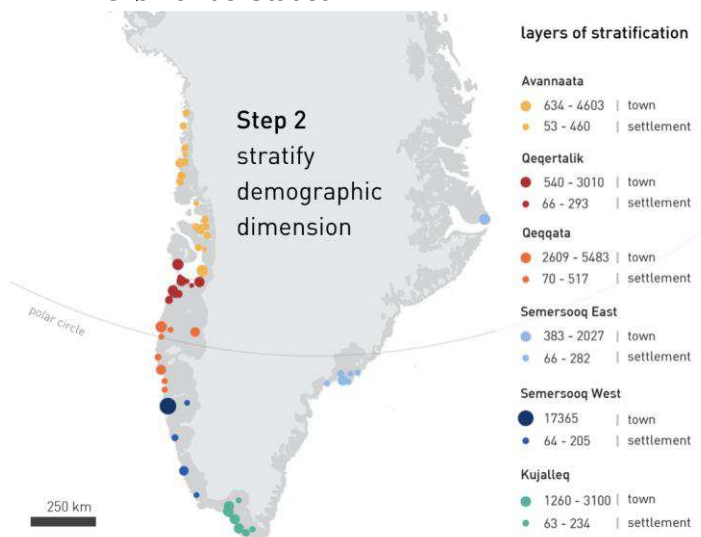


Figure 12: 12 geographic layers

Det resulterede i 12 geografiske enheder, en enhed for hver kombination af bygde-region og by-region. Derefter udvalgte vi tilfældigt én lokation i hver geografiske enhed vha statistikprogrammet R, med to undtagelser. Vi inkluderede eksplicit Nuuk i Vest-Sermersooq enheden da Nuuk udgør mere end 30% af den voksne befolkning i Grønland. Herudover inkluderede vi en yderligere by (Upernavik) i Avannaata-enheden for at udvide dækningen af den store nordlige kystregion.

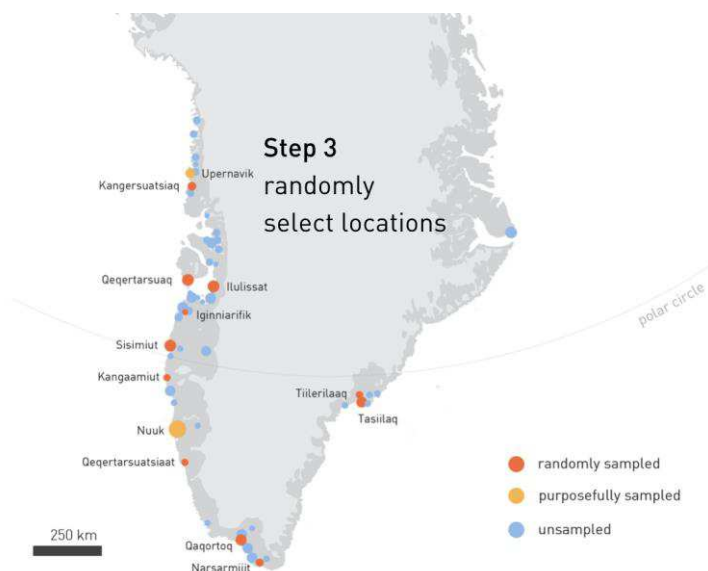


Figure 13: sampled locations

Fra hver af disse 13 lokationer udvalgte Grønlands Statistik tilfældigt et antal voksne (18+) indbyggere i forhold til den marginale populationstotal for den givne geografiske enhed.

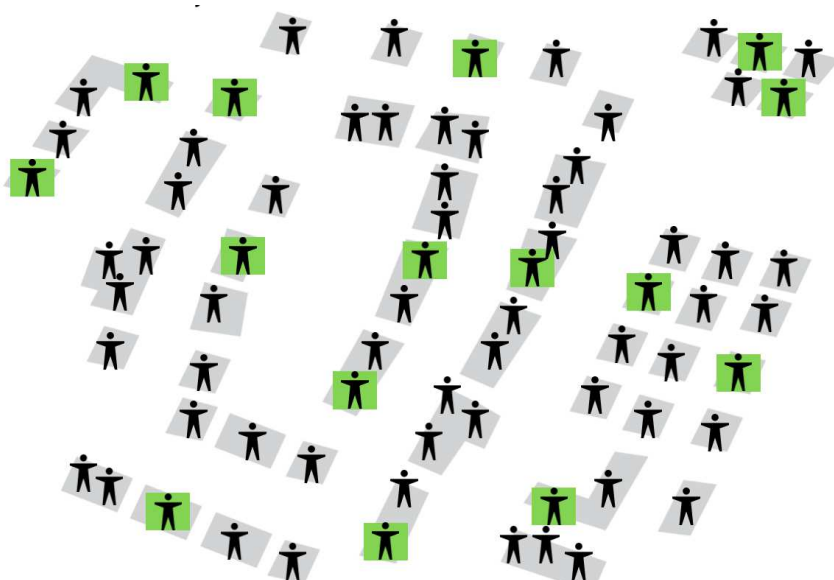


Figure 14: surveys given to a random selection of residents in each location

Surveyet blev administreret til disse tilfældigt udvalgte indbyggere over en periode på 2 måneder af to hold med grønlandske forskningsassistenter fra University of Greenland, Københavns Universitet og SDU, hvor hvert hold blev ledet af en af projektets principal researchers. For alle surveyresultater på landeniveau gælder at centrale demografiske variable er vægtet, post-survey, for at matche den geografiske voksne befolknings karakteristika ifht grunddata fra Grønlands Statistik.

#### Afrundingsfejl

I tabeller er procentpoint afrundet til nærmeste hele tal (3.7% = 4%). Derfor kan nogle resultater summe til mere eller mindre end 100%.