

Slædehunde og snescootere – opgaver i statistik - udskoling

Søg på [Grønlands Statistikbank](#) under turisme/antal slædehunde.

Opgave 1 - slædehunde

a. Udfyld tabellen.

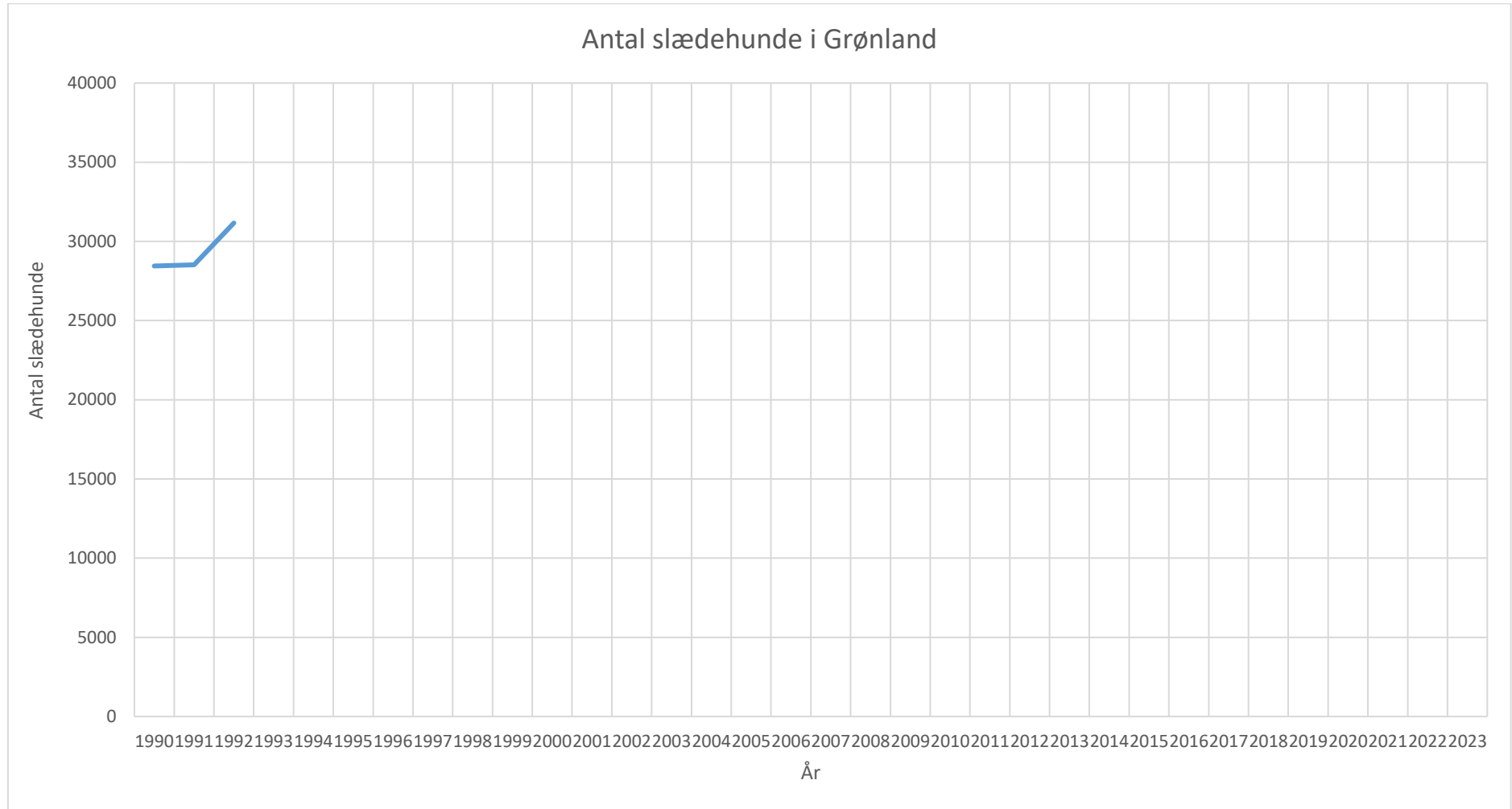
År	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001
Antal slædehunde	28.449	28.526	31.162									

2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014

2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022					

b. Find største- og mindsteværdien. Det er det højeste og laveste antal slædehunde. _____

c. Tegn et kurvediagram (på næste side).



d. Beskriv med dine egne ord udviklingen i antallet af slædehunde i Grønland siden 1990.

Opgave 2 – snescootere

Søg på [Grønlands Statistikbank](#) under energi/motorkøretøjer.

a. Udfyld tabellen.

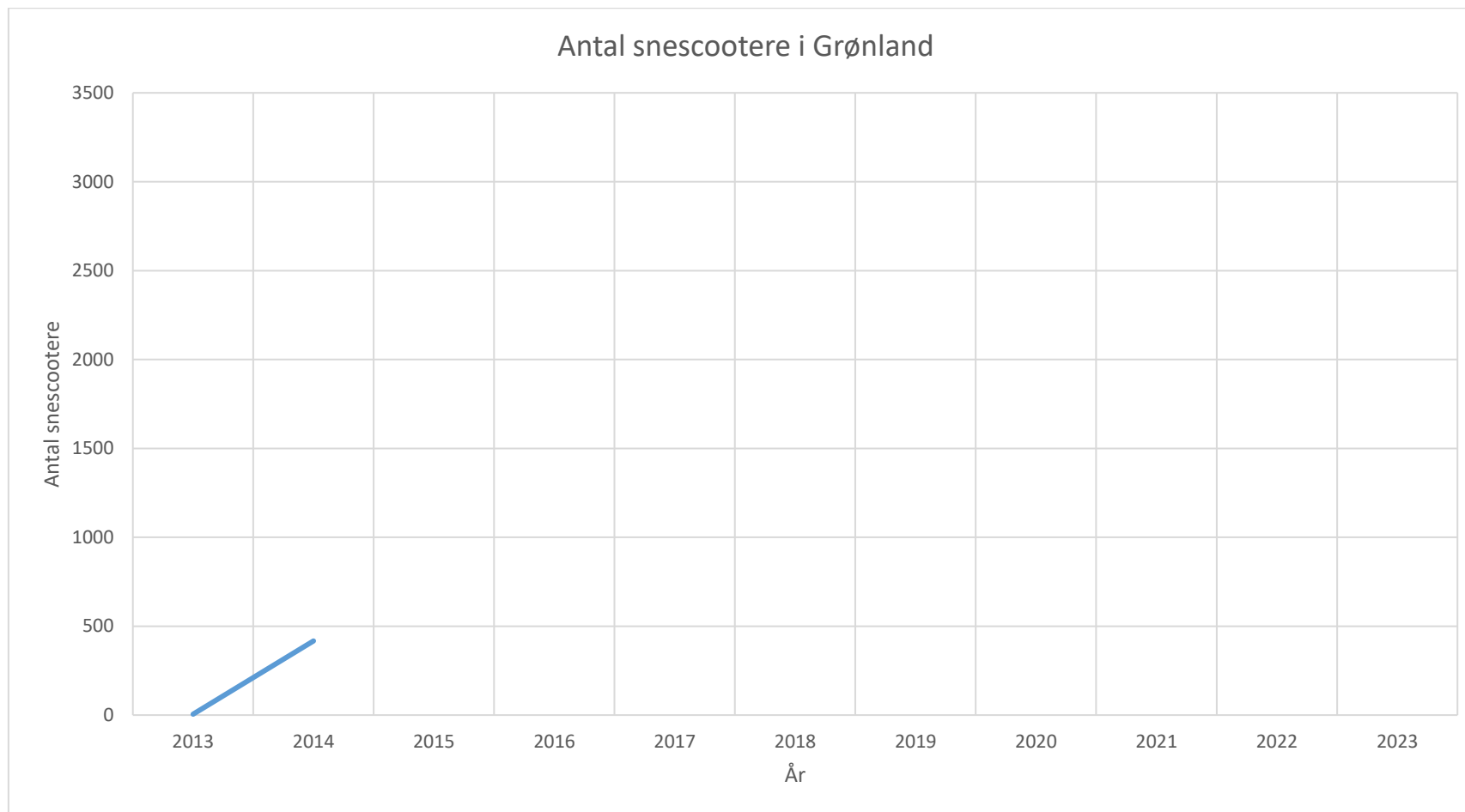
År	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022		
Antal snescootere	5	417										

b. Find største og mindsteværdien.

c. Tegn et kurvediagram (på næste side).

e. Beskriv med dine egne ord udviklingen i antallet af snescootere i Grønland siden 2013?

Sammenlign med udviklingen af antallet af slædehunde. Beskriv tendensen.



Opgave 3 – slædehunde pr. indbygger

Søg på Grønlands Statistikbank under turisme/antal slædehunde.

a. udfyld tabellen

Distrikt	Sisimiut	Kangaatsiaq	Aasiaat	Qasigiannguit	Ilulissat	Qeqertarsuaq
Antal slædehunde (nyeste tal)						

Distrikt	Uummannaq	Upernavik	Qaanaaq	Tasiilaq	Ittoqqortoormiit
Antal slædehunde (nyeste tal)					

b. Find største- og mindsteværdien_____

c. Kan du forklare hvorfor det er disse distrikter hvor der hhv. er flest og færrest slædehunde?

d. Find det samlede antal slædehunde for det samme år._____

e. Udregn frekvensen af slædehunde i hvert distrikt. Udfyld skemaet på næste side.

Lidt hjælp:

$$Frekvens = \frac{\text{antal slædehunde i et distrikt}}{\text{antal slædehunde i alt}}$$

$$Frekvens \text{ i procent} = frekvens \times 100$$

Distrikt	Antal slædehunde (hyppighed)	Frekvens	Frekvens i procent
Sisimiut			
Kangaatsiaq			
Aasiaat			
Qasigiannuguit			
Ilulissat			
Qeqertarsuaq			
Uummanaq			
Upernavik			
Qaanaaq			
Tasiilaq			
Ittoqqortoormiit			

f. Tegn et cirkeldiagram i cirklen, der viser fordelingen af slædehunde i de forskellige distrikter. Brug cirklen på næste side.

Lidt hjælp:

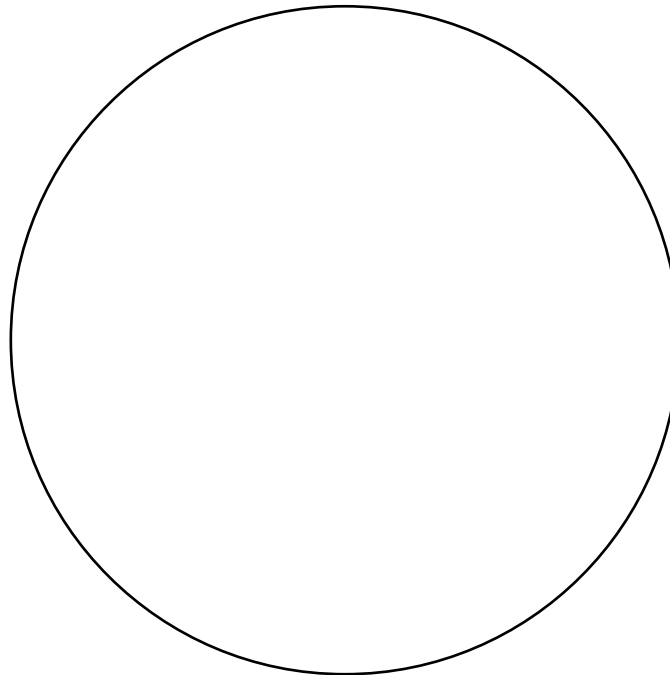
En cirkel er 360° hele vejen rundt. Det svarer til 100%. En procent svarer altså til $3,6^\circ$

Regneeksempel:

Du skal finde 10% i cirklen.

$$10 \times 3,6 = 36^\circ$$

10% svarer altså til en vinkel på 36° i cirklen.



g. Søg på [Grønlands Statistik](#) under befolkning/folketal/befolkningen i distrikter og kommuner og udfyld tabellen. Du skal vælge det samme år som i ovenstående tabel.

Distrikt	Sisimiut	Kangaatsiaq	Aasiaat	Qasigiannuguit	Ilulissat	Qeqertarsuaq
Antal indbyggere						

Distrikt	Uummannaq	Upernavik	Qaanaaq	Tasiilaq	Ittoqqortoormiit
Antal indbyggere					

h. Find største- og mindsteværdien. _____

i. Udregn hvor mange slædehunde der er pr. indbygger i de forskellige distrikter. Udfyld tabellen på næste side.

Distrikt	Sisimiut	Kangaatsiaq	Aasiaat	Qasigiannuguit	Ilulissat	Qeqertarsuaq
Slædehunde pr. indbygger						

Distrikt	Uummannaq	Upernavik	Qaanaaq	Tasiilaq	Ittoqqortoormiit
Slædehunde pr. indbygger					

j. Find største- og mindsteværdien. _____

k. Sammenlign de tre tal for største- og mindsteværdier som du har fundet. Hvad beskriver de hver især?

l. Undersøg: Hvorfor er der ingen slædehunde i Grønlands hovedstad Nuuk?
