

## Grønlands turisme – opgaver i statistik - mellemtrin

Få din lærer til at hjælpe med at søge på [Grønlands Statistikbank](#) under turisme.

### Opgave 1

a. Udfyld tabellen.

År	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
<b>Antal overnattende hotelgæster</b>	214.012										

b. Tegn et pindediagram



c. Størsteværdien = \_\_\_\_\_

d. Mindsteværdien = \_\_\_\_\_

e. Hvorfor tror du det var de år hvor der var flest og færrest?

Skriv \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

## Opgave 2

Få din lærer til at hjælpe med at søge på [Grønlands Statistikbank](#) under turisme.

a. Udfyld tabellen.

Hotelgæsternes nationalitet i 2022	Danmark	Norge	Sverige	Island	Tyskland	Frankrig	Italien
<b>Antal</b>	15.565						

Hotelgæsternes nationalitet i 2022	Nederlandene	Storbritannien	USA	Japan	Canada
<b>Antal</b>					

b. Udregn frekvensen af hotelgæsternes nationalitet. Udfyld skemaet nedenfor. Der var i alt 55277 hotelgæster i 2022.

Lidt hjælp:

$$\text{frekvens} = \frac{\text{antal hotelgæster fra et land}}{\text{antal hotelgæster i alt}}$$

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

Observation	Hyppighed (antal hotelgæster i 2022)	Frekvens	Frekvens i procent
<b>Danmark</b>	15.565	$15565 \div 55277 = 0,28$	$0,28 \times 100 = 28\%$
<b>Norge</b>			
<b>Sverige</b>			
<b>Island</b>			
<b>Tyskland</b>			
<b>Frankrig</b>			
<b>Italien</b>			
<b>Nederlandene</b>			
<b>Storbritannien</b>			
<b>USA</b>			
<b>Japan</b>			
<b>Canada</b>			

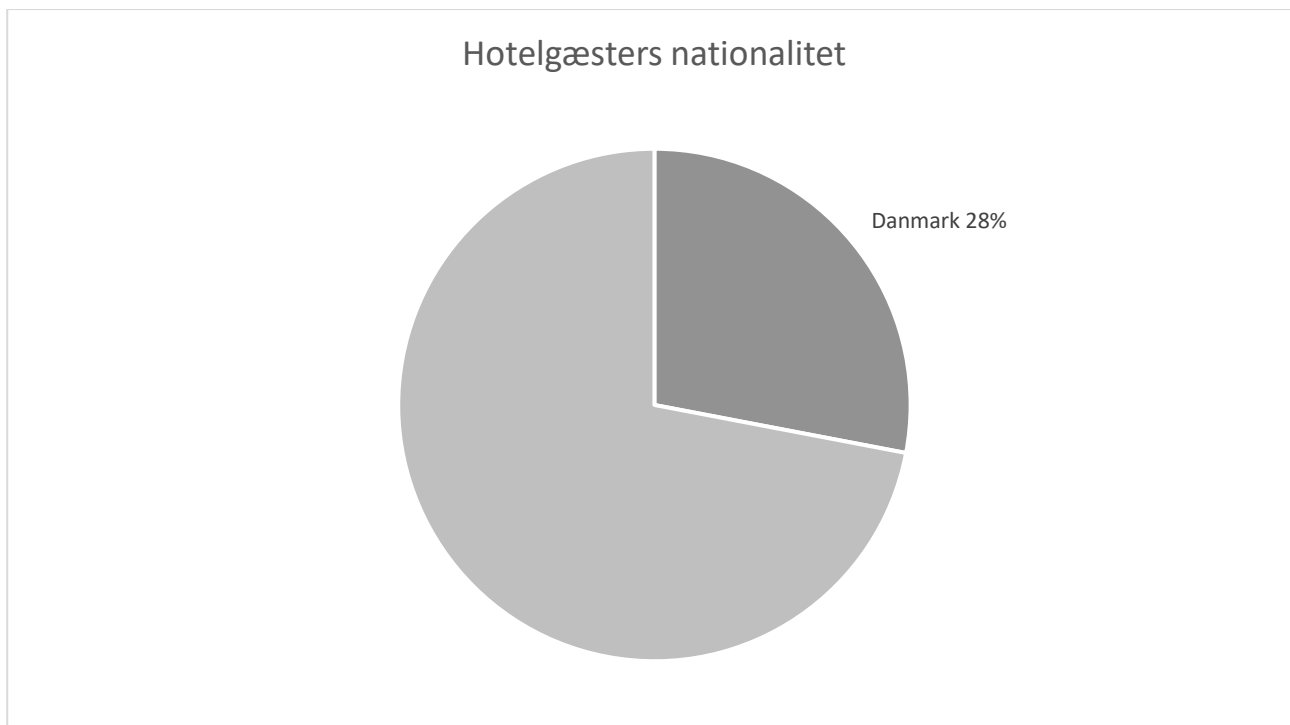
d. Udfyld cirkeldiagrammet.

*Lidt hjælp:*

*En cirkel er 360° hele vejen rundt. Det svarer til 100 %.*

*En procent svarer altså til 3,6°*

*Regneeksempel. Du skal finde 10% i cirklen.  $10 \times 3,6 = 36^\circ$ . 10% svarer altså til en vinkel på 36° i cirklen.*



### Opgave 3

Få din lærer til at hjælpe med at søge på [Grønlands Statistikbank](https://statistikbanken.gl) under turisme.

a. Udfyld tabellen.

Måned	Januar	Februar	Marts	April	Maj	Juni
<b>Antal udenrigspassagerer i 2022</b>	2865					

Juli	August	September	Oktober	November	December

b. Tegn et pindediagram.



c. Hvornår er der højsæson for turisme i Grønland? \_\_\_\_\_

d. Hvor mange udenrigspassagerer ankom der til Grønland i 2022 i alt? \_\_\_\_\_

e. Størsteværdien = \_\_\_\_\_

f. Mindsteværdien = \_\_\_\_\_

g. Udenrigspassagerer om måneden i gennemsnit \_\_\_\_\_

Lidt hjælp:

$$\text{Gennemsnit} = \frac{\text{antal passagerer i alt}}{\text{antal måneder i alt}}$$

## Opgave 4

Kig videre i [Grønlands Statistikbank](#) under turisme. Find et datasæt som du synes er interessant, og lav en graf på baggrund af det. Du skal kunne forklare hvad din graf viser.

## Opgave 5

Få din lærer til at hjælpe med at søge på statistikken over antal overnattende gæster i [Nordisk Statistikbank](#).

a. Udfyld tabellen.

### Overnatninger, 2021

Danmark	Færøerne	Grønland	Finland	Åland	Island	Norge	Sverige
15.063.521							

b. Hvilket land havde fleste turister målt på overnatninger? \_\_\_\_\_

c. Hvilket land havde færrest turister? \_\_\_\_\_

d. Udfyld tabellen

	DK	FO	GL	FI	ÅL	IS	N	S
<b>Overnatninger</b>	15.063.521							
<b>Indbyggere</b>	5.840.045	52.896	56.421	5.533.793	30.129	368.792	5.391.369	10.379.295
<b>Overnatninger pr. 1000 indbyggere</b>								

Lidt hjælp:

$$\text{Overnatninger pr. 1000 indbyggere} = (\text{overnatninger} \div \text{indbyggere}) \times 1000$$

d. Hvilket land havde flest turistovernatninger pr. 1000 indbyggere? \_\_\_\_\_

e. Diskuter: Hvilket land i Norden synes I Grønland skal bruge som forbillede for turisme?