

# Klimatmodeller.

## Kap 10.

I denna uppgift kommer vi undersöka hur vi själva påverkar klimatet och vad vi kan göra för att minska på våra klimatpåverkande utsläpp.



### 1. Individuell uppgift:

Gå till webbsidan <https://www.klimatkalkylatorn.se/> och fyll i enkäten. Uppskatta dina svar så gott det går, ibland måste man gissa och ibland måste man tänka till. Svara så bra du kan! Enkäten kommer ge dig ett svar på hur mycket du påverkar klimatet.

*Fråga 1: Vilken del av ditt liv påverkar klimatet mest? Ringa in ditt svar!*

Bostaden                  Biffen                  Bilen                  Butiken                  Samhället

*Fråga 2: Hur många jordklot skulle behövas för att leva som du gör idag?*

Svar:

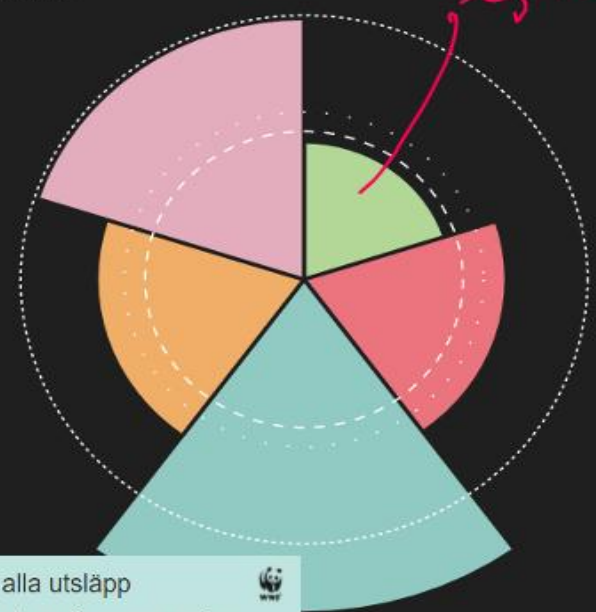
*Fråga 3: Tillsammans i klassen, beräkna medelvärdet på antalet jordklot ni skulle behöva för att leva som ni gör idag. Läraren skriver ned svaret!*

Studie  
grupp.

$10^{4.5}$

Samhället avser vår gemensamma klimatpåverkan från den offentliga sektorns verksamheter som skolor, sjukvård, vägar, försvar och administration.

### Dina utsläpp är störst inom: Bilen - Resor



Antal ton CO2e / pers / år	
Bostaden	1,14
Biffen - Mat	1,56
Bilen - Resor	2,76
Butiken - Prylar och aktiviteter	1,6
Samhället	2,16

Du lever som om vi hade 3,6 jordklot	
Dina utsläpp i ton CO2e/år	9,22
-- Mål 2030	4
... Globalt snitt	6,4
.... Svenskens snitt	9

Spara mitt resultat

Så minskar du din klimatpåverkan



Bilen är symbolen för transporter och där redovisas alla utsläpp kopplade till transporter. Här räknas förutom bilresor även flygresor och resor med kollektivtrafik. Cykelresor är inte inkluderade eftersom de inte drivs av bränsle.

Har du bil, men använder den sällan? I Klimatkalkylatorn ingår även utsläppen från tillverkningen av din bil. Så även om din bil mest står, kommer du att få utsläpp från den i vår kalkylator. Ett bra tips är därför att dela bil med andra, till exempel genom att vara med i en bilpool.

I denna uppgift kommer vi undersöka hur vi själva påverkar klimatet och vad vi kan göra för att minska på våra klimatpåverkande utsläpp.



1. Individuell uppgift:

Gå till webbsidan <https://www.klimatkalkylatorn.se/> och fyll i enkäten. Uppskatta dina svar så gott det går, ibland måste man gissa och ibland måste man tänka till. Svara så bra du kan! Enkäten kommer ge dig ett svar på hur mycket du påverkar klimatet.

Fråga 1: Vilken del av ditt liv påverkar klimatet mest? Ringa in ditt svar!

- Bostaden
- Biffen
- Bilen
- Butiken
- Samhället

Fråga 2: Hur många jordklot skulle behövas för att leva som du gör idag?

Svar:

Fråga 3: Tillsammans i klassen, beräkna medelvärdet på antalet jordklot ni skulle behöva för att leva som ni gör idag. Läraren skriver ned svaret!

0	3,6
1	3,3
2	6,2
3	2,2
4	2,2
5	2,2
6	3,2
7	2,2
8	2,2
9	2,2
10	2,2
11	3,2
12	2,2
13	2,2
14	2,2
15	3,2
16	3,2
17	3,2
18	3,2
19	3,2
20	2,2
21	2,2
22	2,8
23	5,5
24	5,5
25	2,2
26	3,2
27	3,2
28	3,2
29	4,3
30	3,2

$$\bar{x} = \frac{\sum_{i=1}^n x_i}{n} = \frac{346}{24} = 14,4167$$

$n = 24$

Svar: 3,5 jordklot.

# Workshop

## 2. Uppgift i grupp: **OBS! Ta med svaret på denna uppgift till avslutningen i aulan!**

Utifrån det största klimatpåverkande området i ditt liv (se fråga 1 ovan), gruppera dig med någon eller några som har samma område som den största boven.

*Undersök tillsammans vad ni kan göra för att förbättra era liv ur ett klimatperspektiv. Skriv en lista på minst tre saker som ni tror kan förbättra klimatet inom området ni valt – och förklara varför ni valt dessa områden!*

Här några förslag på webbsidor som kan hjälpa er:

<https://www.wwf.se/klimat/det-har-kan-du-gora/>

<https://www.naturvardsverket.se/Sa-mar-miljon/Statistik-A-O/Vaxthusgaser-konsumtionsbaserade-utslapp-per-omrade/>

