

LEKTION 2D

TEST JERES VENNER



DET SKAL I BRUGE

- ✓ Excel
- ✓ Spørgeskema

LÆRINGSMÅL

1. Kommunikation. I kan anvende matematiske ord som statistik, frekvens, diagram og hyppighed.
2. Statistik. I kan indsamle data ud fra spørgsmål, som I selv har lavet.
3. Statistik. I kan behandle data med brug af tabeller og diagrammer.

MATEMATIK

🕒 90 MIN

Nogle madvaner er dårligere for klimaet end andre. Det er oftest dårligere for klimaet at spise kød end grøntsager, fordi, det kræver mange flere ressourcer at producere kød.

I skal undersøge jeres familie og venners madvaner – spiser de klimavenligt?

OPGAVE 1

UNDERSØG KOSTVANER

I skal undersøge jeres familie og venners madvaner. Spiser de kød hver dag? Ved de, at det påvirker klimaet? Og kunne de forestille sig, at ændre deres vaner?

I kan vælge, at svare på spørgeskemaet på klassen, spørge andre klasser eller spørge jeres familier.

Brug ▼ **spørgeskemaet** til at indsamle oplysningerne.

Spørgeskema om kostvaner

1. Hvad er dine madvaner?

- ☐ Kødspiser
- ☐ Vegetar
- ☐ Veganer
- ☐ Andet

2. Hvor mange gange om ugen spiser du kød til aftensmad?

- ☐ 0 gange
- ☐ 1-3 gange
- ☐ 4-5 gange
- ☐ 6-7 gange

3. Tror du, man kan spise for lidt kød?

- ☐ Ja
- ☐ Nej
- ☐ Ved ikke

4. Tror du, man kan spise for meget kød?

- ☐ Ja

- ☐ Nej
- ☐ Ved ikke

5. Tror du, man kan få proteiner fra andet end kød?

- ☐ Ja
- ☐ Nej
- ☐ Ved ikke

6. Tror du, det er dårligt for miljøet at spise kød?


- ☐ Ja
- ☐ Nej
- ☐ Ved ikke

7. Kunne du finde på at ændre dine madvaner og spise mindre kød?

- ☐ Ja
- ☐ Nej
- ☐ Ved ikke

I skal nu samle alle besvarelserne.

I Excel-arket skal I hver for sig beregne frekvensen, hyppigheden, og procenten af, hvor mange af de personer, der har svaret, som har svaret hvad.

 **Hent Excel ark (downloads/2c.excel)**

Svar på spørgsmålene:

- Hvad er frekvens, hyppighed og procent?
- Hvordan regner man det ud?
- Hvor mange svarede på spørgeskemaet?
- Hvor mange % tror, det er dårligt for klimaet at spise kød?
- Hvor mange % vil gerne spise mindre kød?

I skal vise de procenter, I har regnet ud, med et diagram. I kan bruge Excel eller lavet diagrammet i hånden. Hvilket diagram er bedst at bruge?

