

CO₂ i trafikken

Her er forslag til aktiviteter, som du selv kan lave

Gå i skole

– Beregn din CO₂-besparelse

Hvor meget CO₂ ville der slippe ud i luften, hvis du blev kørt til og fra skole hver dag?

Tallet afhænger af flere ting, blandt andet: Hvor langt der er fra dit hjem til skolen, hvor mange passagerer der er i bilen, og hvor meget CO₂ jeres bil udleder pr. kørt km.

Udstødningen fra danske biler indeholder i gennemsnit 164 g CO₂ for hver km, hvis bilen kører på benzin. For biler, der kører på diesel, er tallet 184 g CO₂ for hver km.

Derfor kan du nu regne ud, hvor meget CO₂ du kan spare ved at gå eller cykle i skole alle årets 200 skoledage:

Brug:

Længden af din skolevej i km, antal passagerer i bilen, lommeregner, papir og blyant.

For at regne ud, hvor meget CO₂ der udledes, hvis du bliver kørt til og fra skole én dag, skal du gøre følgende (brug lommeregneren):

Hvis benzin:

$$\frac{\text{Antal km} \times 2 \times 164}{\text{antal passagerer}} = \text{g CO}_2$$

Hvis diesel:

$$\frac{\text{Antal km} \times 2 \times 184}{\text{antal passagerer}} = \text{g CO}_2$$

Da et skoleår består af 200 skoledage, skal du blot gange det tal, du nåede frem til, med 200. Så mange gram CO₂ ville der slippe ud i luften, hvis du blev kørt i skole hver dag i et år.

- ? Hvor mange kg CO₂ kan du spare ved at gå eller cykle i skole hver dag i et år?
- ? Hvor mange kg CO₂ kunne din klasse spare, hvis I alle gik eller cyklede i skole?
- ? Hvilken betydning har det, hvis der er flere passagerer med i bilen?
- ? Nogle elever bor så langt fra skolen, at de skal køres i skole enten med privat bil eller skolebus.
- ? Hvad er fordelene ved at have skolebusser?
- ? Hvad er fordelene ved kollektiv trafik? – er der ulemper? – evt. hvilke?



[3.2] Hvis du går eller cykler i skole, forurener du ikke luften.