

CO₂ i trafikken

Flyvende ferie

– Beregn feriens CO₂-udslip

Rejser med fly er den transportform, der fører til den største udledning af CO₂. For et fly bruger i gennemsnit 2,5 ton brændstof i timen.

Ligesom andre transportformer er der dog stor forskel på, hvor meget CO₂ der ledes ud i luften pr. person.

Det afhænger blandt andet af, hvilken type fly vi rejser med, hvor mange passagerer der er i flyet og hvor langt vi rejser.

Hvis du bruger de tal, der står herunder, kan du dog nogenlunde præcist regne ud, hvor meget CO₂ der vil blive ledt ud i luften i løbet af en ferierejse.

Brug:

1 ferieplan, 1 atlas, evt. internettet (www.krak.dk), lommeregner, papir og blyant.

Skriv skemaet af på et stykke papir.

Lav herefter en ferieplan. Du kan vælge at bruge en af de ferier, du har holdt med din familie, eller du kan vælge at planlægge din egen ”drømmeferie”.

Brug dit atlas til at måle, hvor langt du skal flyve. Husk: Fly flyver i lige linjer fra lufthavn til lufthavn.

Da du sikkert ikke skal bo i lufthavnen, skal du også medregne de km (cirka), du skal rejse i bil, bus eller tog på landjorden.

Husk: Transport på landjorden er altid længere end ”fugle-flugts-linjen”. – Brug evt. internettet.

Du kan nu regne ud, hvor meget CO₂ der vil blive ledt ud i luften for hver rejseform. Gang antal km med det tal, der står ud for hver rejseform.

- ? Hvor meget CO₂ bliver der ledt ud i luften for hver rejseform? – Hvor meget CO₂ i alt?
- ? Kan rejsen gennemføres på en anden måde, så der ikke udledes så meget CO₂?
- ? Hvorfor skal man dividere med antal passagerer ved kørsel i bil og ikke ved andre rejseformer?
- ? Hvorfor er rejser med fly den transportform, der fører til den største udledning af CO₂?

Rejseform	Antal km.	Kg CO ₂ pr. person	
Fly	Indenrigs	× 0,24 =	
	Europa	× 0,21 =	
	Oversøisk	× 0,14 =	
Tog	S-tog/Lyntog	× 0,06 =	
	Intercity	× 0,03 =	
	Regionaltog	× 0,04 =	
Bus	Bybus	× 0,01 =	
	Regionalbus	× 0,05 =	
Færge	Almindelig	× 0,70 =	
	Gammel	× 1,20 =	
	Sundbus	× 0,17 =	
Bil	Diesel	$\frac{\times 0,18}{\text{antal passagerer}} =$	
	Benzin	$\frac{\times 0,17}{\text{antal passagerer}} =$	

Husk: Alle tal er gennemsnitstal Kilde: NOAH Trafik