

# Fremtidens rejser

Hvordan kommer Finn, Michael og jeg til Firenze i Italien med den mindste udledning af CO<sub>2</sub>

Transportmiddel	Emissionsfaktor (gram CO <sub>2</sub> pr. km)
Dieseltog	48
Eltog Det er el tog der kører på strækningen mellem Odense og Kastrup lufthavn	10
Elbil	27
Brændstof bil	141
Fly	109

## Tog til Kastrup og fly til Firenze

Afstand Odense banegård - Københavns lufthavn med tog: 144 km  
Afstand Københavns lufthavn - Firenze lufthavn i fly: 1317 km

## Bil til Kastrup og fly til Firenze

Afstand Odense banegård - Københavns lufthavn i bil: 165 km  
Afstand Københavns lufthavn - Firenze lufthavn i fly: 1317 km

## Bil til Firenze

Afstand fra Odense centrum til Firenze centrum i bil: 1734 km

## Tog til Firenze

Afstand fra Odense banegård til Firenze banegård i tog: 1295 km

## Opgavebeskrivelse:

Udregn hvordan vi kommer mest miljøvenligt til Firenze med disse transportmidler.

## Udregning:

KM x CO<sub>2</sub> i gram = CO<sub>2</sub> emission

# Future ways to travel

How do Finn, Michael and I travel to Florence, Italy with a minimum of CO2 emission.

Transportmiddel	Emissionsfaktor (gram CO <sub>2</sub> pr. km)
Diesel train	48
Electric train Trains running between Odense and Kastrup Airport is electric.	10
Electric car	27
Fuel car	141
Airplane	109

## Train to Kastrup and fly to Florence

Distance Odense railway station - Copenhagen airport by train: 144 km  
Distance Copenhagen airport - Florence airport by plane: 1317 km

## Car to Kastrup and fly to Florence

Distance Odense railway station - Copenhagen airport by car: 165 km  
Distance Copenhagen airport - Florence airport by plane: 1317 km

## Car to Florence

Distance from the center of Odense to the center of Florence by car: 1734 km

## Train to Florence

Distance from Odense railway station to Florence railway station by train: 1295 km

## Task description:

Calculate the most environmentally friendly way to get to Florence with these means of transport.

## Calculation:

KM x CO<sub>2</sub> in grams = CO<sub>2</sub> emission

The students are divided into groups - to work with the task at hand.

In the end we gathered in the classroom and came to the conclusion that the way to travel with the least amount of co2 emissions is by electric trains.

I asked the students to go home and tell their parents that from now on, it is only possible to go on vacation by electric trains or by bike ;-)





$$\text{Antal kilometer} \times \text{gram CO}^2 = \text{CO}^2 \text{ forbrug}$$

Dieseltog	48	62.160 gram CO <sup>2</sup>	3.
Eltog 100 Det er el tog der kører på strækningen mellem Odense og Kastrup lufthavn	10	12.950 gram CO <sup>2</sup>	1.
Elbil 4	27	46.818 gram CO <sup>2</sup>	2.
Brændstof bil	141	244.494 gram CO <sup>2</sup>	5.
Fly	109	144.993 gram CO <sup>2</sup>	4.

Top til Mønstret og du til Elementer

Søg



DAN

12:48  
11-11-2024