

# Trafik og CO<sub>2</sub>

I skal bruge dette link:

<https://www.dr.dk/interaktiv/webfeature/klima-rejse>

Dette er en matematikopgave, hvor I skal vise, at I kan bruge jeres viden om ligefremproportionale funktioner.



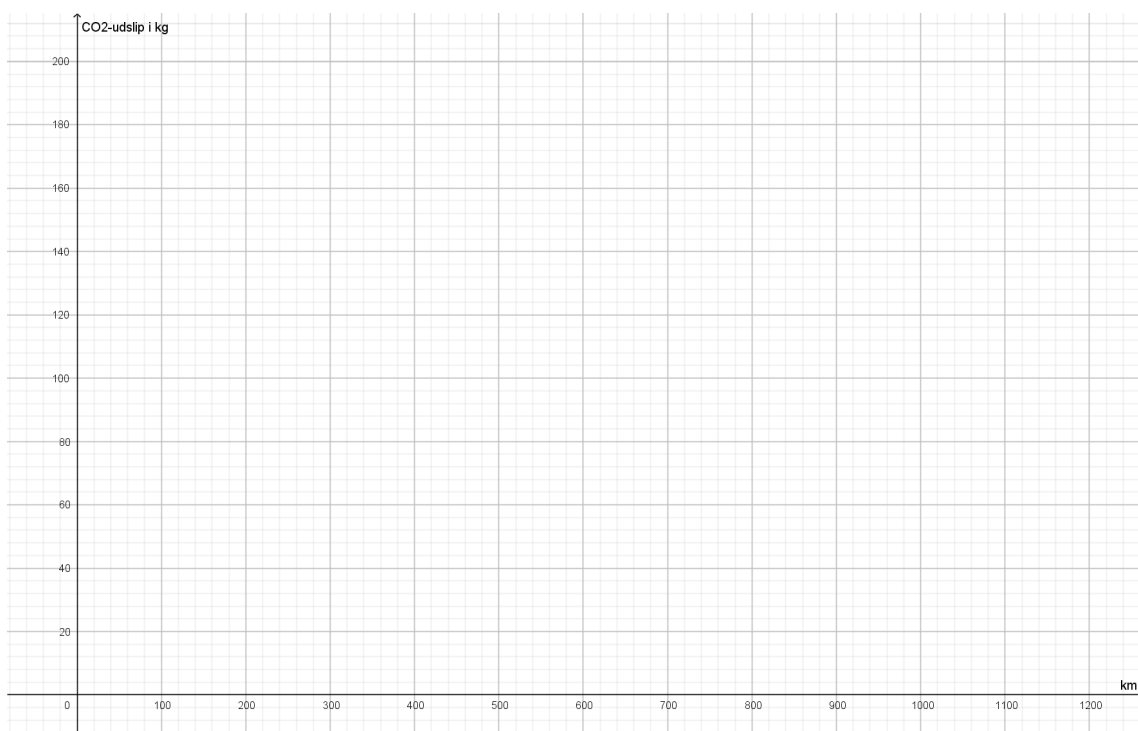
Fly

Udfyld tabellen:

x km	0	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000
f(x) CO <sub>2</sub> - udslip i kg											

Angiv funktionsforskriften af CO<sub>2</sub>-udslip som funktion af antallet af km

Tegn grafen i koordinatsystemet:





Tog

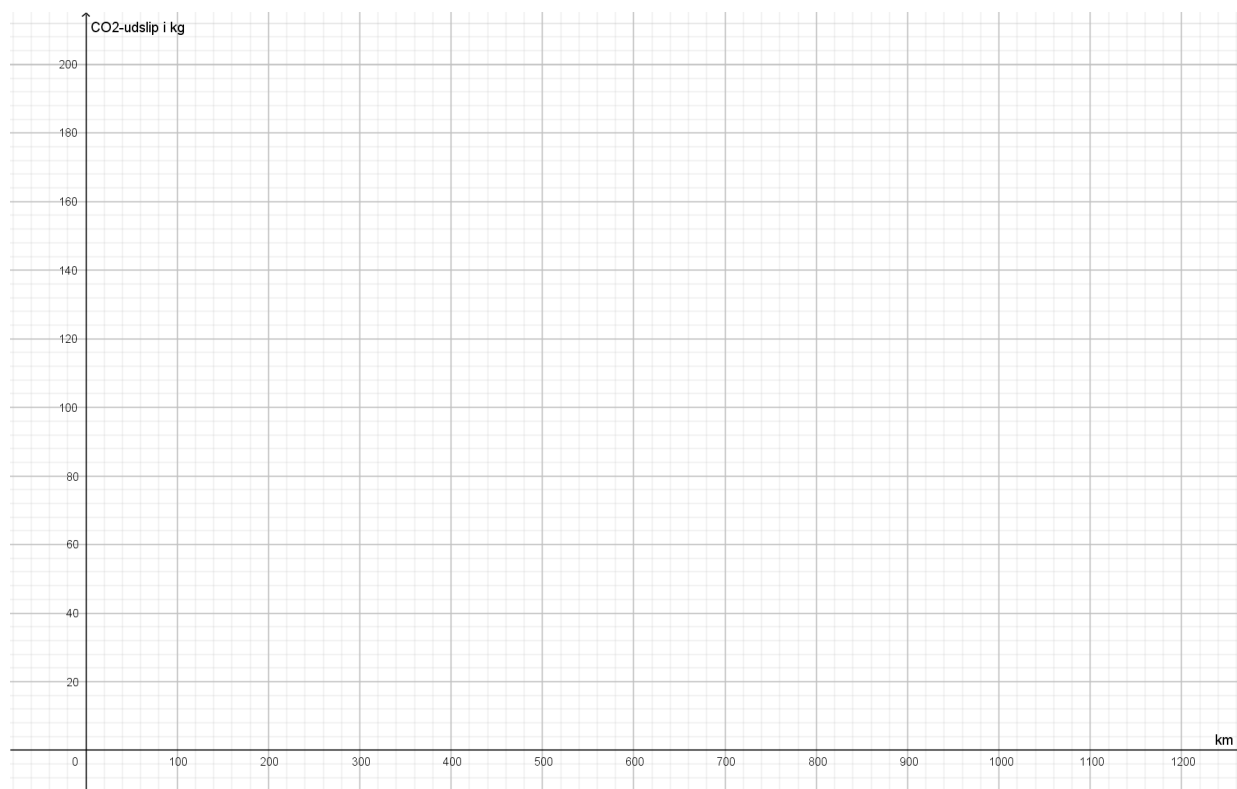
Udfyld tabellen:

x km	0	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000
f(x) CO <sub>2</sub> - udslip i kg											

Angiv funktionsforskriften af CO<sub>2</sub>-udslip som funktion af antallet af km

---

Tegn grafen i koordinatsystemet:





Bil

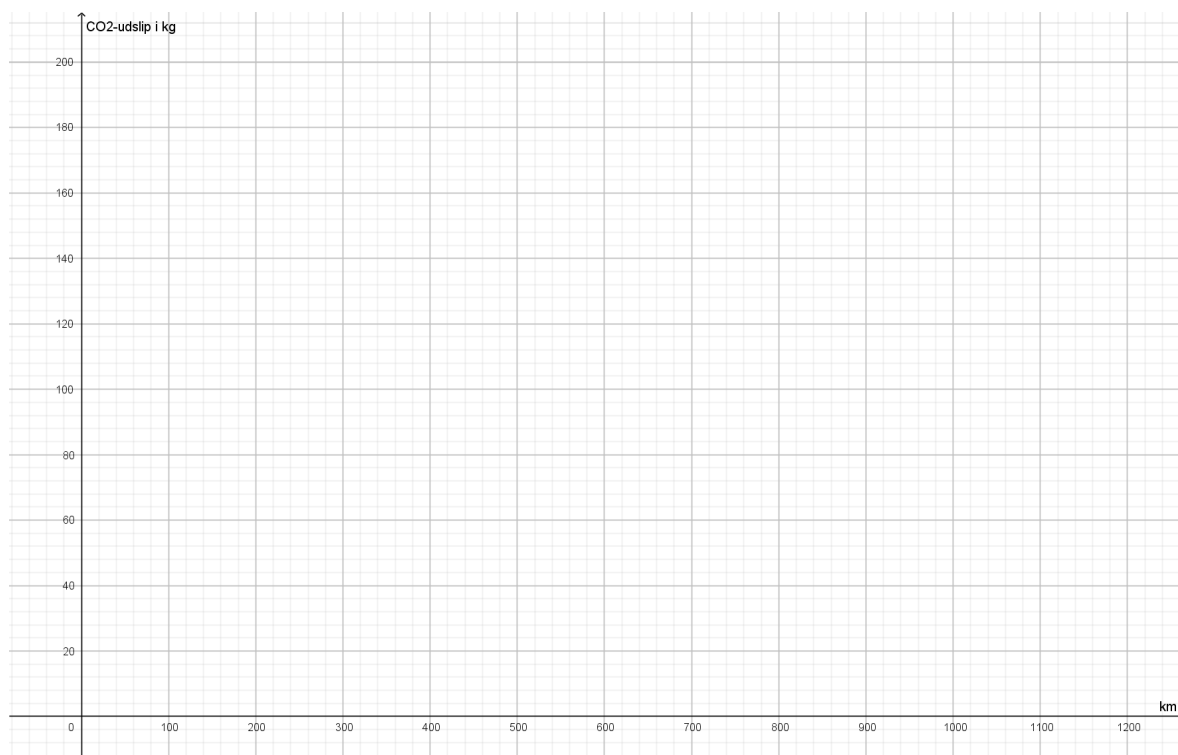
Udfyld tabellen:

x km	0	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000
f(x) CO <sub>2</sub> - udslip i kg											

Angiv funktionsforskriften af CO<sub>2</sub>-udslip som funktion af antallet af km

---

Tegn grafen i koordinatsystemet:



### Bonus opgave

Hvordan vil de tilsvarende funktionsbeskrivelser se ud, hvis du skal beskrive sammenhængen mellem tid og CO<sub>2</sub>-udslip i transportmidlerne fly, bil og tog?

Dette er en undersøgelsesopgave, hvor du skal overveje, hvilke forudsætninger du vælger.