

Opgave 5

Efter valget i 2019 fik Danmark en klimalov, der forpligter politikerne på at reducere Danmarks udledning af drivhusgas med 70% inden 2030. Retorisk lyder 70% af meget og regeringen kunne bryste sig af at være de mest ambitiøse på klimaområdet nogensinde.

Men selv om loven blev vedtaget i 2019 er det faktisk ikke udledningstallet fra dette år der skal reduceres med 70% i 2030 målet. Regeringen valgte nemlig året 1990 som basisåret.

I Geogebra-værktøjet nedenfor er der givet data for Danmarks drivhusgasudledning fra årene 1990 til 2022.

- a) Beregn indekstallene ift. basisår 1990 og plot dem i grafen sammen med et punkt der viser 2030 målsætningen.
- b) Beregn hvor mange procentpoint Danmark er fra 2030 målsætningen i 2022.
- c) Beregn hvor mange mio. ton drivhusgas som 2030 målsætningen svarer til.
- d) Beregn hvor mange procent reduktion 2030 målsætningen faktisk svarer til ift. udledningstallet det år loven blev vedtaget (2019).
- e) Undersøg om politikerne kunne have brugt et andet basisår, der kunne have gjort det endnu nemmere at nå 2030 målsætningen.