

## LEKTION 1D

# MAD MED CO<sub>2</sub>



## DET SKAL I BRUGE

- ✓ CO<sub>2</sub> beregner
- ✓ Jeres frokost
- ✓ En vægt
- ✓ CO<sub>2</sub>-skema
- ✓ Papir til at lægge maden på mens i vejer den
- ✓ Stort stykke karton
- ✓ Tuscher og farver
- ✓ Billeder af forskellige frokoster

## LÆRINGSMÅL

1. Modellering. I kan bruge en matematisk model i forhold til temaet klimavenlig mad.
2. Tal. I kan bruge decimaltal.
3. Ræsonnement og tankegang. I kan afgøre, om jeres frokost er klimavenlig ud fra dine egne undersøgelser.

MATEMATIK

🕒 90 MIN

Klimaet har stor betydning for, om vi kan leve på jorden. Og den mad vi spiser, har betydning for, hvordan klimaet bliver.

Her kan I regne ud, om jeres mad er god eller dårlig for klimaet

# CO<sub>2</sub> I FROKOSTEN

I kan regne ud, om jeres frokost er klimavenlig med en CO<sub>2</sub>-beregner. En CO<sub>2</sub>-beregner er et digitalt værktøj, som kan regne ud, hvor meget CO<sub>2</sub> forskellige madvarer udleder.

Find CO<sub>2</sub>-beregneren på: [🔗 klimavenligmad.net](http://www.klimavenligmad.net)  
(<http://www.klimavenligmad.net/CO2beregner/>)

I skal nu undersøge CO<sub>2</sub>-indholdet i jeres frokost. I skal hver især veje de forskellige madvarer i jeres frokost og bruge CO<sub>2</sub>-beregneren til at finde CO<sub>2</sub>-udledningen. Brug skemaet til at samle oplysningerne.

Madvare	Vægt (gram)	CO <sub>2</sub> udledning
Total		

Sammenlign jeres skemaer på klassen. Er de meget forskellige? Hvorfor?

## OPGAVE 2

# EN MERE KLIMAVENLIG FROKOST

I skal finde ud af, om jeres frokost kan blive mere klimavenlig ved at finde madvarer, der udleder mindre CO<sub>2</sub>. I skal bruge CO<sub>2</sub>-beregneren og madpyramiden. Lav i grupper en liste over de madvarer I kunne bytte ud med nogle, der udleder mindre CO<sub>2</sub>. Er jeres frokoster allerede klimavenlige, eller kan de blive bedre?



## OPGAVE 3

# CO<sub>2</sub>-PLAKAT

Lav en plakater til at hænge op jeres skole, som viser hvor meget CO<sub>2</sub>, der er i forskellige madvarer og frokoster.

Plakaten kan f.eks. hedde "Er din mad god for klimaet?"

