

## LEKTION 4D

# MAD PÅ REJSE



## LÆRINGSMÅL

1. Regnestrategier. I kan løse matematiske problemer med plus, minus og gange.
2. Regnestrategier. I kan gange et flercifret tal med et etcifret tal.
3. Måling. I kan bruge målestoksforhold.

MATEMATIK

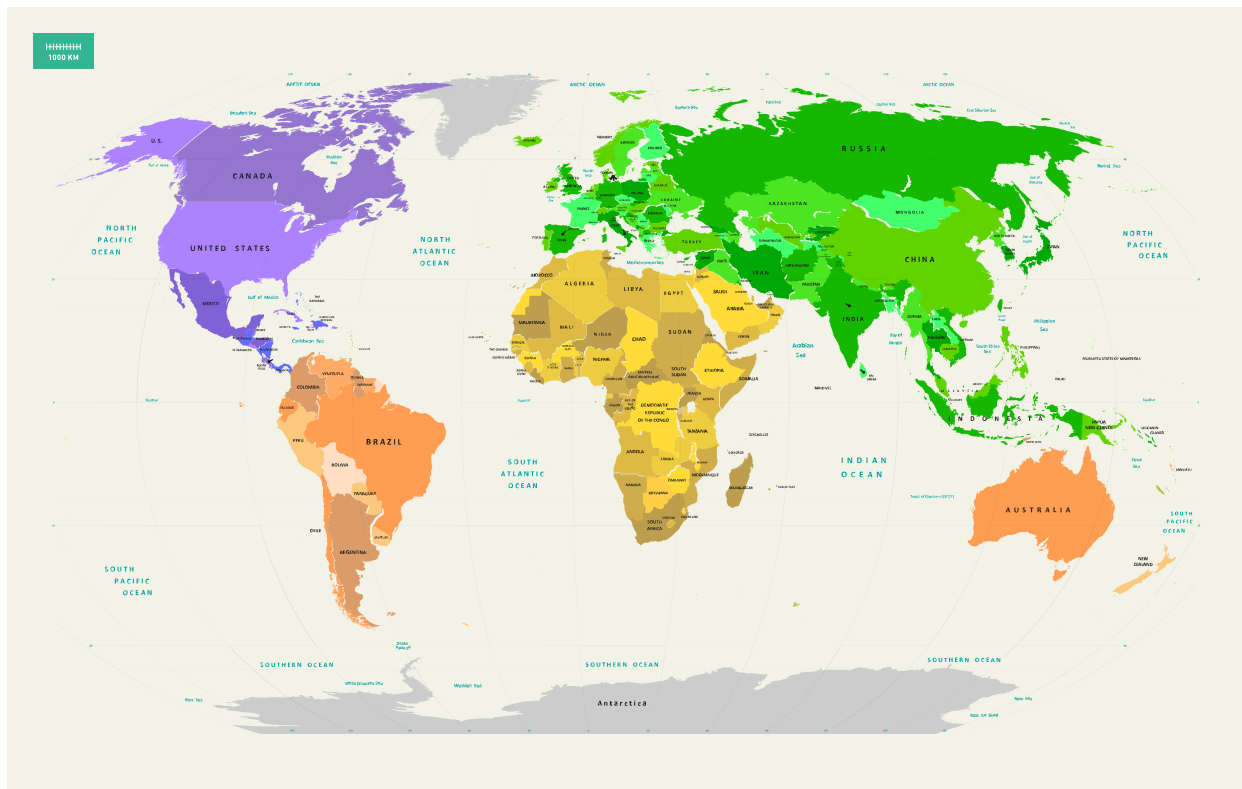
🕒 90 MIN

Mange madvarer er på en lang rejse, inden de når jeres tallerken. Det gælder især mad, som er sat sammen af mange forskellige råvarer, der kan komme fra hele jorden. Madvarer bliver transporteret med fly, skib eller lastbil, og det udleder alt sammen CO<sub>2</sub>. Det udleder derfor mindre CO<sub>2</sub>, jo kortere det skal transporteres.

Her skal I beregne CO<sub>2</sub>-udledningen for helt almindelige fødevarer, inden de når jeres tallerken.

# FRA VIETNAM TIL DANMARK?

På kortet kan I se, hvor langt en banan rejser, hvis den kommer fra Costa Rica i Mellemamerika. Det er 9.307 km! I kan også se den rejse ketchup er på. For at lave ketchup skal alle delene til sammen ud på en rejse på 18.650 km, fordi de kommer fra Indien, Sri Lanka, Spanien, Italien og Danmark.



 [Download Kort \(../images/verdenskort-rute.svg\)](#)

På kortet kan I se målstoksforholdet. Hvor mange km er 1 cm i virkeligheden?

Ris kan komme fra Vietnam til Danmark. Find Vietnam på kortet og tegn ruten med fly til Danmark. Hvor mange km har risen rejst? Tegn nu ruten med skib. Hvor mange km er det så?

I skal også tegne ruten for pålægschokolade. I pålægschokolade er der sukker, sødmælk og kakao. Det kommer fra Cuba, Danmark og Elfenbenskysten. Find landene på kortet og tegn ruten ind med fly.

Hvor mange km har ingredienserne i pålægschokolade rejst til sammen?

Hvilke andre fødevarer har været på en lang rejse? Kan I finde en vare, der har rejst mere end 20.000 km? Eller noget, der har rejst mindre end 500 km?

# FLY, LASTBIL, TOG ELLER SKIB

Transportmiddel	Gram CO <sub>2</sub> pr. ton bananer pr. kilometer
Lastbil	80
Skib	5
Fly	665
Tog	25

[illegible]

og skib									
---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Hvilke bananer udleder mest CO<sub>2</sub>?