

Kan tang afhjælpe sult?

I Danmark kender vi mest tang som fødevarer, når vi spiser sushi. Det er lidt paradoksalt, da tang i stenalderen var en naturlig del af vores føde, men det er forsvundet væk fra menukortet på trods af de åbenlyse fordele der er ved tang. Tang er nemlig særdeles næringsrigt og kan indgå i meget af vores mad med fordel. Tangen er både næringsrig, miljøvenlig, udleder ikke CO₂ og smager rigtig godt. En anden fordel er at det ikke optager landbrugsland, sparer på vores drikkevand, bliver reproduceret hurtigt, hvis man høster fornuftigt og så indeholder det mange af de vitaminer og mineraler, som vi normalt køber dyrt som kosttilskud. Blot 6 gram tørret tang kan give vitaminer og mineraler svarende til 6 stykker frugt eller 600 gram grøntsager. Alle de tangarter der er i Danmark, er spiselige og derfor er det blot at kaste sig ud i øvelsen at finde tang.

På verdensplan har tang nogle fantastiske anvendelsesmuligheder i områder, hvor der ellers udbredt hungersnød.



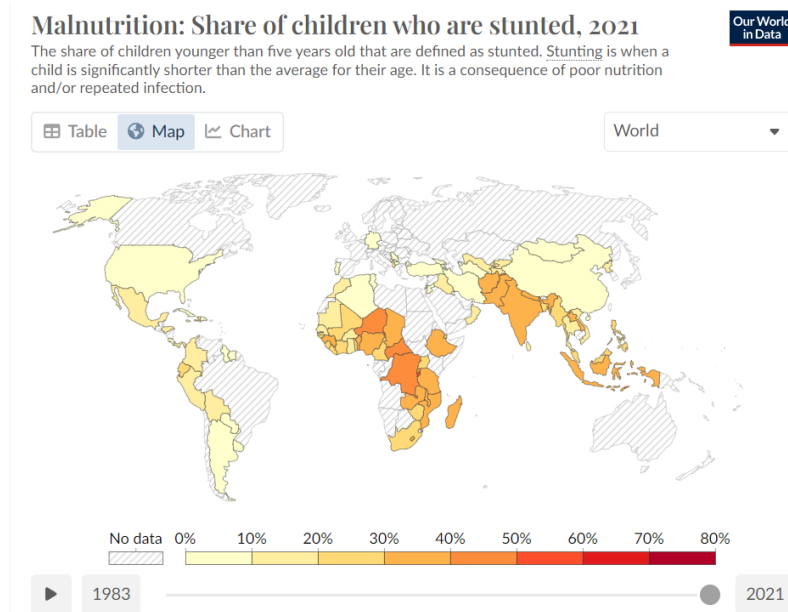
FN's Verdensmål nr. 2: Stop Sult

Grunden til at der er stort fokus på at stoppe sult, skyldes at næsten 800 millioner mennesker skønnes at være kronisk underernærede og næsten 100 millioner børn under 5 år er undervægtige. Tang kan næppe redde alle de mange mennesker fra at sulte, men kan bidrage til at nedbringe antallet af undervægtige og bidrage til en bedre sundhed i Verden.

I skal nu undersøge, hvor og hvor mange der er underernærede (eng: malnutrition) på denne side:

<https://ourworldindata.org/hunger-and-undernourishment>

Scroll ca. $\frac{3}{4}$ ned på siden til dette kort:



Opgave: Find 3 lande i hver Verdensdel, hvor børnene er ramt af hungersnød.

Opgave: Find 3 lande, hvor hungersnøden blandt børn er næsten forsvundet siden 1983, hvor data starter.

- Vær opmærksom på at "No data" ikke er det samme som at hungersnøden er væk.
- Til nogle af opgaverne kan være en fordel at bruge [Chart](#) frem for [Map](#).

Opgave: Undersøg på nettet, hvorfor nogle af de valgte lande har haft succes med at afskaffe hungersnød blandt børn.

Opgave: Find 3 lande der ligger ved havet, som (måske) kan have særligt glæde af at producere tang.

Klik på pilen til højre under kortet frem til kort 19 ← Chart 19 of 31 →

Opgave: Undersøg på nettet, hvor mange kilo-calorier man skal indtage for at leve sundt.

Opgave: Kig på kort 19 (evt som graf) og undersøg, hvor meget eller lidt, folk indtager i de forskellige verdensdele. Udvalg 3 lande som er særligt udfordret.

Opgave: Hvis du har noget mad (slik, snack, drikkevare) med indholdsfortegnelse i nærheden, så undersøg, hvor mange kilo-calorier du indtager (pr 100 gram) af den pågældende vare.

Klik videre til kort nr. 22, der viser data for fødevareusikkerheden i verdens lande.

Opgave: Hvordan er det gået med fødevareusikkerheden i verdens lande siden 2014?

Klik videre til kort 24, der viser en graf for andelen af underernærede i udviklingslandene fra 1970 til 2015.

Opgave: Hvordan kan andelen af underernærede (eng: under nourishment) være faldende i udviklingslandene, når du i opgaven ovenfor så at antallet af folk med fødevareusikkerhed var steget?

Opgave: Undersøg, hvilke af de lande, der er hårdest ramt af underernæring, der ligger tæt ved havet og dermed har nem adgang til tang.

Opgave: diskuter om det er realistisk at tang kan medvirke til at afhjælpe sultproblemer i lande med underernæring?

Opgave: lav en samlet konklusion om, hvor der er hungersnød og om tang kan medvirke til at nedbringe hungersnøden.

Læs mere om FN's Verdensmål og muligheden for at tang kan afhjælpe hungersnød:

- <https://www.food.dtu.dk/newsarchive/2023/04/tang-og-mikroalger-er-fr-emptidens-nye-naeringsrige-raavarer>
- <https://www.xn--havhst-eya.dk/kan-tang-og-muslinger-redde-verden/>
- <https://www.xn--verdensmlsportal-en-cub.dk/cases/andre-cases/PureAlgae/>
- <https://www.verdensmaalene.dk/maal/2>