



# Tangmarken

- et besøg på Bølgemarken for 7.-9. klasse

**Hvad:** Under et besøg på Bølgemarken får I mulighed for at prøve kræfter med nogle af de mange opgaver, som havbonden dagligt tumler med. Vi tager fat på tang. Tang i naturen, tang som afgrøde, tang som mad og som biofilter. Kort sagt alle de egenskaber som tangen gemmer på.

**Faglighed:** Miljø og geografi samt madkundskab

**Emner:** Økosystemer, havnens levende organismer, fødevarekrise, klimaspørgsmål, fødevareproduktion, mad, lokalforsyning, bæredygtighed.

**Varighed:** 2,5 timer plus forberedelse med materialer, der kan printes ud af læreren og anvendes i den forudgående undervisning.

**Kapasitet:** Maks 25 elever i følge med minimum to lærere.

**Praktisk:** Forløbet foregår primært udendørs og der kan være koldt og blæsende - medbring praktisk tøj. Der er indlagt ca. 10 minutters pause hvor mellemmåltid kan spises. Der vil være smagsprøver men ikke et reelt måltid som en del af forløbet.

## Baggrund:

Når I besøger vores bølgemark i Københavns Havn vil I lære hvordan og hvorfor vi dyrker havnen. Eleverne vil med egne øjne opleve hvad tang kan bruges til når vi tager forskerbrillerne på og lærer at forstå tang som den enestående organisme den er. Tang kan komme til at spille en stor rolle i fremtiden når vi f.eks. skal opfinde nye energikilder og nye måder at producere fødevarer på. Vi undersøger og diskuterer tangens potentiale i forskellige aspekter af klimakrisen, bl.a. Fødevareproduktion og CO<sub>2</sub> i atmosfæren.

## Aktiviteter:

### 1. Tanghøst

- Vi snakker om tangens livscyklus og havbondens virke imens vi høster tang til nærmere undersøgelse

### 2. Tangmarken som ramme om havets økosystemer

- a. Vi undersøger tangmarkens rolle som undervandshabitat og går på jagt efter nogle af de dyr der har tangmarken som levested
  - b. Artsregistrering af vores fund
- 3. Tangmarken - klodens lunger**
- a. Forklaring, visualisering og diskussion af tangens evne til at rense havene for næringsstoffer og atmosfæren for CO<sub>2</sub>.
- 4. Madlavning og fællesspisning**
- a. Halvdelen af eleverne laver tangchips
  - b. Halvdelen af eleverne laver tangpesto
  - c. Vi undersøger sammen tangens næringsindhold og smagskarakter

**Tilmelding og kontakt:** Forløbet koster 2500 kr. Københavnske folkeskoler der er en del af Åben Skoleordningen [aabenskole.kk.dk](http://aabenskole.kk.dk) får tilskud på 2000 kroner.

Skriv en mail med følgende informationer til [bodil@maritimenyttehaver.dk](mailto:bodil@maritimenyttehaver.dk) hvis du og din klasse ønsker at besøge os:

- Skolens navn
- Klassestrin (7.-9.)
- Antal elever
- Antal lærere (min. 2)
- Hvilke ugedage der generelt passer jer (og gerne klokkeslæt)
- Om jeres skole står på denne [liste over københavnske folkeskoler](#)

**Vi glæder os til at tage imod jer!**