



# CLIMATE DETECTIVES 2020 – 2021



## TBS BEVÆGELSE

Aggies engle  
Rödebyskolan

### RESEARCH QUESTION

Hvordan kan vi redde Østersøen?

### SUMMARY OF PROJECT

Eleverne identificerede de mest alvorlige problemer, der påvirker Østersøen negativt, nemlig at store områder af havet nu har døde bunde, og at andre områder er så forurenede, at selv de snart vil være døde. Vi læste om forskellige organisationer, der er involveret i at redde vores hav, studerede økosystemernes fødekæder og så på forskellige satellitbilleder, der viste algeopblomstringer osv. Eleverne kom derefter med forskellige forslag til, hvordan vi kan redde vores hav, før det er for sent. De beskrev, hvordan vi kan håndtere overfiskning, forurenende stoffer og mikroplast.



Figur 1: Østersøen vil dø, hvis vi ikke tager drastiske skridt

### MAIN RESULTS

De studerende har foreslået tre løsninger på de problemer, vi har studeret:

- 1) Overfiskning: Indførelse af ansvarligt fiskeopdræt i alle Østersølandene i stedet for fiskeri i havet.
- 2) Uorganiske forurenende stoffer: For at rense det forurenede vand kunne man bruge en ny nanoteknologi. Mikro-nanobobler kan hjælpe med at optage de forurenende stoffer fra havets bund til overfladen, hvor de så skal samles op nogle dage senere.
- 3) Mikroplast: Overbevis flere mennesker om at købe genanvendelige eller nedbrydelige indkøbsposer, og indfør en "plastafgift" for at mindske mængden af plast, der ender i Baltics økosystem.



Figur 2: Østersøen er ved at dø!

### ACTIONS TO HELP LESSEN TO THE PROBLEM



Figur 3: Vi vil have et sundt hav!

Vi vil gerne opsummere vores arbejde i den lokale avis og kontakte de lokale myndigheder og forskere for at se, om nogle af forslagene er mulige at anvende. Den svære del vil være at forsøge at påvirke andre baltiske lande, men vi håber, at det kan lade sig gøre ved hjælp af de sociale medier. Vi kunne kontakte organisationer, der er ansvarlige for havets tilstand, og som er udstationeret i disse lande, og prøve at finde ud af, om de har lignende ideer. Vi kunne forsøge at skabe en bevægelse, der ville informere borgerne i Balticum om deres døende hav og forsøge at påvirke politikerne til at støtte sagen.