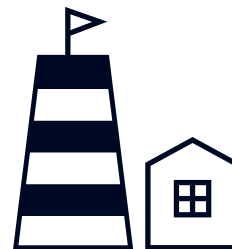


# STRANDEN HAVET FORMER KYSTEN



---

## SPØRGESKEMA 7.- 9. KLASSE GEOGRAFI

---

NAVN OG KLASSE \_\_\_\_\_

### SE VIDEOEN

Før du går i gang skal du se en video.  
Scan QR-koden eller indtast linkadressen  
(<http://bit.ly/2zagHw>) for at se videoen på YouTube.



Du skal besvare spørgsmål før, under og  
efter besøget på Experimentarium.

---

## FØR BESØGET

---

Beskriv, hvordan stranden ser ud det  
første sted, hvor piloten Patricia står.

---

---

---

---

Hvad er formålet med en bølgebryder?

---

---

---

Hvordan ser stranden ud ved bølge-  
bryderen?

---

---

---

Hvordan kan du se, hvilken retning vinden  
oftest blæser fra ved en høfde?

---

---

---

Hvad er strandfodring?

---

---

Hvad er erosion?

---

---

Hvad er aflejring?

---

---

---

Diskuter fordele og ulemper ved de kystbeskyttelsestyper, I har set i videoen.

---

---

---

---

---

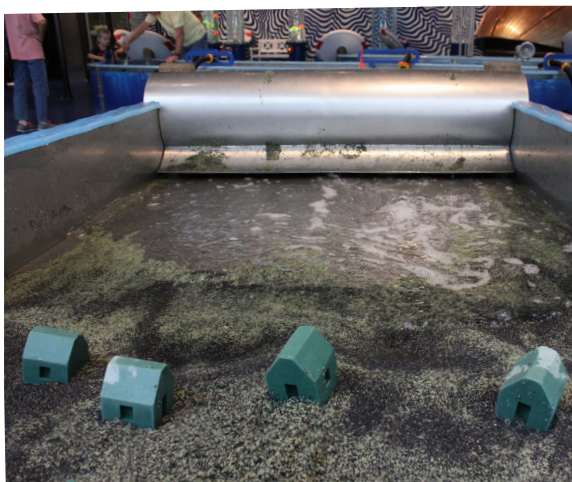
## UNDER BESØGET: UNDERSØGELSE

---

Gå til udstillingen Stranden på 1. sal. og find aktiviteten **Bølger mod strand**.

---

I skal i små grupper undersøge, hvad der sker, når bølger slår ind mod en model af en typisk dansk kyst. Start med at få landskabet i udstillingen til at ligne landskabet på billedet:



### 1. OBSERVATION

Lad opstillingen stå i to minutter.  
Observer, hvad der sker og tag et foto.

Hvor bliver der eroderet sediment (sand)?

---

Hvor bliver der aflejret sediment (sand)?

---

Hvilke huse er mest udsatte?

---

## LØSNINGSFORSLAG

Diskuter, hvordan I mener, husene bedst kan beskyttes ved hjælp af de materialer, I har til rådighed i opstillingen. Skriv jeres forslag ned.

---

---

---

---

## 2. AFPRØVNING

Lav startopstillingen igen og denne gang med tilføjelse af jeres løsningsforslag. Vent i to minutter. Observer, hvad der sker med erosion og aflejring, og hvilke huse der bliver oversvømmet. Tag et foto.

Hvor bliver der nu aflejret sediment?

---

Hvor bliver der eroderet sediment?

---

Hvilke huse er sværest at beskytte?

---

Hvordan gik det? Hvis husene stadig bliver oversvømmede, prøv I igen. Diskuter, hvad der sker og tag fotos. Diskuter, hvilken løsning I syntes fungerede bedst og hvorfor. Skriv den ned.

---

---

---

---

## SKYBRUD

Nu har I den bedste opstilling til at beskytte mod bølgerne. Men hvad med skybrud? Tænd for de padehatteformede vandhaner. Hold knappen inde i 30 sekunder. Hvilke huse er nu i problemer?

---

---

Kan I lave et løsningsforslag, så alle huse er sikrede mod vand i kælderen? Prøv jer frem og tag fotos.

---

## EFTER BESØGET

---

Når I kommer hjem, skal I præsentere jeres resultater og fotos fra udstillingen for de andre grupper i klassen. Diskuter, hvordan modellen afviger fra virkeligheden.

---

---

---

---

Har I gode råd til, hvordan kysterne skal behandles i fremtiden?

---

---

---

---