



# Hvor stejl er klinten?

Vælg en kystklint med en ensartet hældning.

## 1. Gæt vinklens størrelse:

Hvor mange graders hældning, tror I at skrænten har? \_\_\_\_\_ grader

## 2. Find vinkel ved hjælp af vinkelviser:

I skal starte med at sætte en pind på stranden og en på toppen af klinten. Snoren skal spændes mellem de 2 pinde.

I skal bruge jeres vinkelviser til at finde hældningen. I denne metode måler I vinklen i forhold til en *vandret* linje, da det ene vinkelben skal ligge langs med jorden, og det andet flugter med snoren fra toppen af klinten.

Sørg for at vinkelbenet på stranden ligger så vandret som muligt. Måske der skal graves sand væk, og sandet skal planeres, så det bliver så jævnt som muligt. Vinklen tegnes ind på papir, og den måles med en vinkelmåler.



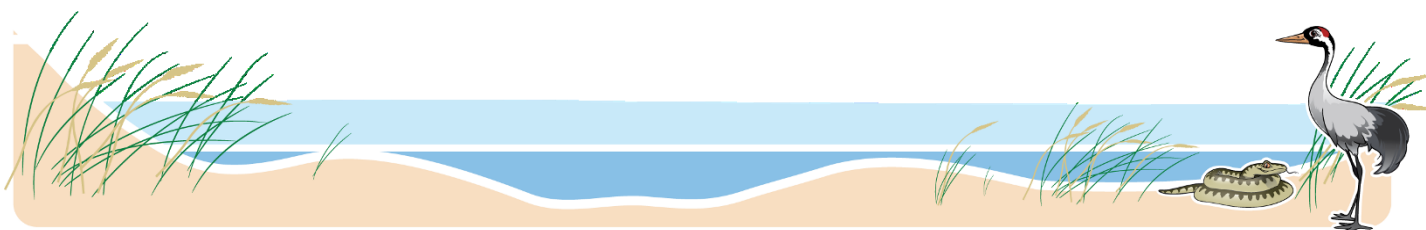
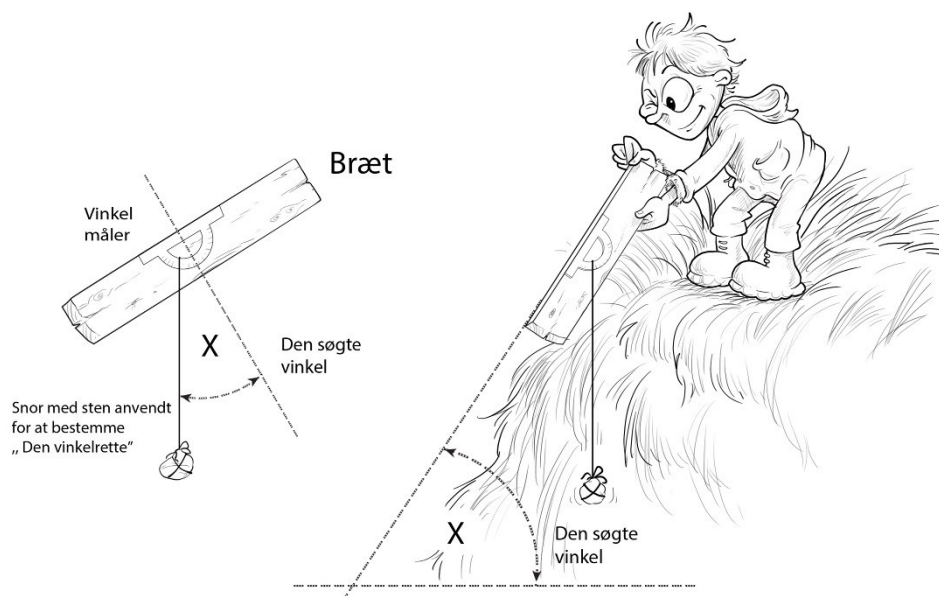
Vi fik skrænten til at være : \_\_\_\_\_ grader

## 3. Find vinkel ved hjælp af vinkelviser med måler:

Med "vinkelviser med måler" måler du vinklen i forhold til en *lodret* linje. For at få den søgte vinkel i forhold til en vandret linje, skal du trække den målte vinkel fra 90 grader.

Brug vinkelviseren så brættet flugter med den udspændte snor.

Vi fik skrænten til at være : \_\_\_\_\_ grader





# Hvor stejl er jeres klint?

Hvor skærer snoren på vinkelmåleren: \_\_\_\_\_ grader

Beregn vinklen:

Vi skal finde "Den søgte vinkel" som er Vinkel X

Vinkel X =  $90^\circ$  - (den målte vinkel)

Vinkel X =  $90^\circ$  - ( \_\_\_\_\_ grader)

Vinkel X = \_\_\_\_\_

Vi fik skrænten til at være: \_\_\_\_\_ grader

## Sammenligning af metoder:

Hvilken metode fungerer bedst? Har I fået samme resultat ud fra de to metoder? Hvordan passer målingerne med jeres gæt? Er det en valid/sikker metode at finde hældningen/vinklen for en kystklint?

---

---

---

---

---

---

