

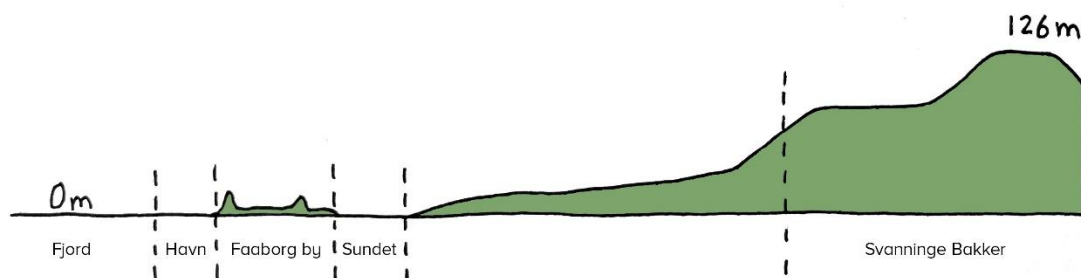
## Opgave - På tur

På grund af de menneskeskabte klimaforandringer vil der i fremtiden være større risiko for stormflod og skybrud. Det giver nogle udfordringer i forhold til at dæmme op for vand og lede vand væk.

På denne tur skal vi se på Faaborgs topografi. Topografien beskæftiger sig også med beskrivelse og opmåling af områder og landskaber, eksempelvis udtrykt ved højde over havet. Opmålingerne bruger man til at lave landkort.

## Faaborg

Faaborg er, som stort set alle andre byer, udfordret af den globale klimaudvikling. Men ikke nok med at Faaborg er udfordret af havvandstigninger, så har Faaborg yderligere den udfordring, at byen også har en stor sø (Sundet) på nordøst siden af byen. Når der kommer meget regn fra bakkerne omkring Faaborg, ender meget af regnvandet i søen.



**Illustration af topografi i og omkring Faaborg:** Fremstillet af grafiker hos CFU

Søen ligger i -1 meter over havoverfladen. Det vil sige, at søen ligger lavere end havvandet.

På jeres tur rundt i Faaborg skal I tage målinger med en højdemåler på jeres smartphone.

På den næste side er et kort med fire stjerner. Hvert sted skal I lave en højdemåling og skrive ind i skemaet herunder. Husk at holde smartphonen ved hoften, hver gang I laver en måling.

Sted i byen	Højdemåling
Sundsøen	
Krydset Sundvænget/Banegårdspladsen	
Krydset Bøjestræde/Adelgade	
Ved Faaborg Roklub	

I må gerne lave flere målinger undervejs på turen.



- Ud fra de målinger I har lavet, kan I så forstille jer, hvilken vej vandet vil løbe i tilfælde af havstigning eller store mængder af regn?
- Hvorfor tror I, at der er stor fokus på at oprense og reparere Sundrendens udløb?
- Hvor meget skal havvandet stige, før Adelgade bliver oversvømmet?
- I området mellem røklubben og havnebadet skal der laves en ny havnefront, hvor der er tænkt på klimasikring. I kan se ideerne på plancher, når I er ved Havnebadet.
- Opmålinger I har lavet, kan bruges i jeres arbejde efter turen.