

Opgave - På tur

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

Langeland, Hou dige

I 2019 blev der ansøgt om etablering af et fløjdige ved Houborglund, Gustav Petersens Vej, Nordlangeland.

Hou Digelag ønsker at beskytte deres landområder og sommerhusområde mod oversvømmelse.

I 2006 skete et gennembrud af diget, og vand trængte ind både nord og syd for Gustav Petersens Vej. Store landområder ned til området ved Hou Fyr og 26 huse i sommerhusområdet syd for Gustav Petersens Vej blev oversvømmet.

Digets udstrækning starter ud for vejen, der hedder Nørreled og ud til det eksisterende havdige. Hou Digelag har forelagt projektet for Kystdirektoratet, som anbefaler, at det nye dige langs Gustav Petersens Vej forlænges lige ud til det eksisterende havdige, og at Gustav Petersens Vej hæves, hvor fløjdiget krydser vejen.

Det er nødvendigt at foretage denne kystsikring, dels for at undgå oversvømmelse af baglandet ved højvande og dels for at få mulighed for, i tilfælde af stormflod, at være omfattet af stormflodsforsikring.

Her på det nordligste Langeland, kan I se, hvordan et sommerhusområde prøver at bygge et dige for at udgå fremtidige havstigninger.

På steder kan I se, hvordan kystsikringen er i øjeblikket, og I kan måske forestille jer hvor et kommende dige skal være.

Forestil jer, at der har været en kraftig storm, og vandet er steget meget. Hvilke huse og veje, tror I, bliver ramt. Brug højdemåler på din smartphone til at hjælpe.

Start med at måle højden helt nede ved vandkanten. Hvis du holder smartphonen ved din hofte, skal alle de andre højdemålinger du laver også være, mens smartphonen er ved din hofte.

Mål derefter flere punkter i området. Lav en skitse og skriv resultaterne ned på skitsen.

Når I kommer tilbage på skolen, kan I sammenligne jeres opmålinger og observationer med et digitalt kort fra miljøministeriet.