

# VI SØGER HJÆLP!

## Outdoor bølgemaskine for surfere –og kayak udøvere

Hvorfor skal bølgemaskiner kun kunne placeres i omkostnings-tunge swimmingpools?

### Idé:

Idéen er at lave en mere effektiv og billigere bølge-maskine-ramme, der kan placeres i hav, søer eller floder.

### Kort projektbeskrivelse:

Kassen/rammen har en lav åben ende og en høj lukket ende. I den høje lukket ende er monteret x antal vandpumper, der suger vand op, direkte fra sø/hav.

Vandet glider videre fra den høje ende ned til den lave ende.

I bunden passere vandet en mindre justerbar flipflade, der skubber vandet op til en bølge.

På denne bølge ind mod kassen kan surfere, kajakudøvere m. flere boltré sig.

Evt. kan solpanel tilsluttes.

Tilskuere kan side rundt om kigge på udøverne.

### Forudsætninger?:

- CFD - Beregning - Væsker der bevæger sig
- Statiske beregninger (Maskiningeniør, automation)
- Evt. Plastingeniør, f.eks til ballastanke

Projektet kan evt. være som afgangprojekt eller som speciale.

### Projektet skal munde ud i en:

- Hovedrapport
- Bilagsrapport
- Risiko analyse for alle trin
- 3D tegninger
- Materiale beskrivelse

Flere detaljer gives ved påbegyndelse.

Fortrolighedsaftale indgås imellem parterne.

Har du yderligere spørgsmål, så er du velkommen til at ringe.

Mvh. Michel Pascual  
Mch.pasc@gmail.com  
Tlf.: 2685 2089

### Project - Outdoor wave machine

Project draft  
- not finally designed with improvements

