



LAINEGENERAATOR

Elektri tootmine Läänemere lainetest

PROBLEEM

Eesti on 2 küljest kaetud Läänemerega milles iga sekund liiguvad vee massid. Selleks et liigutada neid loodus kuulutab tohutu energia ja see ei tooda Eesti jaoks praegu midagi kasulikku. Meie suudame merelainete energia ära kasutada ja muundame energiat mida praegu ei kasutata, kasulikuks elektriks.

SIHTRÜHMAD

Esimeseks on saarlased, kes otsivad lahendust mis toodaks elektrienergiat, ei vajaks kütust ja palju ruumi maapinnal.

Teiseks on sadamad, kus lained purustavad kaid ja infrastruktuuri. Meie seade kaitseb seda ja lisandväärtusena toodab elektri.

Kolmandaks on iseseisvad autonoomsed rajatised mere juures ja selle sees, nt majakad, kuhu kaabeldus ei ulatu.

LAHENDUS

Meie seade toodab elektrit 24/7 kasutades kütusena merelainete liikumist. See tagab kliendi energeetilist iseseisvust. Merelaine edastab oma kaalu ujukile, ujuk ajab liikuma hooratta süsteemi millele on ühendatud elektrigeneraator.



MEESKOND



NIKON VIDJAJEV

Projektijuht, inseneer
Tallinna Tehnikaülikool



JAN TERENTJEV

Tööstuslik disain
Tartu Ülikool

