

Internet / video publikation af eksperimentel verifikation af svingningsfrit brotværnsnit

Ansøger er Allan Larsen ansat som specialist i aerodynamik i COWIs afdeling 1751 Internationale Broer.

Der er tildelt midler til internet / videoformidling af et forskningsprojekt, tidligere støttet af COWIfonden, omhandlende udformning af brodragertværnsnit med henblik på at forhindre vindinducerede svingninger.

Projektet gennemføres i samarbejde med National Research Council Canada (NRC), der også var partner i det oprindelige forskningsprojekt. Videoptagelserne vil foregå i NRC's vindtunnel.

Projektet er planlagt til at blive gennemført i efterår / vinter 2015 afhængigt af hvornår NRC's vindtunnel er tilgængelig for videoptagelser.

Projektet gennemføres også i samarbejde med JoVE (Journal of Visualized Experiments), der har stor erfaring med publikation af videnskabelige videoptagelser på internettet.

Projektet gennemføres for at sikre en mere effektiv spredning af resultatet af det oprindelige forskningsprojekt end hvad er tilfældet gennem traditionelle videnskabelige publikationer.

Endvidere søges det afklaret, om internet / video publikation er en mere effektiv måde at publicere videnskabelig forskningsresultater på i fremtiden end den traditionelle publikation i videnskabelige tidsskrifter.