

# Main Project

PROJECT No.



**HØGSKOLEN  
I VESTFOLD**

Vestfold University College, Norway  
Department of Maritime Studies

Visit address: Raveien 197,  
Borre, Norway  
P.O.Box 2243,  
N-3103 Tønsberg  
Tel. 033312000

ACCESS

- OPEN  
 RESTRICTED  
 CONFIDENTIAL

PROJECT TITLE

**Dynamiske problemer med fartøy som følge av parametrisk resonans og andre belastninger i bølger på dypt vann**

*Dynamic Problems with Vessels regarding Parametric Resonance and Different Kind of Sea Loads in Waves in Deep Water*

AUTHOR(S)

Øystein Johnsen

DELIVERY DATE

06.09.2007

No. OF PAGES

100

ABSTRACT - MAX. 10 LINES

Belysning av begreper som ikke synes tilstrekkelig vektlagt i Sjøkapteinsutdanningen, så som parametrisk resonans i following og head seas, broaching og ekstrembølger.

Prosjektet er gjennomført som et litteraturstudium.

COMMISSIONED BY

REF./COUNSELLOR(S)

Halvor Schøyen (hovedveileder), Birger Enerhaug (ekstern veileder)

3 KEY WORDS

Parametric Roll, Broach, Freak Waves