



**NTNU**  
Norges teknisk-naturvitenskapelige  
universitet  
Fakultet for ingeniørvitenskap og teknologi  
Institutt for produksjons- og kvalitetsteknikk

Daniel Eliassen

Daniel Eliassen

## Jordfeil i ROV-Umbilical

Effekten av Statisk og Dynamisk lastkarakteristikk

Trondheim, juni 2013