



Masteroppgave

Trondheim, 2016

Masteroppgave

Marcus Vincent Horn

**NTNU**  
Norges teknisk-naturvitenskapelige  
universitet  
Fakultet for ingeniørvitenskap og teknologi  
Institutt for produktutvikling og materialer

Marcus Vincent Horn

## Utmatting av komposittrør med boltforbindelser

Trondheim, juni 2016