



Masteroppgave

Trondheim, 2016

Stig Marsteng Nilsen

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

Masteroppgave

Stig Marsteng Nilsen

# Numeriske beregninger av blodstrømning for diagnostisering av koronarsykdom

En evaluering av én- og tredimensjonal  
modellering

Trondheim, juni 2016