



Masteroppgave

Trondheim, 2012

Masteroppgave

Zuzanna Borkowska

**NTNU**  
Norges teknisk-naturvitenskapelige  
universitet  
Fakultet for Naturvitenskap og teknologi  
Institutt for Kjemi

Zuzanna Borkowska

# SILISIUM PRODUKSJONSPROSESS. ENERGI OG EKSERGI ANALYSE FOR HOLLA SILISIUM SMELTEVERK.

Trondheim, Juli 2012