

Abdulah Karahasan

# Energisparetiltak for belysning i lavtrafikkerte tunneler

Trondheim, Mars 2011

## Masteroppgave

NTNU  
Norges teknisk-naturvitenskapelige  
universitet  
Fakultet for Informasjonsteknologi, matematikk og  
elektroteknikk  
Institutt for elkraftteknikk