



Ole Johan Ekeli Klingan

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

Masteroppgave

Trondheim, 2014

Masteroppgave

Ole Johan Ekeli Klingan

Belastbarhet for roterende frekvensomformere for jernbanen i Norge

Trondheim, juni 2014