



Jim Kristian Malmhaug

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

Jim Kristian Malmhaug

# Oppgradering av SiWa-Scan

Trondheim, januar 2014