Vi har i dette projekt har valgt at bruge myTracks til at optage gps data fra mobilen og Qlandkarte GT til at geostabilisere kortet. Da myTracks giver GPS positioner beskrevet med en decimal længde- og breddegrad, og det geostabiliserede kort omregner fra UTM koordinater til pixels, har en konvertering imellem disse to metoder at representere GPS pisitioner nødvendig.

Konverteringen imellem længde-/breddegrader og UTM koordinater er ret kompliceret og vi her derfor valgt at præsentere formlerne og ikke bevise dem.