

T&D | Signalbehandling & signalanalys MATLAB

Chalmers Teknologkonsulter AB



Problem

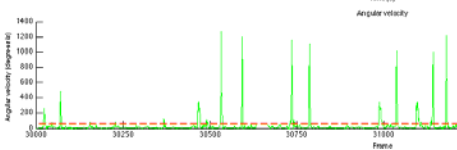
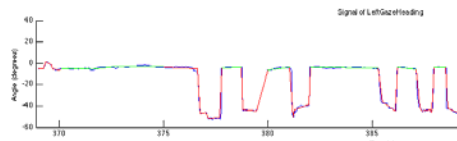
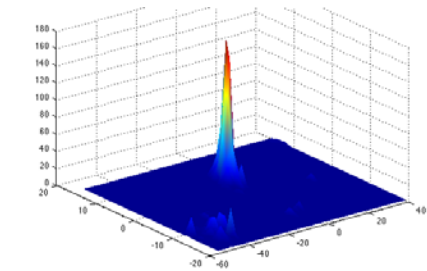
Smart Eye AB ville utveckla ett analysverktyg för att analysera data från ett rörelseförspårningssystem. Rörelseförspårningssystemet registrerade fordonsförarens ansikts- och huvudrörelser i syfte att detektera vissa beteenden.

Lösning

- Analys i programspråket MATLAB
- Funktionerna och mätparametrarna utökades under projektets gång för att göra analysen så tillförlitlig som möjligt
- Utdata i bl.a. grafiskt format (bild)
- Analysverktyget testades på verkliga körningar

Resultat

Smart Eye AB var nöjda med CTK:s arbete och kan tänka sig att anlita oss igen. Smart Eye överväger ett samarbete för att vidareutveckla verktyget till att bli en del av deras analysverktygserbjudande.



180 timmar

