# Program Beskrivelse

Raven GPS er en suite af software designet for at give transportselvskaber muligheden for at tracke sine chaufførers ruter.

Dette bliver udført ved hjælp af bilens OBD stik, der er en standard inden for Auto industrien. OBD står for ”*On-Board Diagnostics”* og giver adgang til bilens CAN Bus som giver adgang til ’hjernen’ af bilen dvs. data så som *hastighed, RPM, Motor stress og meget mere*.

Disse informationer bliver sendt til chaufførens smartphone over bluetooth, der derefter vil blive sendt til Raven GPS’ database.

Et eksempel på i hvilken situation dette vil være brugbart er f.eks. En arbejdsgiver får en klage over en medarbejders vanvidskørsel. Der vil arbejdsgiver kunne åbne Raven programmet, skrive medarbejderens nummerplade, stelnummer eller potentielt andet identificerende detaljer og se alle ruter en specifik medarbejder har foretaget. Arbejdsgiver vil så kunne trykke på en given rute og verificere at der er hold i klagen og tage aktion.

# Udviklingsmiljøer

## Raven-Desktop

Miljø: Visual Studio 2017

Raven-Desktop er skrevet i WPF (C#, XAML) ved brug af Bing Maps SDK

## Raven-Arduino

## Raven-Android