

Aarhus Kommune har valgt OCIT som fremtidig ITS-protokol

Som mange andre vejmyndigheder har Aarhus Kommune i løbet af de seneste år fokuseret på at forbedre brugen af ITS som grundlag for at sikre en smidig og dynamisk trafikafvikling – især i og omkring Aarhus.

I forbindelse med dette arbejde fokuserer Aarhus Kommune dels på at øge brugen af ITS bredt i kommunens trafikledelsesopgaver og dels på at skabe bedre sammenhæng mellem de forskellige systemer, herunder især trafiksignalanlæg. I denne henseende er etableringen af en trafikcentral afgørende, og Aarhus Kommune arbejder for, at den kommende trafikcentral både skal kunne fungere som et komplet overvågningsoverblik over kommunens samlede ITS-portefølje, men også at de enkelte delsystemer skal kunne styres og reguleres direkte via centralen. Det vil i praksis sige, at Aarhus Kommune ønsker at etablere et egentligt SRO-system, som tillader mere end blot den traditionelle overvågning af eksempelvis fejl mv. i trafiksignalanlæg og variable vejtafler.

Som forudsætning for etableringen af trafikcentralen er det afgørende, at kommunikation mellem de forskellige delsystemer er veldefineret, og derfor har Aarhus Kommune undersøgt, hvilke muligheder, der er for at indføre en standardiseret kommunikationsprotokol. Hertil kommer, at indførelsen af standardlignende forhold kan bidrage til at åbne markedet, så Aarhus Kommune fremadrettet ikke oplever samme leverandørindlåsning, som er tilfældet i dag.

Valget er faldet på den tyske OCIT-protokol, der er velafprøvet i et meget stort antal byer i Europa. Valget er truffet ved at vurdere, hvorvidt OCIT i dens nuværende udformning vil kunne give Aarhus Kommune de ønskede muligheder for både styring, regulering og overvågning samt håndtering af eksempelvis køretøjsprioritering og ændring af signalprogrammer mv. fra central side.

I indlægget fortælles om baggrunden for valget og om, hvilke krav og forventninger, Aarhus Kommune har til OCIT som grundlag for kommunens fremtidige ITS. Endvidere fortælles om det arbejde, Aarhus Kommune står overfor i forhold til at udbyde systemer baseret på OCIT.