

Vejforum 2019

Ensartet programmering til signalanlæg med OCIT

Implementeringen af OCIT i Aarhus Kommune betyder, at programmering af signalanlæg kan udbydes til flere leverandører. Et centralt bibliotek for funktioner skal sikre ensartet programmering, høj kvalitet og leverandøruafhængighed.

Dato 24-05-2019

Aarhus Kommune har valgt at alle styreapparater fremover skal anvende OCIT protokollen og programmeres med LISA+. Dette giver mulighed for at anvende de samme programmer og principper på styreapparater leveret af forskellige leverandører, og at ændringer kan udføres af Aarhus Kommune selv, eller af en helt tredje leverandør.

Dette skaber et behov for ensartet programmering på tværs af leverandører, så afhængigheden af den enkelte leverandør/programmør bliver minimal.

Til dette formål udarbejdes retningslinjer og et bibliotek med "best practise" for programmering som løbende opdateres og udvides i takt med erhvervede erfaringer.

Ved tildeling af en opgave henter leverandøren nyeste version af basisfunktioner, som tilpasses det aktuelle projekt. Resultatet er en større ensartethed i programmeringen af Kommunens signalanlæg og skal ligeledes begrænse behovet for ny programmering.

Ved selv at administrere biblioteket, sikres Aarhus Kommune samtidig de bedste forudsætninger for at kontrollere og foretage ændringer i signalanlæggenes styring.

I oplægget præsenteres status og erfaringer fra projektet, og hvordan der søges løsninger, hvor programmeringen opbygges i blokke som refererer til almindeligt kendte parametre i anlæggets detektorfunktionsskema.

Oplægget afholdes af Rambøll og Aarhus Kommune.

Med venlig hilsen

Michael Wolf Engelbreth

1102129 - Mobility and Traffic Planning, Aarhus

D +45 51611790
M +45 51611790
mwe@ramboll.dk

Rambøll
Olof Palmes Allé 22
DK-8200 Aarhus N

T +45 5161 1000
F +45 5161 1001
<https://dk.ramboll.com>

Rambøll Danmark A/S
CVR NR. 35128417