

Forslag til special session til Trafikdage: Værktøjer til analyse og behandling af data fra trafiksensorer

Med et stadig større udbud af trafiksensorer og datamængder, er der opstået et behov for udvikling af værktøjer, der gør det nemt for slutbrugeren at behandle og analysere data. I denne Special Session sættes der fokus på innovative værktøjer, der kan behandle video, radar eller LiDAR data.

Der er lavet aftaler med seks oplægsholdere. Hver oplægsholder vil give et foredrag om et værktøj de har udviklet til at analysere data fra trafiksensorer. Fokus vil være på udfordringer og begrænsninger ved værktøjet. Oplægget må vare maks. 15 minutter og skal indeholde følgende:

- Introduktion af og formål med værktøjet
- Præsentation af en edge-case hvor værktøjet har været brugt, med fokus på fordele herunder brugervenlighed og ulemper
- Opsummering, som svarer på spørgsmålene - "Er jeg tilfreds med hvordan værktøjet hjælper med opgaven? Hvorfor/hvorfor ikke?"

Foreløbig plan for oplæg:

- Tanja K. O. Madsen, Trafikforskningsgruppen på Aalborg Universitet: Videoanalyseværktøjet RUBA – hvor er vi nu?
- Mihhail Samusev, Trafikforskningsgruppen på Aalborg Universitet: Case med LiDAR optagelse
- Rasmus Øhlenschläger og Mihhail Samusev Trafikforskningsgruppen på Aalborg Universitet: Validering af SmartMicro Radar med video og tracking
- Advanced Traffic Systems: Radar og tællinger og klassificering af objekter
- Software Engineering 8. semester, gruppe sw803f20, Aalborg Universitet: Program til anonymisering af live video feed
- COWI: Data from Sky