

Titel:

Analyse af videooptagelser af trafikale situationer.

Muligheden for at optage video er eksploderet og værktøjerne mere tilgængelige. I denne special session vil vi præsentere en række metoder og værktøjer til videoanalyser af trafikale situationer.

Baggrund:

Det stedbestede trafikikkerhedsarbejde vanskeliggøres ofte af at der i dag registreres meget få ulykker på den enkelte lokalitet. Svaret herpå er at anvende forskellige former for surrogater for ulykker i form af adfærdsundersøgelser og konfliktstudier. I takt med at videoteknologien er både blevet billig og teknisk set langt mere avanceret er videooptagelser som grundlag for disse studier blevet mere og mere populær samtidig med at videooptagelser også anvendes som grundlag til trafikteøllinger. I denne special session vil der være en række indlæg, der viser hvordan automatisk billedanalyse anvendes til analyse af trafikvideoer, og hvordan analyser af video anvendes til adfærds- og konfliktstudier.

Formål:

Diskutere de muligheder, der er i dag. Hvad har vi brug for i fremtiden?

Foredragsholdere:

Moderator Camilla Sloth Andersen vil kort indlede om nogle problemer vi står overfor; mørketallet i uheldsstatistikken stiger, behovet for trafikteøllinger stiger, og efterspørgslen af adfærdsstudier stiger. Hvordan kan videoanalyser bruges til at løse dette?

Tanja K. O. Madsen, Aalborg Universitet: "RUBA: et redskab til videoanalyse – Praktiske eksempler"

Tanja vil fortælle om et redskab udviklet på Aalborg Universitet til at håndtere videoanalyse. I oplægget vil der blive lagt vægt på praktiske eksempler på brug af programmet.

Chris Bahnsen, Aalborg Universitet: "RUBA: et redskab til videoanalyse - Tekniske aspekter"

Chris vil fortælle om hvordan programmet RUBA grundlæggende fungerer, hvilke udfordringer der er og hvordan disse udfordringer søges håndteret.

Aliaksei Laureshyn, Lund Universitet: "T-Analyst: a program for video analysis - exemplified in the research project Safety in Numbers"

Aliaksei will present the program T-Analyst designed to assist in detecting conflicts in video recordings of traffic. The completed research project Safety in Numbers will be used as an example to illustrate the use of the program.

Rasmus Albrink, COWI: "Videoanalyse baseret på droneoptagelser"

Rasmus vil fortælle om mulighederne for at analysere på droneoptagelser. Dette er baseret både på værktøjer COWI har udviklet samt på samarbejde med eksterne parter om automatisk billedanalyse.

Længde:

1,5 time

Forslagsstiller:

Navn: Camilla Sloth Andersen

Firma: Aalborg Universitet

Adresse: Sofiendalsvej 11

By: 9200 Aalborg SV

Land: Danmark

Telefon: 25342191

Email: csa@civil.aau.dk