

Forslag til indlæg på Vejforum 2022.

Tema: Plan og Trafik – Big data og ITS

Nyt værktøj til trafikplanlæggere: Compass giver let adgang til simuleret data og nøgletal fra beregningerne.

OBS: Følgende tre oplæg kunne afvikles i samme session, da de omhandler anvendelse af trafikmodeller og resultater fra trafikmodelberegninger:

- Trafik i Byudvikling: **Udfordringer med modeling i byudviklingsområder**
- Bæredygtig mobilitet: **Begrænsning af biltrafikken og effekterne heraf på trængsel og byen**
- Big data – IT: **Nyt værktøj til trafikplanlæggere:** Compass giver let adgang til simuleret data og nøgletal fra beregningerne.

Hvad er det nye i projektet

Når en kommune får udført trafikmodelberegninger eksternt hos rådgivere, modtager man en afrapportering. Dels tager det tid for rådgiver at finde de relevante trafiktal frem. Og dels kunne kommunen måske bruge flere tal end de afrapporterede. Til Compass er der udarbejdet et webinterface som gør at trafikplanlæggere i kommunen, med ganske kort oplæring, selv kan trække relevante trafikale data fra beregningen af deres projekter.

Hvad er udfordringerne

Compass trafikmodel er kompliceret at anvende og kræver derfor ekspertviden og erfaring af brugerne. For at øge anvendelsen af resultater fra modellen er der udviklet en hjemmeside, hvor de væsentligste resultater bliver vist. Trafikplanlæggerne kan derved selv hente simulerede data fra Compass. Det kan både dreje sig om simulerede data fra basisberegningerne og data fra kørte projektscenarier.

Det er dog kun toppen af isbjerget af informationer fra en beregning i Compass, der kan trækkes via hjemmesiden. Hvis trafikplanlæggerne skal have andet end de mest almindelige trafiktal, er der behov for at trække disse fra Compass SQL-database, hvilket kræver langt større ekspertise og indsigt.

I oplægget vises eksempler både på udtræk fra Compass hjemmeside og på udtræk fra SQL-databasen og bearbejdning af disse data.

Hvem er målgruppen for oplægget

Trafikplanlæggere i kommuner og statslige myndigheder.

Indlægsholdere:

Sidsel Kjems, Teknik og Miljøforvaltningen, Københavns Kommune, km5m@kk.dk

Julia Christiane Hofmann, Teknik og Miljøforvaltningen, Københavns Kommune, VB5H@kk.dk