

20.05.2022

Indlæg**Titel: Bedre udnyttelse af data i trafikledelse***Tema:* Plan og trafik*Emne:* Big data – ITS*Indlægsholdere:* Susan Appel, (susan.appel@afry.dk), Mathias Schmidt, AFRY (mathias.schmidt@afry.com)**Hvad er det nye i projektet**

Vejdirektoratet har i deres trafikledelsessystemer en stor mængde data til rådighed. Datakilderne er alt teknisk udstyr som indgår i trafikledelsessystemerne - detektorer, variable tavler, signalanlæg, blinkanlæg og andet udstyr. Data omfatter alt fra trafiktællinger og tavlevisninger til fejlmeldinger og opetider på udstyr.

I 2019 begyndte Vejdirektoratet i samarbejde med AFRY en struktureret opsamling af data med det formål at optimere såvel trafikale, trafikteknisk som systemteknisk drift af trafikledelsessystemerne. Data er i et online dashboard gjort tilgængelig for forskellige brugergrupper i Vejdirektoratet, hos rådgiver og entreprenører. Dashboardet gør det nemt og overskueligt at bruge data i analyser eller i daglig opfølgning og drift. Det sikrer, at store mængder data fra forskellige kilder kan sammenstilles og nemt tilgås for at skabe overblik over sammenhænge.

I dag anvendes dashboardet fx til dagligt at se, om der er detektorer der måler forkert ift. forventningen. Det gør det muligt hurtigt at justere ind, så detektering og dermed trafikstyring bliver korrekt. Desuden anvendes dashboardet til at følge op på både automatisk og manuel trafikstyring, bl.a. ift. opsatte KPI'er.

Udfordringer og dilemmaer

Dashboardet er udviklet over et par år og er løbende optimeret. I starten indgik flere manuelle processer i dataopsamlingen, men disse er efterhånden automatiseret.

For bedst udnyttelse af dashboardet skal alle ændre arbejdsvaner og sætte sig ind i, hvad de kan hente ud af dashboardet. Det kan være en udfordring i en travl hverdag.

Målgruppe

Oplægget retter sig mod både kommune/rådgiver og ingeniører, som har interesse for dataopsamling og strukturering og for trafikstyring via detektorer og variable tavler.