



GIS baseret anlægsdatabase for ITS-materiel

17. maj 2023
Side 1 af 1

Hvorfor dette oplæg

I forbindelse med de seneste års udbud og indstillinger vedrørende ITS, er det blevet meget klart for Aarhus Kommune, at økonomi placeret i ITS-udstyr er af en væsentlig størrelse. Foruden dette betyder anvendelse af teknologier som eksempelvis radar, kamera og dynamiske tavler, at vi i højere grad må forvente oftere udskiftning af defekt udstyr. Det har derfor været vigtigt at få et overblik over vores materiel, placering og alder.

Hvad er det nye

Aarhus Kommune har derfor implementeret en GIS-baseret anlægsdatabase, hvor vi har registreret alle komponenter ned til lanterner, detektorer og signalgruppekort. Løsningen er oprettet således teknikkerne opdaterer databasen, når de udskifter materiel, som eksempelvis radar, lanterner eller gruppekort. Løsningen spiller sammen med DriftWeb (GIS baseret løsning, der anvendes til håndtering af driftsopgaver), således alle installationerne kan ses i DriftWeb, og herved sikre korrekt oprettelse af opgaver. Opgaverne i anlægsdatabasen og DriftWeb anvender samme ID, hvorfor data imellem anlægsdatabasen og DriftWeb kan samkøres.

Hvad kan andre lære af det

En tilgang baseret på GIS og database sikrer muligheden for at præsentere data geografisk, og som grafer eller tabeller. Dette giver i højere grad mulighed for at skabe overblikket over hvilket materiel vi har hvor. Eksempelvis kunne vi i forbindelse med et projekt hurtigt finde mængde og placering af højresvingspile for cyklister.

Data er i GIS format og kan derfor udstilles i Aarhus Kommunes GIS-løsning, og dermed er relevante data let tilgængelige for kollegaer, der har behov for data vedrørende vores udstyr.

Løsningen viser, at der men en simpel tilgang til registrering kan opnås et overblik over ens materiel med overskuelige ressourcer. Foruden dette kan vedligeholdelse af data gøres simpel, og registreringen er en del af arbejdsgangen i forbindelse med udskiftning af materiel.

TEKNIK OG MILJØ

Byrum
Aarhus Kommune

Trafik og Vejdrift

Karen Blixens Boulevard 7
8220 Brabrand

Telefon: 89 40 44 00
Direkte telefon: 29 20 85 16

E-mail:
anlaeg@mtm.aarhus.dk
Direkte e-mail:
mib@aarhus.dk
www.aarhus.dk

Sagsbehandler:
Michael Bloksgaard