

**Titel:** Syv års ulykke – med AI

**Hvorfor** er indlægget relevant?

I et pilot projekt for Department for Transport (UK) har SYSTRA analyseret eksisterende data om kollisioner med personskade på vejnettet. Analysen benytter syv års STATS19 data for kollisioner, de involverede trafikanter og deres køretøjer. Analysen viser hvordan moderne data analyse kan berige data og skabe ny indsigt.

Hvad er det **nye** og innovative og hvad kan andre **lære** af det?

Det illustreres hvordan kollisionerne kan grupperes ved brug af AI Cluster Analysis og der identificeres interessante sammenhænge med overrepræsentation af døde og hårdt sårede. Projektet kombinerer også kollisionssteder med kort data fra Open Street Map, satellitbilleder og vektorkort fra Ordnance Survey. Derudover demonstreres det at data og analysen kan benyttes til at klassificere det omgivende miljø gennem unsupervised Machine Learning og derved udvide datagrundlaget og derigennem forklare faktorer der påvirker alvorligheden af udfaldet af en kollision.

Et story map fortæller historien om data sammenhænge og kollisions-sammenhænge.

Indlægsholder: Johan Hartnack e-mail: [jhartnack@systra.com](mailto:jhartnack@systra.com)