

Titel: Fra avisudklip til algoritmer: Et datadrevet drukneregister

Oplægsholder: Niklas Breindahl, MD, PhD, seniorforsker i Præhospitalt Center, Præhospitalt Center, Region Sjælland

Øvrige bidragsydere: Forskningsleder Helle Collatz Christensen, MD, PHD, Præhospitalt Center, Region Sjælland, Caroline Kamuk Ostfeldt, Datascientist, NGT, Koncern Digitalisering, Region Sjælland, Stig Nikolaj Fasmer Blomberg, PhD, Præhospitalt Center, Region Sjælland

Keywords: Drukning, Tekstmining, nye datakilder

Resumé: Drukning er en alvorlig og ofte overset dødsårsag i Danmark, men der mangler et samlet og validt nationalt overblik. De eksisterende opgørelser bygger på dødsårsagsregisteret og medieomtale, hvilket medfører betydelige skævheder og mørketal. I dette projekt skaber vi et mere dækkende og datadrevet overblik ved hjælp af tekstmining og kunstig intelligens.

Ved at analysere over 90.000 ambulancejournaler fra hele landet over en 6-årig periode har vi identificeret vandrelaterede hændelser. Journalerne er manuelt gennemlæst og annoteret, og der er skabt et træningsdatasæt med over 1.000 verificerede drukninger. På baggrund af dette datasæt udvikles en sprogmodel (baseret på BERT), der automatisk kan identificere drukninger i præhospitale journaler.

Projektet har modtaget støtte fra Trygfonden, og der er etableret et nationalt druknecenter, forankret i Region Sjælland. Centret står for løbende vedligeholdelse, nationale rapporteringer og samarbejder med aktører som Københavns Havn, hvor data anvendes til at identificere højrisikozoner og igangsætte drukneforebyggende tiltag.

Initiativet viser, hvordan nye datakilder og AI-baserede metoder kan styrke eksisterende sundhedsregistre og skabe grundlag for bedre beslutningsstøtte, forebyggelse og politikudvikling på et område, hvor liv står på spil.

Kort præsentation af oplægsholder:

Niklas Breindahl er læge og ph.d. og seniorforsker ved Præhospitalt Center Region Sjælland. Han har beskæftiget sig professionelt med drukne- og vandulykker i mere end 10 år, først som kystlivredder og efterfølgende som læge og forsker.