

Tyvärr missade många ett av eftermiddagens mest intressanta föredrag när Britt-Marie Nordström, akutsjukvården Västerbotten, och Andreas Norrby, SOS Alarm, berättade om det on line-verktyg för storskaliga simuleringar som Lands-tingen/regionerna i norr samt SOS Alarm utvecklar i samarbete med matematiker från Umeå universitet.



Big data, AI och expertis inom prehospital vård:

Optimal placering och bemanning genom simulering

Med hjälp av dynamisk modellering och storskaliga simuleringar vill aktörerna få ett bättre, faktabaserat beslutsunderlag för att nyttja resurserna optimalt, både på operativ nivå för kortare tid och på strategisk nivå för långsiktiga beslut.

– Vi vill kunna simulera och testa konsekvenser av vad som händer vid olika scenarier, placeringar av ambulanser och bemanning. Vad händer exempelvis om vi flyttar en ambulans till en viss plats? Vilka konsekvenser får det för medborgarna i resten av länet? Hur fördelar vi arbetspassen mest resurseffektivt? Hur många nya larm får vi hantera om en avdelning stängs eller om sjukhus lägger ner? Hur påverkar beslut om medicinsk specialisering och att patienter med ett visst symptom ska köras till ett speciellt sjukhus? Sådana frågor kommer vi kunna simulera storskaligt om något år, förklarar Britt-Marie Nordström, koordinatör för projektet.

PROTOTYP SKA LANSERAS 2020

Den 31 juli 2020 ska en prototyp lanseras. Systemet blir självlärande och drar nytta av data som räknats fram.

– Systemet kommer att kunna rangordna förslag från oss och göra det möjligt att hitta den bästa lösningen. Det kan ta hänsyn till framtida faktorer som vi tror påverkar larmen, som befolkningsutvecklingen eller socioekonomiska faktorer. Det kan utgå från olika kriterier som vi anger, t.ex. vad händer om ett bostadsområde byggs, och ta hänsyn till bivillkor, exempelvis en lägsta nivå i regionen. Vi kan även simulera hur olika allokeringar slår mot olika åldersgrupper. Förhoppningsvis kommer systemet ge oss smartare sätt att se på verksamheten.

Projektet koordineras av Västerbottens läns landsting. Alla fyra landsting och regioner i norr deltar, SOS Alarm samt Umeå universitet. Flisa medverkar i referensgruppen och Vinnova delfinansierar.

Hjälp oss rädda dig.

Vi har mer än 2 000 frivilliga sjöräddare som övar i alla väder för att du ska känna dig trygg till sjöss och få hjälp när du behöver. Stöd oss och bli medlem på sjoraddning.se.



Vi har 90-konto och kontrolleras av Svensk Insamlingskontroll.

När ekonomin spelar roll

Vår storbilsambulans ger fullt momsavdrag och möjlighet att dela upp avskrivningstiden på chassi och vårdhytt. Med extra lång avskrivningstid på hytten. Plus två framåtvända vårdarplatser som standard.

Cheva 709 - när ekonomi och säkerhet är lika viktigt!

Ring oss idag så berättar vi mer!

026-24 51 30



www.ambulansproduktion.se

