

**Titel: Den Intelligente Forsendelseskasse på Klinisk Biokemisk Afdeling
– Aalborg Universitetshospital**

**Oplægsholder: Niki Nicolas Grigoriou, CEO/Software Architect,
Intelligent Systems**

Resumé:

Klinisk Biokemisk afdeling (KBA) vil kvalitetssikre blodprøvehåndteringen fra lægepraksis til analyse samt certificere kvaliteten af deres prøver. Dette løses med temperaturovervågning og sporbarhedsregistrering gennem Intelligent ID.

Transportkasserne logger temperatur samt lokation – Intelligent ID stiller data til rådighed for KBA. Systemet kan aflæse kvalitetsdata gennem hele flowet.

Indsamlet data har vist afvigelser fra den ønskede kvalitetsstandard på $21\text{ °C} \pm 1\text{ °C}$, som efterfølgende har medført ændrede procedurer i logistikken og håndteringen af prøver både i forbindelse med transportopgaven og i de enkelte lægepraksis. Den datadrevne kvalitetssikring viste hurtigt forbedringspotentialer og afslørede, hvor håndteringen kunne forbedres allerede efter få dages drift. Afdelingen vil, som en del af det løbende kvalitetsarbejde, monitorere alle blodprøver fra almen praksis til hospitalet for at sikre hurtigere og bedre analysesvar til klinikken.

Struktureret dataopsamling via Intelligent ID vist fejl i almene procedurer. Dataopsamlingen har tydeliggjort fordelene ved struktureret monitorering af kvalitetsdata og er med til at sikre, at fremtidig transport af blodprøver overholder opsatte tolerancer samt øger kvalitet og arbejdsmiljø.

3 budskaber som deltagerne kan forvente at få med fra oplægget

1. Hvordan implementeres datadrevne kvalitetssystemer?
2. Hvilke opdagelser gav systematisk dataopsamling?
3. Erfaringer fra småskala implementering af IT/ automatik i sundhedssektoren.