

**Titel:**

DIAS: Hurtig og åben udvikling af sundhedsteknologi

**Oplægsholder:**

Nikolaj Holm Bramsen, It-udviklingschef, Region Midtjylland

**Resumé:**

Sundhedsvæsenet skal kunne udvikle nye løsninger, der matcher både patienternes og klinikkens behov. Det skal kunne ske hurtigt, og der skal være størst mulig værdi for pengene. De eksisterende systemer er komplekse og har mange brugere, og er grundet deres ældre It-arkitektur udfordret i at omstilles tilstrækkeligt hurtigt.

Region Midtjylland har udviklet en platform DIAS, hvor kliniske løsninger baseret på microservices kan testes og deployes automatisk og dermed hurtigt. Det er en åben platform, hvor komponenterne vil udvikles af såvel private leverandører som offentlige aktører. Platformen skal rumme både open source og kommercielle komponenter. Platformen skal sikre et stort genbrug af komponenter i de forskellige løsninger og være platform for en ny måde at samarbejde på tværs af leverandører og offentlige aktører. Med DIAS kan vi sætte løsninger i drift, inden behovene er skiftet til noget andet - hastighed er et parameter, vi ikke kan gå på kompromis med. Ligeledes er det et vigtigt krav, at DIAS skal gøre det lettere for leverandører at levere og deployere løsninger.

Omkring 14 applikationer er i drift, og tallet stiger fortsat.

Under Corona-situationen opstod der behov, som skulle løses hurtigt. Der blev i løbet af få dage udviklet en booking-løsning til video-konsultationer og et chatrum til vagtlægekonsultationer for døve.

DIAS er ikke et alternativ til de store, kliniske systemer som f.eks. MidtEPJ, men en udfordring for de store leverandørers tænkning og kommercielle praksis. DIAS er også et tilbud til de andre regioner og kommuner om at dele erfaringer og løsninger effektivt.

**Nævn tre budskaber, som oplægsholderen giver svar på i sit indlæg:**

1. Microservices er en reel mulighed for at udvikle kliniske løsninger hurtigt og matche de kliniske behov i situationen.
2. DIAS kan skabe samarbejde på tværs mellem myndigheder og virksomheder og genbrug af komponenter
3. Vi kan levere løsninger uden at skulle binde mange ressourcer i udvikling og test og uden risiko for et stort spild

**Kort præsentation af oplægsholder:**

Nikolaj Holm Bramsen har siden november 2018 være It-udviklingschef i Region Midtjylland, hvor han blandt andet har ansvaret for udviklingen af microservice platformen DIAS. Tidligere var han knap 12 år i Systematic i forskellige salgs- og ledelsesroller.