

102

**bankdata**

*Bankdata er en af Danmarks største finans-it-virksomheder, der leverer totale it-løsninger til den finansielle sektor. Dvs. alt det it, som en bank har brug for – herunder udvikling af net- og mobilbank, kredit- og rådgivningsværktøjer samt support og sikkerhed. Bankdata er ejet af ni danske pengeinstitutter, der også er virksomhedens kunder, og som deltager aktivt i planlægning, udvikling og prioritering af Bankdatas aktiviteter. Bankdata blev stiftet i 1966, og har i dag mere end 750 medarbejdere.*

**bankdata**[www.bankdata.dk](http://www.bankdata.dk)

## Please wipe your feet before entering the cloud

*For Bankdata er det en strategisk prioritering at udnytte de cloud services, der ligger højt i stacken – alligevel opfatter de deres cloud som enhver anden 3. parts leverandør.*

*”I skyen arbejder vi green field. Vi ønsker ikke at tage arkitekturdiscipliner og -beslutninger fra datacentret med op i skyen, men vil udforske de eksisterende rammer med nye designs, teknologier og arkitekturprincipper.”*

**ALLAN RIIS**  
CLOUD CENTER OF EXCELLENCE LEAD, BANKDATA

Mange virksomheder der vælger at gå cloud-vejen, griber opgaven an som en transition fra on-prem til cloud: Målet er en hybrid-løsning, hvor cloud og on-prem hænger sammen som en helhed. Hos Bankdata har man valgt at gribe opgaven fundamentalt anderledes an.

#### **DET ER IKKE AMBITIONEN AT FLYTTE FRA DATACENTER TIL CLOUD**

”Da vi begyndte at arbejde med vores cloud-strategi tilbage i 2018, vidste vi, at vi stod overfor et nyt og kæmpestort paradigmeskifte,” indleder Allan Riis, Cloud Center of Excellence Lead hos Bankdata.

”Udgangspunktet for vores strategi og tilgang til hele cloud-universet var ikke en ambition om at flytte servere og infrastruktur fra datacenter til cloud. Vi er startet et andet sted og har spurgt os selv: Hvordan kan vi få adgang til, og hvordan vi kan bruge de cloud services, der ligger højt i stacken – både for Bankdata selv og for Bankdatas kunder?”

#### **ENSARTET FUNDAMENT, DIFFERENTIERET PÅ TOPPEN**

”Bankdatas forretningsmodel baserer sig på, at først bygger vi til os selv, og så bygger vi til vores kunder,” siger Allan. ”Vi ønsker at stå på samme, generiske fundament som vores kunder, så vi ikke bygger siloer, hverken til os selv eller vores kunder. Vores fundament skal være struktureret og ensartet, fx af driftsmæssige hensyn, og så kan vi differentiere på toppen.”

#### **MODERN CONNECTIVITY MELLEM ON-PREM OG CLOUD VIA GATEWAYS**

Bankdata arbejder i sagens natur med enormt høje krav til sikkerhed. Derfor ønskede de ikke bare at bygge clouden som en udvidelse af deres datacenter, med risiko for at de traditionelle udfordringer og krav blev ført med over i clouden.

Af samme grund er der ingen connectivity mellem on-prem og cloud – i stedet er tilgangen modern connectivity med sikker og krypteret udveksling af data via gateways.

”Please wipe your feet before entering the cloud. Det er det udtryk, vi bruger i teamet for at signalere, at nu skifter vi til noget andet og laver en mental transition ud af datacenteret og op i skyen,” fortæller Allan.

”I skyen arbejder vi green field. Vi ønsker ikke at tage arkitekturdiscipliner og -beslutninger fra datacentret med op i skyen, men vil udforske de eksisterende rammer med nye designs, teknologier og arkitekturprincipper.”

#### **BANKDATAS CLOUD-MILJØ ER EN Ø**

”Vi er ikke i gang med at forlænge vores datacenter til clouden. Det er noget helt andet, vi bygger, med et udpræget sikkerhedsmindset i forhold til teknologi og infrastruktur,” forklarer Allan.

*”Vi har ikke følelsen af, at vi har en brændende platform. Men vi har følelsen af, at de muligheder der ligger i clouden, skal vi udnytte.”*

**ALLAN RIIS**  
CLOUD CENTER OF EXCELLENCE LEAD, BANKDATA

Han uddyber: ”Vores cloud-miljø er en ø, og vi betragter det som enhver anden 3. parts leverandør. Når vores datacenter og legacy skal tale med vores cloud, foregår det på samme måde, som hvis det var en 3. parts leverandør.”

#### **MICROSOFT STANDARD FRAMEWORK OG BEST PRACTICES, NØJE TILPASSET BANKDATA**

Bankdata og Automize har som det første arbejdet med at etablere en sikker landingszone i Azure, godkendt af Bankdatas egen sikkerhedsorganisation. Landingszonen er umiddelbart rettet mod PaaS, men den bliver samtidig en forudsætning for de efterfølgende faser med at begynde at køre SaaS, fx når udrulning af Microsoft 365 og Exchange til pengeinstitutterne går i gang primo 2021.

”Første fase af at føre vores cloudstrategi ud i livet har været at bygge en generisk model, som vi også kan føre ud til pengeinstitutterne, og det er vi kommet i mål med nu,” fortæller Allan.

”Sammen med Automize har vi bygget en fuldt modulær model baseret på Microsofts Cloud Adoption Framework og best practices. Det er inden for hele Microsoft-universet, at Automize virkelig har deres styrke – de har taget udgangspunkt i Microsofts anbefalinger, og så har de vredet den model en smule, så den passer til os.”

#### **DER KOMMER 100 % SIKKERT MEGET MERE CLOUD I FREMTIDEN**

”I løbet af de kommende år vil vi gerne bygge et solidt cloud udviklings-framework, hvor vi kan udnytte cloud services i samspil med det eksisterende datacenter, men stadig holde tingene adskilt for at opnå dynamikkerne,” siger Allan.

Han runder af: ”Vi har ikke følelsen af, at vi har en brændende platform. Men vi har følelsen af, at de muligheder der ligger i clouden, skal vi udnytte. Der kommer 100 % sikkert meget mere cloud for Bankdata og vores kunder i fremtiden.”

*”Sammen med Automize har vi bygget en fuldt modulær model baseret på Microsofts standard framework og best practices. Det er inden for hele Microsoft-universet, at Automize virkelig har deres styrke.”*

**ALLAN RIIS**  
CLOUD CENTER OF EXCELLENCE LEAD, BANKDATA