

EnviDan er en rådgivnings- og ingeniørvirksomhed med kontorer i Danmark, Norge og Sverige. Virksomhedens interne udviklingsteam Cloud Services udvikler og sælger webapplikationer as a service til forsyningssektoren i Norden – fx realtidsstyring af rensningsanlæg, værktøjer til planlægning af vandforsyningssystemer eller software til automatisk at opdage lækage i kloak- og vandledninger.

 **EnviDan**
www.envidan.dk

Hurtigere time to market i nyudvikling

Hos EnviDan er skiftet til cloud ikke en spareøvelse. Cloud er et skift af roadmap, hvor Azure kommer til at give EnviDan hurtigere time to market i nyudvikling.

”Automizes drejebog er velskrevet og afprøvet – de benytter deres erfaring fra tidligere, og spiller ikke tid og penge på at genopfinde den dybe tallerken.”

MORTEN KLANK
HEAD OF CLOUD SERVICES HOS ENVIDAN

EnviDan har kørt udvikling inhouse på egne maskiner indtil starten af 2020, hvor de stille og roligt gik i gang med at gøre klar til at flytte deres samlede udviklingsmiljø over på Azure.

”Med Azure får vi de sædvanlige fordele ved cloud, og vores samlede omkostninger til at drive og udvikle applikationer bliver reduceret. Men cloud er ikke en spareøvelse for os. Cloud er et skift af roadmap, hvor Azure kommer til at give os hurtigere time to market på nyudvikling,” indleder Morten Klank, Head of Cloud Services hos EnviDans interne udviklingsteam, der tæller ca. 20 medarbejdere.

AZURE HAR NOGLE VANVITIGT STÆRKE UDVIKLINGSVÆRKTØJER

”På vores digitale platform er strategien cloud first. Vi erstatter flere og flere af vores egne applikationer med cloud-komponenter, så vi får de samme håndtag at trække i på tværs af vores udviklingsmiljø, specielt på AI og machine learning, hvor Azure har nogle vanvittigt stærke udviklingsværktøjer,” fastslår Morten.

Kort før sommerferien 2020 teamede EnviDan op med Automize på cloud infrastruktur-delen, og ved udgangen af september samme år var projektet med at flytte EnviDans samlede udviklingsmiljø over på Azure kørt i mål.

AUTOMIZES DREJEBOG ER VELSKREVET OG AFPRØVET

”Hvis et projekt af den kaliber skal lykkes, er det afgørende at finde den rigtige partner med den rette

balance mellem at være operationel og strategisk. Automizes drejebog er velskrevet og afprøvet – de benytter deres erfaring fra tidligere, og spiller ikke tid og penge på at genopfinde den dybe tallerken,” fortæller Morten.

Han uddyber med et eksempel: ”Automize kom med holdningen om, at ’vi har gjort det her så mange gange før. Vi foreslår den her navnestandard, for den benytter Microsoft også’ – og så fastlagde vi alt omkring navnestandarder på et møde på en time i stedet for tre dages workshop.”

CLOUD ADOPTION FRAMEWORK TILPASSET ENVIDAN

Automize arbejder med afsæt i Microsofts Cloud Adoption Framework, som de tilpasser den enkelte virksomheds størrelse og kompleksitet – og det er en tilgang, der virker, fastslår Morten.

”Automize byggede hele landingszone-delen med 3-tier udviklings-, test- og produktionsmiljø, og med fuldstændigt styr på infrastruktur og netværk, adgange, abonnementer, betaling, sikkerhed – og med mulighed for at andre afdelinger i vores organisation kan benytte sig af Azure funktionalitet med fx sandboxes og udvikling inden for machine learning,” fortæller Morten.

TI ÅRS SOFTWAREUDVIKLING FLYTTET TIL AZURE

Med ti års softwareudvikling af rundt regnet 30 forretningskritiske applikationer har EnviDan været

”Automize har hele vejen gennem processen haft en pragmatisk og operationel tilgang til opgaven, og det har været helt afgørende for, at projektet blev en succes.”

MORTEN KLANK
HEAD OF CLOUD SERVICES HOS ENVIDAN

gennem et stort testarbejde på applikationsniveau før migreringen til Azure.

”Vi har lavet redeploy af hele vores udviklings- og testmiljø i Azure, og projektet er kørt med en fornuftig kadence. Automize har været supergode til at have pragmatisk fremdrift og stadig sikre, at vi kom omkring alle sikkerhedsforanstaltninger,” fortæller Morten.

AUTOMIZE HAR VÆRET MEGET FLEKSIBLE I PROCESSEN

Som Morten beskriver, har EnviDan kørt projektledelsen på den applikationsrettede del af projektet, mens Automize har kørt den infrastrukturelle del.

”Projektledelsen har været en joint effort mellem Automize og EnviDan. Det hele har kørt meget smertefrit og gnidningsløst, og Automize har været meget fleksible i processen,” fortæller Morten.

Han kommer med et eksempel: ”Tre dage inden cut over var vi nødt til at flytte cut over dato, fordi en af vores kunder havde planlagt driftsprøve lige præcis den dag. Reaktionen fra Automize var bare, at ’nå, jamen, så gør vi bare det’, og så rykkede de datoen 14 dage. Og da vi lavede cut over, virkede det hele.”

PROJEKTETS FREMDRIFT UPÅVIRKET AF CORONA

Hele projektforløbet med migrering til Azure er foregået remote, og det har fungeret upåklageligt, siger Morten.

”I vores team arbejder vi meget virtuelt. Vi har masser af Teams-møder, og alt er samlet i vores Teams-kanal. Automize tappede helt naturligt ind i vores måde at arbejde på – og det betød blandt andet, at projektet ikke blev påvirket af corona i foråret 2020. Det hele foregik jo remote i forvejen.”

NOGEN MAN GODT GIDER AT DRIKKE ET GLAS VIN MED

”Automize har hele vejen gennem processen haft en pragmatisk og operationel tilgang til opgaven, og det har været helt afgørende for, at projektet blev en succes,” fastslår Morten og runder af: ”Der er ingen tvivl om, at vi kommer til at have et samarbejde med Automize fremover. De er superfede, og er i det hele taget nogen, man godt gider at drikke et glas vin med.”