



Rasmus Bang Nielsen

Lead Developer / Software Architect / Azure Specialist

Erfaring siden:

2007

Rasmus hjælper virksomheder med at bygge moderne cloud-løsninger i **.NET og Azure**, der kører stabilt i drift, kan udvikles hurtigt og skales uden friktion.

Hans fokus er at skabe **stabile, automatiserede og forretningskritiske platforme**, der virker i praksis og understøtter forretningens behov.

Med mere end 15 års erfaring som **Lead Developer** og **Software Architect** har Rasmus stået i spidsen for komplekse cloud-projekter inden for energi-, sundheds- og telesektoren.

Han kombinerer **teknisk dybde** med **forretningsforståelse** og en **praktisk tilgang**, der får projekter sikkert i mål – fra arkitektur og udvikling til DevOps og drift.

Rasmus trives i roller, hvor han både kan være med til at sætte den tekniske retning og bidrage hands-on i koden.

Kunder vælger Rasmus, fordi jeg:

- Leverer driftssikre og skalerbare cloud-løsninger i Azure
- Automatiserer og optimerer pipelines, der reducerer fejl og øger hastighed
- Kombinerer teknisk indsigt og forretningsforståelse
- Tager ejerskab og ansvar – og leverer det, jeg lover

Rasmus tror på enkel, gennemtestet og skalerbar software – og jeg brænder for at bygge løsninger, der gør en reel forskel for både udviklere, driften og forretningen.

Erfaring og styrker:

- 15+ års erfaring med .NET, Azure og enterprise-udvikling
- Ekspert i cloud-arkitektur, CI/CD og automatisering
- Leverer løsninger i energi-, sundheds- og telesektoren
- Certificeret Azure Solutions Architect Expert & Azure Developer Associate
- Kendt for at skabe ro, struktur og resultater i komplekse projekter

Brancheerfaring: Energi, Sundhed, Offentlig sektor, IT-konsulenthuse, Retail

Roller: Lead Developer, Software Architect, DevOps, Scrum Master

KMD, Januar 2026 –

Senior Software Architect / Cloud & Messaging Consultant (Freelancer) Rasmus hjælper KMD med at evaluere og designe et moderne alternativ til RabbitMQ som messagebroker i en cloud-native arkitektur. Han har udarbejdet beslutningsgrundlag og rådgivet om valg af Apache Pulsar som fremtidig messaging-platform. Rasmus designer og implementerer Kubernetes-baseret infrastruktur med Pulumi og Helm.

Teknologier: .NET Core services, Pulumi, Helm og Kubernetes

DINEL, Januar 2024 – Januar 2026

Senior Developer, Backend- og Cloud-udvikler (Freelancer)

Rasmus havde en central rolle i moderniseringen af DINEL's integrations- og dokumenthåndteringsplatforme. Han leverede stabile, skalerbare Azure-løsninger og etablerede komplette CI/CD-pipelines, som øgede driftsstabiliteten og reducerede deployment-tid.

HES-integration til EnergyConnect (April 2025 – Januar 2026)

Projektet etablerede en ny integrationsløsning mellem DINEL's HES-system og EnergyConnect-platformen for sikker dataudveksling.

Rasmus designede den samlede backend-arkitektur i Azure, byggede microservices i .NET Core, og opsatte en komplet CI/CD-pipeline i GitHub Actions. Han implementerede integrationer via Service Bus og sikrede robust fejlhåndtering og skalerbarhed i løsningen.

Resultatet var en stabil og automatiseret platform, som reducerede fejl og kortede deployment-tiden markant.

Teknologier: .NET Core, Azure Service Bus, Container Environment, GitHub Actions.

Nyt Dokumentarkiv (Januar 2025 – April 2025)

Projektet omfattede udviklingen af et nyt dokumentarkiv, der håndterer alle virksomhedens dokumenter – inkl. migrering af 80.000 filer fra et ældre system.

Rasmus stod for design og implementering af backend i .NET Core og byggede hele løsningen på Azure. Han udviklede søgefunktionalitet med millisekunds svartid, integrerede forhåndsvisning direkte i applikationen, og optimerede CI/CD-pipelines. Resultatet var en hurtig og stabil platform med automatisk deployment og høj dataintegritet.

Teknologier: .NET Core, Azure Service Bus, containermiljøer, GitHub DevOps.

HES-integration til SMILE (Januar 2024 – December 2024)

Projektet skabte en ny integrationsløsning mellem DINEL's SMILE- og HES-systemer for at sikre stabil dataoverførsel.

Rasmus designede og implementerede integrationsarkitekturen i Azure, udviklede microservices i .NET Core, og opsatte CI/CD i Azure DevOps.

Han implementerede fejltolerant messaging via Service Bus og automatiserede genforsendelser af data for at sikre kontinuerlig drift.

Løsningen eliminerede driftsstop og minimerede manuelle indgreb.

Teknologier: .NET Core, Azure Service Bus, Container Environment, Azure DevOps.

Kamstrup, Marts 2022 til December 2023

Senior Lead Udvikler/Software arkitekt (Freelancer)

Kamstrup udviklede en ny generation af cloud-løsninger til styring af vand- og varmemålere.

Rasmus designede og videreudviklede Encryption Key Services (EKS), som sikrer, at kommunikationsnøgler kun udleveres til korrekte ejere.

Han implementerede en ny pipeline til behandling af tusindvis af målerhændelser pr. sekund og udviklede microservice-skabeloner og pipelines, som nu danner grundlag for Kamstrups fremtidige arkitektur.

Resultatet var et skalerbart, effektivt og sikkert system, som håndterer store datamængder i realtid.

Teknologier: .NET 6/8, Kafka, Kubernetes, OpenSearch, PostgreSQL, Microservices, DevOps.

AmbuFlex, Januar 2023 til Marts 2023

Senior Lead Developer (Freelancer)

Projektet integrerede AmbuFlex PRO med Sundhedsdatastyrelsens DRS-system til registrering af patientdata.

Rasmus udviklede en konverteringsmotor, der omdanner spørgeskemasvar til QRD-dokumenter og sender dem sikkert til DRS.

Han stod for hele integrationen, test, fejlhåndtering og sikrede MedCom-certificering.

Resultatet blev en stabil løsning, der nu sender data til det nationale aftalerepository.

Teknologier: .NET 6, MariaDB.

Norlys, Marts 2022 til Januar 2023

Senior Lead Developer (Freelancer)

Fiber Front Yard-teamet håndterede driften af Norlys' fiberinfrastruktur.

Rasmus arbejdede på backend-løsninger, der automatiserede processer fra kundeoprettelse til hardware-provisionering.

Han optimerede servicekommunikation mellem 90+ microservices og forbedrede stabilitet i systemer, der håndterer 1000–3000 daglige transaktioner.

Resultatet blev en mere effektiv drift og færre fejl i netværksstyringen.

Teknologier: .NET 5/6, .NET Core 3.1, MSSQL, Azure, Service Bus.

SYNLAB, April 2021 til April 2022

Senior Lead Developer (Freelancer)

Rasmus var teknisk hovedansvarlig på flere af SYNLAB's digitaliseringsprojekter inden for sundhedsdata og patientløsninger.

Platform (December 2021 til Februar 2022)

Udvikling af ny platform med DUENDE IdentityServer, som samler login for både interne brugere og MitID/NemID.

Rasmus designede arkitekturen, byggede microservices i .NET og etablerede sikkerheds- og autorisationsflows.

Resultatet blev en fleksibel identitetsløsning, der nu bruges som fundament for SYNLAB's fremtidige systemer.

Teknologier: .NET, DUENDE IdentityServer 6.x, MSSQL.

web-patient.dk sender til DRS (Oktober 2021 til December 2021)

Projektet sendte patientdata til DRS via QRD-format.

Rasmus udviklede motoren, der konverterer spørgeskemasvar til QRD og håndterer levering til DRS.

Han sikrede certificering via MedCom og overvågede integrationens stabilitet.

Teknologier: .NET Framework 4.6.1, MSSQL.

MitID (Juni 2021 til oktober 2021)

Rasmus implementerede MitID på coronaprover.dk, vacciner.dk og web-patient.dk. Han stod for backend-implementering i .NET og rådgav teknisk på tværs af organisationen.

Teknologier: .NET Core 2.1, .NET Framework 4.6.1.

SYNLAB Booking (April 2021 til Juni 2021)

Rasmus udviklede backend til SYNLAB's nye bookingplatform, der anvendes i hele Europa.

Han implementerede lokalisering, API-integrationer og containerbaseret drift.

Resultatet blev et stabilt og skalerbart bookingsystem med hurtig time-to-market.

Teknologier: .NET Core 3.1, MSSQL, Docker, Kubernetes.

thansen, November 2019 til April 2021

Senior Lead Developer (Freelancer)

thansen ønskede at modernisere sine interne systemer og API'er.

Rasmus omskrev værktødsstyringssystemet fra .NET Framework til .NET Core og Angular 8, og byggede en ny public API baseret på IdentityServer.

Han etablerede CI/CD pipelines, sikrede automatisk deployment til Azure og stod for systemets arkitektur.

Resultatet blev en fleksibel, moderne og sikker platform, som understøtter alle virksomhedens API'er.

Teknologier: .NET Core 3.1, Angular 8, Azure Web App, Azure SQL, OpenID Connect, OAuth 2.0.

LEGO, Maj 2019 til November 2019

Senior Lead Developer (Freelancer)

LEGO flyttede deres Subscription Center fra en self-hosted .NET løsning til AWS.

Rasmus ledede et internationalt udviklingsteam, designede cloud-arkitekturen og implementerede integrationer til SAP og LEGO ID.

Han opsatte pipelines, container-miljøer og migrerede indhold fra SiteCore til Contentstack.

Resultatet blev en skalerbar og automatiseret løsning, der reducerede driftsomkostninger og øgede opetid.

Teknologier: .NET Core, AWS, Docker, Kubernetes, Contentstack, SAP-integrationer.

CIM a/s Februar 2018 til Maj 2019

Software engineer

CIM leverede software til medicinalindustrien.

Rasmus fungerede som arkitekt og Scrum Master og designede serverdelen til et receptstyringssystem for produktionsmaskiner.

Han udviklede multiuser-funktionalitet, audit trail og API'er til PLC-integration.

Resultatet blev et stabilt og revisionssikkert system til styring af recepter.

Teknologier: C#, MSSQL, Web Services.

Blue Idea Aps Januar 2016 til Februar 2018

Udviklingschef / Lead Developer

Blue Idea udviklede kommunikationsløsningen SMS-Service.

Rasmus var teknisk ansvarlig for hele udviklingsafdelingen og stod for arkitektur, ressourcer og teknologivalg.

Han designede og byggede en ny version af SMS-Service, der håndterer over 25 mio. SMS'er årligt og anvendes af 50 % af Danmarks kommuner.

Resultatet blev en robust platform med høj ydeevne og minimal nedetid.

Teknologier: ASP.NET, Web API, SQL Server, REST, SOAP, Entity Framework.

Netcompany Maj 2013 til December 2015

Seniorspecialist

Rasmus arbejdede som teknisk ansvarlig på flere enterprise-løsninger.

Han designede og implementerede Vestas' arkiveringsportal i SharePoint, ledte udviklingen af Forbrugerweb.dk og byggede dataintegrationer for Bygma.

Resultatet blev stabile løsninger, som effektiviserede datahåndtering og brugerservice.

Teknologier: .NET, SharePoint, InRiver PIM, MSSQL.

GoApplicate Maj 2010 til Maj 2013

Systemudvikler

Rasmus udviklede Energi Danmarks el-handelssystem og kundeportal.

Han byggede nye moduler i backend, udviklede WPF-klienter og sikrede performance på tværs af regioner.

Resultatet blev et fleksibelt system, der bruges i Danmark, Sverige og Finland.

Teknologier: .NET, WPF, Silverlight.

Max Manus a/s September 2009 til Maj 2010

Systemudvikler

Hos Max Manus udviklede Rasmus digitale dikterings- og talegenkendelsessystemer til sundhedssektoren.

Han byggede kernekomponenter, statistikmoduler og værktøjer til central administration.

Resultatet blev en stabil og brugervenlig løsning anvendt i hele Skandinavien.

Teknologier: .NET, C#, Windows Services.

Accenture December 2007 til September 2009

Analyst

Rasmus udviklede enterprise-applikationer og var medopfinder på Accentures biometriske framework.

Han implementerede fleksible komponenter til håndtering af forskellige biometriske enheder og deltog i udformning af kundeløsninger.

Resultatet blev et framework, som blev grundlag for Accentures fremtidige biometriske projekter.

Teknologier: .NET, C#, Web Services.

IBM Denmark A/S Januar 2005 til August 2007

University Ambassador

Rasmus repræsenterede IBM's teknologier på universiteter og stod for Academic Initiative Program i Danmark. Han fungerede som teknisk rådgiver og koordinator mellem IBM og uddannelsesinstitutionerne.

JSE ApS April 2005 til Juni 2007

Software udvikler

Udviklede kundetilpassede løsninger i .NET og SQL Server

Certificeringer

- Microsoft Certified: **Azure Solutions Architect Expert**
- Microsoft Certified: **Azure Developer Associate**
- inRiver Developer
- Scrum Master