

Jimmy Borch

AI i udvikling · Agenter bag kontroller

Grenaa (ca. 1 time fra Aarhus) +45 81 11 16 24 jimmy@borch.family linkedin.com/in/jimmyborch
Cases og kode: jimmy.borch.family/ai Dansk (modersmål) · Engelsk (professionelt)

Ledig fra 1. december 2026 fastansat, som konsulent eller i projekt, helst 12 måneder eller mere.

Jeg hjælper udviklingsteams et trin videre med AI, med kontrollerne på plads, før agenterne går i gang. Bag det ligger 25 år som udvikler, arkitekt og tech lead.

DET KAN JEG BIDRAGE MED

- **Få udviklere i gang med AI, så det kan måles:** 15 udviklere hos EG, der løste 1,25–2 gange så mange supportopgaver.
- **Sætte kontrollerne op, før AI får ansvar:** automatiske tjek, der fanger, når AI'en snyder eller tager fejl.
- **Bruge AI på de svære problemer:** en fejl, der i over et år fik en service hos Norlys til at genstarte igen og igen, løst på 6 timer med AI.
- **Lade AI arbejde døgnet rundt, trygt:** hos Canine Development rettede AI 88 fejl på en uge, og kontrollerne stoppede 26 forkerte rettelser.
- **Holde data og regler på plads:** følsomme data bliver i huset, med overblik efter GDPR og EU's AI-forordning.

ERFARING · siden 2010 på fuld tid i kundernes teams

Canine Development
2021 — i dag

2026	**Mjølner / Norlys** ansat	Solution- og softwarearkitekt, tech lead
2024 — 2025	**EG** projektansat	Senior udvikler
2022 — 2024	**Norlys** konsulent	Tech lead
2021 — 2022	**Sustainor** konsulent	Softwarearkitekt
2021	**Nuuday** konsulent	Tech lead og arkitekt

Monosoft
2010 — 2020

2019 — 2020	**TV 2** konsulent	Tech lead
2014 — 2019	**Danfoss** konsulent	Systemarkitekt, senere senior udvikler
2010 — 2019	**HedeDanmark** leverandør og konsulent	Arkitekt og lead developer
2010 — 2014	**Videndjurs** ansat	Projektleder og underviser

DanAsian
2009 — 2010

Udviklingshus i Thailand med syv ansatte. Solgt, da jeg flyttede hjem.

Før første firma
1996 — 2009

2007 — 2009	**Spectronic** ansat	Projektleder og tech lead
2001 — 2007	**Logodan og EG** ansat	Udvikler, tech lead og projektleder
1999 — 2001	**Aarhus Købmandsskole** uddannelse	Datamatiker
1996 — 1999	**Flyvevåbnet** sergent	Holdleder og instruktør

ERFARING I DETALJER

Solution- og softwarearkitekt, tech lead · Mjølner Informatics, for Norlys · ansat indtil Accentures opkøb

- Tegnede sammen med solution-arkitekten arkitekturen for at flytte Norlys' 600.000 husstande til et nyt kundesystem, med ca. 10 teams til at levere ind. Mit ansvar var sikkerhed og performance.
- Gammelt og nyt system kørte side om side, så kundernes selvbetjening ikke mærkede flytningen. Næsten i mål, da Accenture købte Mjølner.
- Knap 100 arkitekturbeslutninger skrevet ned, ca. 75 % kontrolleret automatisk af koden.
- Gjorde datahentningen hurtigere: 5 års data på 3–5 sekunder, hvor 3 måneders data før tog 5–15 sekunder.
- Ca. 60 % mindre mødetid for teamet på syv måneder.

Senior udvikler · EG Danmark · projektansat i 2 år

- Moderniserede et 45 år gammelt system fra Visual Basic til C#, ét modul ad gangen, mens driften kørte, og førte det i mål. Testdækning fra ca. 5 % til ca. 85 %.
- Fik 15 udviklere i gang med AI som hjælp til supportopgaver: de løste 1,25–2 gange så mange, og gamle supportsager blev lukket.
- Udviklede integrationer til de nationale registre BBR og DAR, til e-Boks og til Digital Post.

Tech lead · Norlys · konsulent · team på 5–7

- Byggede og førte Norlys' nye selvbetjening for privatkunder i mål, mod et kundesystem uden brugbar dokumentation. Fejl i samspillet fanges automatisk, før de når kunderne.
- Indførte testdrevet udvikling (TDD) i hele teamet.
- Automatiserede leverancen, så de enkelte dele kan sættes i drift hver for sig.

Softwarearkitekt · Sustainor · konsulent

- Byggede platformen til bæredygtighedsrapportering (ESG), så hvert tal kan spores tilbage til sin kilde.

Tech lead og arkitekt · Nuuday · konsulent

- Byggede et nyt supportværktøj til hundredvis af medarbejdere, med svartider fra minutter til millisekunder.
- Indførte en fælles måde at beskrive krav på (BDD), så forretning, UX og udviklere talte samme sprog.

Tech lead · TV 2 · konsulent

- Vendte en ubrugelig reklameplatform til et produkt, der svarer på et sekund.
- Skrev udviklerhåndbogen for teamet.

Systemarkitekt, senere senior udvikler · Danfoss · konsulent

- Designede sporingen af produktionen i hundredvis af fabrikker, så den tåler, at udstyret fejler.
- Byggede databasen bag idédatabasen om, så søgninger gik fra minutter til millisekunder.

Udvikler, tech lead og projektleder · Logodan og EG · ansat

- Udsendt af EG som konsulent til Mærsk: KMD kunne ikke løse en låsning i den database, hele logistikken kørte på. Jeg fandt årsagen på dag 1, flyttede data til SQL Server, og det hele var løst på en uge, hvor der var sat tre måneder af.

EGNE FIRMAER · alle tre med ansatte

- **Canine Development ApS** · grundlægger og direktør
  - Værktøjer, der uafhængigt måler kvaliteten af software (Assure, Assert, Assay og CCA).
  - Nov. 2026: skærmbilleder i Assure fra op til 5 sekunder til under en tiendedel sekund, på over 100 GB data.
  - 5–10 timer om ugen ved siden af fuldtidsarbejde. AI-agenter laver meget af arbejdet, under faste kontroller.
- **Monosoft ApS** · grundlægger og direktør · solgt 2020
  - Logistikplatforme brugt af stort set hele dansk skovbrug. Ti ansatte, ledet med retning og tillid.

REFERENCER

Referencer fra Norlys, Mjølner, EG, Danfoss, HedeDanmark og Sustainor gives på forespørgsel.

APPENDIKS A: KOMPETENCER

Ekspert: brugt i produktion i mange år, jeg træffer arkitekturvalg med det og lærer andre det. **Erfaren:** brugt i produktion i flere projekter. **Kompetent:** brugt i produktion og produktiv efter kort opstart.

Sprog og .NET	EKSPERT	C# · .NET Framework · .NET Core / .NET 5–11 · ASP.NET Core · Reflection · Roslyn (analyzers, fx håndhævelse af ADR'er) · Marten · Wolverine
	ERFAREN	Minimal APIs · Entity Framework · Dapper · MediatR · Polly · Serilog · FluentValidation · source generators · SignalR · MassTransit · TypeScript · Delphi
	KOMPETENT	.NET Aspire · WPF · JavaScript · VB.NET · Access/VBA
Data	ERFAREN	SQL Server · PostgreSQL · SQLite
	KOMPETENT	Azure SQL · Oracle · Redis · Lucene
Azure	ERFAREN	Functions · App Service · Blob Storage · Entra ID
	KOMPETENT	Durable Functions · Service Bus · Key Vault · Application Insights · API Management · Bicep
Integration og API'er	EKSPERT	REST · GraphQL
	ERFAREN	OpenAPI · backend-for-frontend (BFF) · RabbitMQ
	KOMPETENT	Kafka · SAP EDI · offentlige registre og Digital Post (BBR, DAR, e-Boks) · feature flags
Sikkerhed	ERFAREN	Keycloak · OIDC / OAuth 2 · token exchange · OWASP · GDPR · trusselsmodellering
	KOMPETENT	NIS2
Drift og DevOps	EKSPERT	trunk-based development
	ERFAREN	Docker · GitHub Actions · Azure DevOps · Linux · CI/CD · OpenTelemetry
	KOMPETENT	Kubernetes · Nginx
Frontend og mobil	ERFAREN	Blazor · MudBlazor · HTML/CSS · Xamarin (native apps til Android og iPhone)
	KOMPETENT	React · Angular · Vue · .NET MAUI
Test og kvalitet	EKSPERT	TDD · BDD (Gherkin) · xUnit
	ERFAREN	SpecFlow · NUnit · Moq · Testcontainers · BenchmarkDotNet · mutation testing
	KOMPETENT	Playwright
AI	EKSPERT	lokale modeller 0,8–128B · hybride systemer (deterministisk kode + LLM) · agent-harness og autonomikontroller · AI-assisteret TDD og review · MCP (brug og egne servere) · Claude Code
	ERFAREN	vLLM · Ollama · NVIDIA DGX Spark · kvantisering (NVFP4, FP8) · System 1/System 2-arkitektur · OpenCode · GitHub Copilot · AI-governance og AI-forordningen
	KOMPETENT	større lokale modeller (Qwen-3.8-flash-next) · fuld finetuning · tale til tekst og tekst til tale · billedgenerering og -redigering · DeepSeek harness (DSH)
Arkitektur		Domain-Driven Design · event sourcing · CQRS · clean og vertical-slice arkitektur · hexagonal arkitektur · C4 · ADR · integrationsdesign · legacy-modernisering · migrering · kravspecifikation · microservices · distribuerede systemer · EventStorming · risikovurdering · teknisk due diligence
Metode og ledelse		Teknisk retning · projektledelse · Scrum · Kanban og Lean · SAFe (som deltager) · DevOps · produktudvikling og SaaS · opbygning af softwareorganisationer · mentoring · undervisning
Brancher		Energi og forsyning · telekom · medier · industri og produktion · logistik · skovbrug · boligadministration · sikkerhed · bæredygtighed (ESG) · uddannelse

APPENDIKS B: KOMPETENCER OG STEDER

Hver række er en kompetence, hver kolonne et sted, jeg har brugt den, nyeste først. ● betyder brugt der. Tallet til højre er antal steder.

Skraveret kolonne = eget firma

	Canine Development 2021–	Mjølner / Norlys 2026	EG 2024–25	Norlys 2022–24	Sustainor 2021–22	Nuuday 2021	TV 2 2019–20	Danfoss 2014–19	Videndjurs 2010–14	HedeDanmark 2010–19	Monosoft 2010–20	DanAsian 2009–10	Spectronic 2007–09	Logodan og EG 2001–07	Steder
ARKITEKTUR															
Softwarearkitektur	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●		●		11
Solution-arkitektur	●	●			●					●	●				5
Migrering		●	●	●						●				●	5
Event sourcing og event-drevne systemer	●	●			●	●							●		5
Messaging og asynkrone systemer	●	●	●		●		●	●			●				7
Integration af legacy og tredjepart		●	●	●	●	●	●	●		●	●		●	●	11
API-design: BFF, GraphQL og OpenAPI	●	●		●	●	●	●			●	●				8
Risikovurdering og tekniske beslutninger	●	●	●	●	●		●				●				7
Fra vision til specifikation	●				●	●			●		●	●	●		7
Legacy-modernisering			●							●				●	3
AI															
Anvendt AI, local-first	●	●	●												3
AI-agenter i udviklingen	●	●	●												3
LLM i teamets daglige arbejde	●	●	●												3
MCP og AI-integrationer	●	●													2
KVALITET															
Software assurance og måling	●														1
Statisk analyse og Roslyn	●	●									●				3
TDD og BDD	●	●	●	●	●	●				●	●				8
CI/CD og sikre releases	●	●	●	●	●	●					●				7
Performance og databaser	●	●	●		●	●	●	●			●		●	●	10
Sikkerhed og sporbarhed	●	●	●		●		●	●					●		7
PLATFORM															
.NET og C#	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	14
Frontend	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	13
Drift og infrastruktur	●	●		●	●		●				●				6
LEDELSE															
Teknisk ledelse	●	●		●		●	●			●	●	●	●	●	10
Bygge virksomheder og organisationer	●										●	●			3
Agile, Lean og DevOps	●	●	●	●	●	●	●				●				8
Projektledelse									●	●	●	●	●	●	6
Produktudvikling og SaaS	●				●						●				3
Undervisning og formidling	●	●	●				●		●						5
BRANCHER															
Energi og forsyning		●		●										●	3
Bolig og offentlige registre			●												1
Telekom						●									1
Medier							●								1
Industri og produktion								●							1
Logistik											●			●	2
Skovbrug og natur										●	●				2
Håndværk og service											●				1
IT og software	●											●			2
Sikkerhed og efterretning													●		1
Bæredygtighed (ESG)					●										1
Uddannelse									●						1