



## Herman Crawford Svensen

Født: 1981

Telefon: 97727277

### Seniorkonsulent

- Systemutvikler .NET
- Fullstack utvikler
- Teknisk arkitekt
- Lagspiller

## Sammendrag

Herman er teknisk arkitekt og senior .NET-utvikler med erfaring fra frontend-utvikling til database. I tillegg har han god kjennskap til Java-utvikling og har dermed en bred plattform som løsningsarkitekt. Herman er M.Sc i informasjonsteknologi, er TOGAF9-sertifisert, sertifisert Scrum Master og Microsoft-sertifisert utvikler innen web og sky. I de senere år har han også jobbet med både Microsoft Azure og Amazon Web Services, og jobber nå med sertifiseringløp på begge disse skyplattformene (Microsoft Certified: Azure Solutions Architect Expert og AWS Certified Cloud Practitioner).

Herman er flink til å sette seg inn i nye bransjer og domener, og synes dette er noe av det mest spennende med jobben. Han har jobbet i store prosjekter hos store kunder, og små prosjekter hos små kunder, i både store og små team. Selv om han trives best i velfungerende team der kunnskapsdeling står i fokus, står han også godt på egne ben. Han ønsker stadig å utvikle seg faglig, og deler også mer enn gjerne sin egen kunnskap. Han er fagansvarlig i Scelto, og har også i tidligere arbeidsforhold hatt lederoppgaver, både som fagansvarlig, og som gruppeleder med personalansvar.

Herman er en god lagspiller som sprer godt humør, er ydmyk, og etterstreber høy personlig og profesjonell integritet. På fritiden liker han å nyte naturen, helst med ski på - både oppover, nedover og til nød bortover. Dessuten en smarthusentusiast som jobber med å automatisere og forenkle hverdagen i hjemmet.

## Prosjekterfaring

2019 -	<b>Kyoto Group</b>
Prosjekt:	Kyotopia MVP
Beskrivelse:	Kyoto Group jobber med å utvikle og selge egne solfangerinstallasjoner til hovedsaklig det afrikanske markedet. Kyoto trengte å gå til marked med en MVP som var fokusert rundt det å forenkle innsalg og beregninger som gjøres for å beslutte om et område er lønnsomt for en solfangerinstallasjon. I den forbindelse gjorde Herman hele løsningen fra skyarkitektur til implementasjon med React, Lambda, API Gateway og DynamoDB. Prosjektet hadde en svært kort tidsfrist, og egenopplæring i AWS og implementering av front- og backend måtte gjøres på mest mulig effektiv måte.
Rolle:	Systemutvikler / Arkitekt
Rollebeskrivelse:	Herman jobbet som frontend-utvikler og sto også for alt av oppsett og implementering av et AWS-basert API.
Teknisk miljø:	React, SASS, JavaScript, AWS, AWS S3, AWS CloudFront, AWS DynamoDB, Git, API, Lambda
2018 - 2019	<b>Thales</b>
Prosjekt:	Oppgis ved forespørsel
Beskrivelse:	Flere detaljer om prosjektet kan opplyses ved forespørsel. Prosjektet har gått over flere år, og har i perioden jeg har vært med bestått av to Scrum-team med rundt 15 utviklere totalt. Prosjektets tekniske løsning er svært komplisert og oppdatert, med CQRS, Event Sourcing, .NET Core, GraphQL, og svært høy sikkerhet. I frontend er React benyttet.
Rolle:	Frontend-utvikler
Rollebeskrivelse:	I prosjektet jobbet jeg hovedsaklig med implementering av features i frontend.
Teknisk miljø:	React, JavaScript, .NET, CQRS, Event Sourcing, GraphQL, TeamCity, Git
2015 - 2018	<b>Santander Consumer Bank</b>
Prosjekt:	Pande
Beskrivelse:	Pande er en backendløsning (WCF-tjenester) som behandler mange tusen lånesøknader hver dag for kunder i alle de nordiske landene, og er et forretningskritisk system med høye krav til oppetid. Integrasjon mot folkeregistre, kredittscoringssystemer, med mer. Teamet har bestått av mellom to og fem utviklere over perioden som Herman har jobbet prosjektet.
Rolle:	Lead developer

Rollebeskrivelse: Overordnet ansvar for kodebasen og kvalitetssikring av koden i henhold til kravene fra de ulike BUene. Sy sammen releaser ut fra kodebasen/versjoneringsystemet som er basert på GitFlow.

Rolle: DevOps

Rollebeskrivelse: Jobbet med å sette opp Git, VSTS, MyGet, Octopus. Ansvarlig for utrulling til test- og produksjonsmiljøer.

Rolle: .NET-utvikler

Rollebeskrivelse: Videreutviklet og optimaliserte løsningen.

Teknisk miljø: C#, WCF, TFS, Octopus Deploy, XML, Entity Framework, Microsoft SQL Server, VSTS, Nuget, MyGet, NUnit, GitFlow

2017

**Hafslund Kundesenter**

Prosjekt: Migrering av Ticker til Azure

Beskrivelse: Ticker-løsningen ble flyttet over til Azure. En Windows service ble erstattet med en App Service og en Scheduler. En ASP.NET MVC 5 applikasjon ble flyttet ut til Azure som en App Service. On-site SQL Server ble flyttet til en Azure SQL database.

Rolle: .NET-utvikler og arkitekt

Rollebeskrivelse: Utviklet tilpasninger for å kunne utplassere løsningen i Azure.

Teknisk miljø: Azure, ASP.NET MVC 5, ASP.NET Web API 2

2015 - 2017

**Hafslund Kundesenter**

Prosjekt: Ticker

Beskrivelse: Ticker er et system for salgs- og kundekonsulentstatistikk for kundesenteret på Hafslund. En tjenesteapplikasjon samler jevnlig inn data fra telefonsystem, kundetilfredshetsundersøkelser, salgstall, og lager statistikk på bakgrunn av dette. Tallene presenteres i en web-applikasjon, både til den enkelte kundekonsulent, og samt aggregerte data til avdelingsledere. Løsningen ble i 2017 migrert over til Azure.

Rolle: .NET-utvikler og arkitekt

Rollebeskrivelse: Utarbeidet arkitektur og utviklet løsningen. Overtok et ikke-ferdig produkt og ferdigstilte det, samt videreutviklet i tråd med ønsker fra forretningsiden.

Teknisk miljø: C#, WCF, Castle Windsor, Quartz.NET, Entity Framework, ASP.NET MVC 4, Microsoft SQL Server, Microsoft Unit Test Framework, jQuery, Twitter Bootstrap

2014 - 2015  
Prosjekt: **NRK**  
SportsAPI  
Beskrivelse: Utvikling av nytt API basert på Microsoft ASP.NET Web API 2 for NRK Sportsresultater. API-et brukes hovedsakelig gjennom widgets på resultater.nrk.no og nrk.no/sport.  
Rolle: Systemutvikler/Arkitekt  
Rollebeskrivelse: Utviklet og utformet SportsApi i samarbeid med konsumenter (nrk.no/sport).  
Teknisk miljø: C#, ASP.NET Web API 2, Entity Framework, Microsoft SQL Server, xUnit

2011 - 2013  
Prosjekt: **Hafslund Strøm**  
Hafslund Online  
Beskrivelse: Utvikling og arkitektur/design av tjenesteapplikasjon for Hafslund Online. Tjenestene eksponeres mot mobile klienter gjennom et RESTful API (JSON), samt mot web-applikasjonen Hafslund Online. I tillegg utvikling av et varslingsystem for tilgjengeligheten av bakgrunnstjenester, videreutvikling av Hafslund Online (en portal for bedriftskunder), og videreutvikling av Hafslunds Min Side-løsning.  
Rolle: Systemutvikler / Arkitekt  
Rollebeskrivelse: Hafslund Online var en stor klump av et webprosjekt. Da det ble snakk om en mobilclient, tok Herman initiativ til å dele opp løsningen i tjenester og web, slik at tjenestene kunne gjenbrukes av mobilclienten. Løsningen ble utviklet i WCF.  
Teknisk miljø: C#, Microsoft SQL Server, Castle Windsor, WCF, Microsoft Unit Test Framework, ASP.NET MVC 3, HTML, CSS, JavaScript, Moq, Twitter Bootstrap

## Yrkeserfaring:

2015 - Scelto  
Tittel: Seniorkonsulent  
2014 Systemek  
Tittel: Seniorkonsulent  
2011 - 2014 Embriq  
Tittel: Seniorkonsulent  
2008 - 2010 Integrate  
Tittel: Konsulent  
2005 - 2007 NeoZone, København  
Tittel: Softwareutvikler  
2006 Microsoft Corporation, Redmond, WA, USA  
Tittel: Intern Program Manager

Beskrivelse: Intern Program Manager i System Center Operations Manager med ansvar for validering av scenarioer for utvidelse og tilpasning av Operations Manager 2007 (SDK, Connector Framework, PowerShell), samt utvikling av kodeeksempler for disse. Hadde kontakt med kunder og partnere i forbindelse med opplæring av utvidelsesmekanismene. Holdt et webcast med demonstrasjon av kodeeksempler for rundt 70 partnere og kunder fra hele verden.

## IT-kompetanse

### Sertifiseringer/Kurs

2018	MCSA: Web Applications, Microsoft
2016	MCSD: App Builder, Microsoft
2015	MCSD: Web Applications, Microsoft
2015	MS: Programming in HTML5 with JavaScript and CSS Specialist, Microsoft
2013	MCPD: Web Developer 4, Microsoft
2013	MCTS: .NET Framework 4, Data Access, Microsoft
2013	TOGAF 9 Certified, The Open Group
2013	PRINCE2 Foundation
2012	MCTS: .NET Framework 4, Service Communication Applications, Microsoft
2012	MCPS: Microsoft Certified Professional, Microsoft
2011	MCTS: .NET Framework 4, Web Applications, Microsoft
2010	Certified Scrum Master, Scrum Alliance
2010	Sun Certified Programmer for the Java Platform, SE6, Sun
2018	En introduksjon til Elm, Oslo Elm Meetup

## Utdannelse

2005 - 2008 Master of Science in Information Technology, IT-Universitetet i København

2001 - 2004 Bachelor of Science in Information Technology, NITH, Oslo

## Språk

Norsk: Morsmål

Engelsk: Flytende

Italiensk: Grunnleggende