

# Konsulentprofil – Morten Haugen

---



[morten.haugen@ifront.no](mailto:morten.haugen@ifront.no)  
+ 47 952 58 954

## Personalia

Navn: Morten Haugen  
Stilling/rolle: Seniorkonsulent  
Født : 1961

Morten har siden 1983 opparbeidet seg en meget bred og allsidig faglig bakgrunn innen systemarkitektur og systemutvikling/integrasjon.

De seneste prosjektene har omfattet arkitektur, design og implementering basert på .Net, Java, databaser og Web Services, for kunder som Hurtigruten, EVERY, Sonitor, Nexans Distribusjon, Norwegian og Fast Search & Transfer.

Morten er utdannet ingeniør ved Gjøvik Ingeniørhøyskole, avdeling for databehandling, i 1983.

Han er sertifisert innen Java (Enterprise Architect, Programmer og Web Component Developer, UML, samt TOGAF®).

## Anvendelsesområder

**Systemutvikling og systemintegrasjon**

**Arkitektur og design**

**Rådgiving og teknisk prosjektledelse**

## Praksis & Prosjekter

- 2015- EVERY ASA**  
Nytutvikling og forvaltning av web-portal og integrasjonsløsninger. Java, Perl, XSL/XML, HTML, Javascript, CSS, PostgreSQL, web-services.
- 2015 ifront AS**  
Oppsett og administrasjon av nye servere i Azure.  
  
Utvikling av prototype vha. C#/.Net, WPF/XAML og Microsoft Entity Framework.
- 2008-15 Hurtigruten**  
Arkitektur, db-design/analyse, utvikling og integrasjon av bookingsystemer.

# Konsulentprofil – Morten Haugen

---

Teknologier: C#/.Net/WCF web services, MS SQL Server, Spring.Net, Oracle, PL/SQL, NHibernate, FitNesse, Java/J2EE, Groovy, SoapUI, Jira, Confluence.

Scrum-basert metodikk for prosjektgjennomføring.

- 2006-08 ErgoGroup**  
Arkitektur, design og utviklingsledelse av ErgoGroups portal infotorg.no ([www.infotorg.no](http://www.infotorg.no)). Java, Spring / Spring Web Flow, Web Services, Enonic CMS. Scrum-basert metodikk for prosjektgjennomføring.
- 2005-06 Sonitor ASA**  
Arkitektur, design og implementering av client/server-løsning for sanntids overvåkning.  
Implementering ved hjelp av MySQL og .Net (serverprosessering og grafisk brukergrensesnitt).
- 2005 Nexans Distribusjon**  
Implementering av WebServices for integrasjon mellom .Net-klient og Java-basert servertjeneste i multimedia callcenter-løsning.
- 2004-05 ErgoEphorma**  
Videreutvikling av webportal infotorgPRO (se 2002).
- 2004 EDB Bank & Finans**  
Rådgivning ifm. WebServices og Portlets.
- 2004 Norwegian**  
Spesifikasjon, design og implementering av WebServices-baserte løsninger for 4th Dimension Consulting med flyselskapet Norwegian som sluttkunde, implementert ved hjelp av .Net, SQL Server 2000 og Python, samt design og gjennomføring av ytelsestester av WebServices ved hjelp av Microsoft Application Center Test (ACT).
- 2003-04 ErgoEphorma**  
Analyse, design og implementering av ErgoEphormas databaseløsninger Hvite Sider og Soloppgang for vasking av kundedata mot offentlige registre. Implementert ved hjelp av T-SQL og DTS i SQL Server 2000
- 2002 Ergo Solutions**  
Design og implementering av ErgoEphormas webportal infotorgPRO mot offentlige registre for profesjonelle brukere. Løsningen gir et brukervennlig og enhetlig aksesspunkt for oppslag i diverse offentlig informasjon. Omfattende løsning levert til avtalt pris og til avtalt tid.
- 2002 Posten/ErgoGroup**  
Design og implementering av bedriftsfunksjoner i Posten/ErgoGroups ePosten-prosjekt, en del av Postens satsing på elektroniske tjenester. Realisert ved bruk av J2EE, CORBA og Oracle databaser.

## Konsulentprofil – Morten Haugen

---

- 2001 Fast Search & Transfer**  
Systemutvikling, søkemotor for Intranett. Konvertering av UNIX-basert løsning til Windows plattform, utført parallelt med videreutvikling av løsningen.
- 2000-01 yaTack**  
Sentral i utviklingen av nettbutikken yaTack sine websider og B2B-løsninger. Komplette løsninger av internettvarehus utviklet på rekordtid.
- 1999 BaneTele**  
Spesifikasjon, design og implementering av system for generering av fakturaer. Systemet innhenter fra ulike kilder i BaneTeles driftssystemer for telefoni og datasamband, behandler disse og produserer fakturaautskrift og datafiler for import i Agresso regnskapssystem.
- 1999 Kongsberg Ericsson Communications**  
Spesifikasjon, design og implementering av applikasjon for filoverføring og meldingsformidling over radio-link (X.25 og bit-transparent protokoll) vha. Windows NT, Outlook 98 mail klient og SMTP/POP3-server og med bruk av TCP/IP, FTP og SMTP/POP3-protokoller.
- 1998-99 Telesafe**  
Spesifikasjon og utvikling av TSM Manager, en HP Openview-basert applikasjon for grafisk representasjon av overvåkede entiteter for Telesafe/Statoil. Utvikling basert på HP OpenView under Windows NT med bruk av Visual C++ som utviklingsverktøy. Kommunikasjon basert på SNMP.
- 1997-98 ABB Kraft AS**  
Utvikling av kommunikasjonsløsninger i form av frontends/konvertere mellom hhv. fjernterminaler (RTU)/PLS'er, og overvåking- og datainnsamlingssystem (SCADA).  
Evaluering av Windows NT/CE som plattform for sanntidssystemer, med og uten "real-time extensions" fra 3.parts leverandører.  
Protokoller: MODBUS, IEC870 og RP570.  
Utviklingsmiljø: Microsoft Visual C++ og ABB-spesifikt rammeverk for real-time håndtering.
- 1998 BaneTele**  
Design i forbindelse med anskaffelse av NT Server og Exchange Server til bruk i miljø med brannmurer (demilitarisert sone).
- 1996-99 Telenor FoU**  
Utvikling av kommunikasjonsløsning på Unix (Sun OS) for asynkron kommunikasjon mot diverse mynt- og korttelefoner. Innbefattet bl.a. programmering av HDLC protokoll. Programmert i C.  
Utvikling av nummeranalyse applikasjon. Grafisk brukergrensesnitt programmert i Visual C++ under Windows 95/NT.

## Konsulentprofil – Morten Haugen

---

- 1996-97 **Kongsberg Informasjonskontroll AS**  
Utviklet administrasjonssystem for distribuerte systemer under Windows NT med Oracle database. Innbefattet grafisk brukergrensesnitt, asynkron kommunikasjon og databasehåndtering. Utviklingsmiljø: Microsoft Visual C++, Oracle Pro\*C og Microsoft Visual SourceSafe.
- 1994-95 **Telenor**  
Prosjektleder for utvikling av MOBITEX-basert system (prototyp) for utsendelse av arbeidsordre til Telenors montører. Løsningen bestod av en ordrefordelingsapplikasjon, utviklet i C på Sun Solaris med bruk av bl.a. Sybase, X-Windows og AviNom Mobitex kommunikasjonsløsning (EMP protokoll), samt en applikasjon som benyttes av montørene på mobile dataterminaler (DOS-baserte). Produktifisert for pilotdrift i Oslo fra sommeren 1995. X-basert brukergrensesnitt erstattet av Windows-basert (PowerBuilder benyttet som verktøy).
- 1993-94 **NSB**  
Design og utvikling av informasjonssystem for NSB (UNIX, C). Utvikling av modul for transaksjonshåndtering.
- 1993 **WM-data CardCom**  
Utvikling av X.25 "line handler" for kommunikasjon mellom lokale "Point of Sales" kredittkort terminaler og sentralt transaksjonssystem. Utviklet i C under operativsystemet Guardian på Tandem.
- 1991-92 **TBK Nett**  
Utvikling av grafisk verktøy, GRAFPAK/GRAFSYS, for overvåking av abonnenter i DATAPAK og DATEX. For bruk av TBK Netts forhandlere. Basert på meldingsgrensesnittet i Televerkets overvåkingssystem INFOSYS. OS/2 Presentation Manager-applikasjon, skrevet i C og DB/2. Egen klient/tjener-versjon implementert ved hjelp av sockets over TCP/IP.
- 1991 **AMADEUS**  
Utvikling av Printer Service-rutiner i reisebookingsystemet AMADEUS-prosjektet. C-programmering under OS/2.
- 1991 **Telenor**  
Utvikling av kommunikasjonsløsning på OS/2-maskin mellom IBM stormaskin og mobiltelefon/personsøker-sentralene til Telenor Mobil. Grafisk brukergrensesnitt. Programmert i C, grensesnitt vha.LU6.2/APPC mot IBM stormaskin.
- 1990-91 **NSB**  
Videreutvikling av NSBs bookingsystem for SMART, RAK90. Utvikling av applikasjon og grensesnitt mot plass-reservasjonssystemet PLASS. Utstrakt bruk av X.25 og OSI transportlag. Utviklingen gjort under ND/SINTRAN i programmeringsspråkene Systemator, PLANC og FORTRAN.

## Konsulentprofil – Morten Haugen

---

- 1988-90 Aker Engineering**  
Systemanalytiker i ESS-TEC-prosjektet. Dette innebar utvikling, implementering av og systemansvar for diverse engineerings-applikasjoner benyttet i SNORRE og SLEIPNER-prosjektene. Deltager i ekspertgruppe for optimalisering av applikasjoner mot MIMER relasjonsdatabase. ND 5000, MIMER 4GL, Fortran.
- 1987-90 Prime**  
Nytutvikling og support/vedlikehold av ordresystem for PRIME-kunde, 1987-1990. PRIME 2350, PC, PRIME Information 4GL.
- 1986-90 Hurtigruten**  
Ansvar for support og vedlikehold av Hurtigrutens skipssystem og agentsystem, samt Techpowers system for medarbeider- og prosjektadministrasjon. Samtlige systemer skrevet i PROGRESS 4GL under henholdsvis MS-DOS (énbruker) og IBM Token Ring (klient/tjener flerbruker).
- 1985-86 Norwegian Petroleum Consultants A/S (NPC)**  
Systemanalytiker i Gullfaks B-prosjektet. Nyutvikling og systemvedlikehold av diverse informasjonssystemer, samt systemansvar for disse. ND 100/500, Fortran, SIBAS Backend og COSMOS.

## Utdannelse og Kurs

**2014 TOGAF® 9 Certified**



**2005 Sun Microsystems Certified Enterprise Architect**



**2002 Sun Certified Web Component Developer for J2EE[tm] platform**

# Konsulentprofil – Morten Haugen

---



The Sun Certified Web Component Developer Logo is a trademark of Sun Microsystems, Inc.

**2001**      **Sertifisering, Object-Oriented Analysis and Design with UML (IBM Test 486)**

**2000**      **Sun Java 2 Certified Programmer**



The Sun Certified Programmer Logo is a trademark of Sun Microsystems, Inc.

**1989**      **Matematikk- og informatikkstudier ved Universitetet i Oslo**

**1983**      **Ingeniør, avdeling for databehandling, Gjøvik Ingeniørhøyskole**

**Dessuten en rekke fagkurs innen datakommunikasjon og systemutvikling.**

## Referanser

<b>Hurtigruten</b>	<b>Frid Fastbø, Einar Dehli</b>
<b>ErgoGroup</b>	<b>Kristin Mothes, Dag Erik Rotnebo</b>
<b>Sonitor</b>	<b>Ragnar Bø</b>
<b>Four Dimensions</b>	<b>Alfred Fidje</b>
<b>ErgoSolutions</b>	<b>Einar Stien</b>
<b>ErgoEphorma</b>	<b>Lin Smitt-Amundsen, Erik Steen</b>
<b>Fast Search &amp; Transfer</b>	<b>Eirik Knudsen</b>

# Konsulentprofil – Morten Haugen

---

## Ledelseserfaring

Styreleder i ifront AS fra 2004 til 2007.

Personalansvarlig i Communication Partner as

Prosjektleder

## Gründererfaring

Deltatt i etablering av iFront as

## Arbeidsforhold

2000-	ifront AS
1996-2000	Communication Partner A/S
1996	Nera ASA
1990-95	WM-data Communication A/S
1985-90	EDB System Service as
1983-85	Forsvarets Forskningsinstitut

## Teknologi

### Plattformer:

Windows / Azure, Unix (AIX, Solaris, HP/UX), Linux

### Programmeringsverktøy

.NET/C#  
Java/J2EE  
C/C++  
Eclipse  
Visual Basic  
Python

# Konsulentprofil – Morten Haugen

---

## Databaser

SQL Server, Oracle, Sybase, Informix, MySQL  
SQL, PL/SQL, T-SQL, DTS

## Format-teknologier

XML, XSLT

## Analyse/Design

Rational Rose  
Poseidon – UML analyse/design  
Enterprise Architect (Sparx Systems)

## Applikasjonsserver/Webserver/J2EE

IIS  
Bea Weblogic (WLS, WLE)  
Tomcat  
iPlanet  
Apache

## WebServices

.Net/WCF  
Axis (Apache)  
Java Web Services Developer Pack (Sun)