



### HOVEDKVALIFIKASJONER

- Komponent teknologi (EJB, UML)
- Erfaring i IT-arkitekturarbeid
- Erfaring i IT-sikkerhetsarbeid / informasjonssikkerhet
- Erfaring i IT-strategiarbeid
- Internett og intranett (infrastruktur, tjenester, sikkerhet)
- Java og java-teknologi: J2EE, JAAS, JDBC, JDOM/XML, Log4J, Swing, Web Service
- Applikasjons-tjenere: Oracle AS, BEA Weblogic

### UTDANNELSE

År	Skole	Linje/Spesialisering	Tittel/Grad
1974 - 1977	Stabekk videregående skole	Reallinjen, Examen artium	
1979	Universitetet i Oslo	Examen Philosophicum	
1983 - 1988	Universitetet i Oslo	Hovedfag i Informatikk, Databehandling	Cand. Scient

### YRKES- og PROSJEKTERFARING

#### Ementor 2001 - 2005

- **Oslo kommune**  
Java utviklingsoppdrag: Vidreutvikling av Web Service for å motta og lagre e-postmeddinger i Oslo kommunes IMAP-meldingslager for å støtte flere CP-mail servere. Teknologi: Java/J2EE: EJB, JDBC, Soap/Web Service, Java Mail, IMAP, Log4J. Java utviklingsverktøy: BEA Weblogic Workshop, Oracle JDeveloper. Utviklings- og produksjonsplattform: BEA Weblogic platform 8.1
- **Oslo kommune**  
Java utviklingsoppdrag: Design og implementering Web Service for SQL-spørring fra en Web-applikasjon mot en database. Teknologi: Java/J2EE: EJB, JDBC, Web Service, XML (JDom), Log4J.  
Java utviklingsverktøy: BEA Weblogic Workshop. Utviklings- og produksjonsplattform: BEA Weblogic platform 8.1.
- **Oslo kommune**  
Java utviklingsoppdrag: Design og implementering av Web Service for å motta og lagre e-postmeddinger i Oslo kommunes IMAP-meldingslager på CP-plattformen (Critical Path). Teknologi: Java/J2EE: EJB, JDBC, Soap/Web Service, Java Mail, IMAP, Log4J. Java utviklingsverktøy: BEA Weblogic Workshop, Oracle JDeveloper. Utviklings- og produksjonsplattform: BEA Weblogic platform 8.1.
- **SLN – System for ligning av næringsdrivende**  
Informasjonssikkerhet: Prosjekt i Skattedirektoratet for å innføre et system for elektronisk innrapportering og ligning av næringsdrivende. Rolle som sikkerhetsansvarlig i mottaksprosjektet. Rollen omfatter bla. å sikre at Skattedirektoratets sikkerhetskrav blir ivaretatt i løsningene. Dette innbefatter kunnskap om Skattedirektoratets strategi, direktiv, retningslinjer og krav på området informasjonssikkerhet, samt en forståelse av hva dette betyr på et teknisk nivå. Samt bidratt til å teste de praktiske løsningene
- **Statens Forvaltningstjeneste**  
Informasjonssikkerhet: Risiko- og sårbarhets-vurdering (ROS), utarbeide beredskaps- og sikkerhetsplan for DepSak på basis av ROS-vurderingen, intervjuer og andre undersøkelser. Sikkerhetsklartert i forbindelse med oppdraget.
- **Ementor**  
Tilbudskrivning: Deltatt i diverse tilbudsprosesser som løsningsansvarlig / fagperson, bla.:  
\* **Hydro**: Nytt provisioning system (Identity Manager fra Sun)

- \* **Statens Landbruksforvaltning (SLF)**: Ny publiserings-løsning basert på Oracle AS 9i og iKnowBase.
- \* **Oslo kommune**: Ny portal-løsning basert på Oracle AS og iKnowBase.
- \* **Brønnøysund registrene**: Tilbud på konsulenttjenester (rammeavtale).

### **EDB Business Partner, EDB 4tel 1999 – 2001**

- **FLEKSIT 2**

Implementering av konsernfelles mellomvare i Telenor (CORBA, EJB, MOM), ansvarlig for arkitektur, detaljert design og implementasjon av sikkerhetstjenesten. Programmering: Java (J2EE/EJB) mot IBM Websphere applikasjonstjener. Hensikten med prosjektet var å muliggjøre nye tjenester basert på "Service Oriented Architecture" (SOA).

- **CI2000**

Arkitekturansvarlig og programmerer i java-utviklingsprosjekt for å lage ny generasjon "Customer Identifier" basert på EJB/CORBA komponentteknologi. Utviklingsmetodikk: UML (use cases, sekvensdiagram, klassediagram), Feature driven development (FDD), enhetstesting og kodeinspeksjon. Utviklingsverktøy: JBuilder, Toghether/J, Emacs. Produksjonsplattform: Gemstone J2EE-applikasjonstjener.

- **Sikkerhet i Forretningsorienterte systemer**

Rådgivningsoppdrag, Telenor K.S

### **Telenor 4tel 1998 – 1999**

- **Arkitekturarbeid**

Arkitekturarbeid og generell rådgiving (*Telenors IT-plattform, Internett, intranett sikkerhet*)  
- porteføljestyling

- **Teknologistategi for Telenor 1998 – 2008**

- automatisk tjenesteproduksjon

- **SikkArk**

Prosjekt for helhetlig sikkerhetsarkitektur for Telenor:

- Sikker kundeaksess fra eksterne nettverk og inn i Telenors interne nettverk (TID/IP)
- HBA - Helhetlig BrukerAdministarsjon i Telenor. Utarbeidelse av en rollebasert autorisasjonsmodell, samt produktanbefaling for implementering av modell.

### **Telenor FoU 1997 – 1998**

- **Arkitekturarbeid**

Arkitekturarbeid og generell rådgiving (*Telenors IT-plattform, Internett, intranett, sikkerhet*)

- bidrag i utvikling av bransjemodell
- porteføljestyling (brukerstyre/porteføljeforum for området salg/kundefront), forum for strategisk forvaltning av konsernfelles IT-portefølje.

- **FLEKSIT**

Prosjekt for anbefaling og std. av mellomvare i Telenor (CORBA, DCOM, MQ)

- **Intranett**

Webmaster for Arkitekturteamets Intranettsider. Oppbygging og forvaltning av nettstedet (HTML, CGI).

### **Telenor IT 1995 – 1996**

- **Arkitekturarbeid**

Arkitekturarbeid og generell rådgiving (*Telenors IT-plattform, Internett, intranett sikkerhet*).

Ansvarlig for området Internett/Intranett:

- innføring av Internett-tilgang (*ftp, news, telnet, WWW*) som tjeneste i TID/IP (prosj.leder)
- innføring av navnetjenesten DNS i TID/IP (prosjektansvarlig/oppfølging)
- Infotorg-prosjektet (*infrastruktur*), Telenors intranett (prosjektansvarlig/oppfølging),
- etablering av WIT - WWW Infrastruktur i TID/IP.
- Webmaster for Intranettsider. Oppbygging og forvaltning av nettstedet (HTML, CGI).

- **IT-strategi for Telenor**

Strategiarbeid for konsernet, IT-strategi for Telenor 1996-1999.

**Telenor TI.E/TI.P 1992 – 1995**

- Generell rådgiving mht. Telenors IT-plattform (spesielt mht åpne systemer).
- Utredninger og standardiseringsarbeid.
- Strategiarbeid (bl.a. *Standardisering av versjonshåndtering for KSS-produkter, Innføring og bruk av Internett i Telenor*).
- Prosjektarbeid generelt, samt prosjektleder/ delprosjektleder erfaring.
- Prosjektleder for Innføring av Internett i Telenor IT-avdeling (*WWW, News*).
- Evaluering og anbefaling av Unix-leverandører for Telenor (PROST-avtalen).
- Evaluering og anbefaling av Kontorstøtte systemer (KSS) for Telenor (PROST-avtalen).
- Anbefalinger og retningslinjer for Unix-sikkerhet.
- Evaluering av driftsverktøy.
- Driftstøtte.

**Telenor ASD 1988 – 1992**

- Driftsansvar for Unix (drift/systemprogrammering med C-shell, Bourne-shell og Perl).
- Unix sikkerhet.
- Prosjektdeltager i IT-avdelings "Unix-driftprosjekt".
- Programmering i C, Systemator, X/Motif. Systemutvikling.
- Utredninger og standardiseringsarbeid, bla. deltagelse i NORBÅS-prosjektet fase 2 (Norsk profil for bruk av åpne systemer - Nasjonal Infrastruktur for EDB: Prosjekt 9).

**KURS**

<b>År</b>	<b>Kurs</b>
2004	Sun Identity Manager (Waveset Lighthouse)
2004	OracleAS Portal 10g: Build Corporate Portals, Oracle
2004	Java Programming Language – kurs som leder mot Java-sertifisering, Sun microsystems
1999	Java - distribuert programmering (JDBC, RMI, Corba), Skrivervik Data
1998	Distribuerte systemer, CORBA, DCOM, EJB ol. , SINTEF
1988 - 1997	Orbix/CORBA, IONA, Komponentbasert Systemutvikling, SINTEF Java-programmering - videregående, Skrivervik Data Objektorientert programmering i Smalltalk, SI - Senter for Industriell forskning Objektorientert systemutvikling - Hva og hvorfor, SI - Senter for Industriell forskning C-programmering II - fordypning, Skrivervik Data PowerBuilder 3.0A - grunnkurs, Milestone Scandinavia Unix grunnkurs I, Skrivervik Data Unix grunnkurs II, Skrivervik Data BSD Unix systemadministrasjon, Skrivervik Data Unix III - systemprogrammering, Skrivervik Data TCP/IP kommunikasjon, Skrivervik Data Systemadministrasjon HP9000 serie 700, Hewlett-Packard Norge Kurs om systemutvikling (REIS), Teleskolen " Bruk hjernen bedre", Teleskolen Fremføringsteknikk, Teleskolen M1 - Økonomi for ikke-økonomer, Teleskolen M6 - Møter som arbeidsform, Teleskolen Målrettet prosjektstyring, NFI - Nordic Forum for Information

**SPRÅK**

**Språk**  
Engelsk  
Tysk

**Skriftlig**  
Meget bra

**Muntlig**  
Flytende  
Litt