

# CURRICULUM VITAE (CV)

Navn **Kim Øyhus**  
Fødselsdato **4. Mars 1966**

## NØKKELKVALIFIKASJONER

Programmering, fysikk, matematikk, patentering, Kryptografi, fingeravtrykk, Unix systemadministrasjon og drift, og elektronikk.  
Intelligent og kreativ sivilingeniør i fysikk og matte med dyp og bred data kompetanse og erfaring. God til mental 3D visualisering.

## SPRÅKKUNNSKAPER

Norsk flytende, skriftlig og muntlig.  
Engelsk, god skriftlig, og muntlig.  
Svensk, snakker, forstår, og leser. (Svensk kjæreste)  
Dansk, forstår godt og leser godt. (Halvt dansk)  
Tysk, forstår, leser, og kan skrive om nødvendig.  
Russisk, forstår, leser, og kan skrive om nødvendig.

## KURS

08.99	ARK Utdanning	Firewall -1 Administrasjon
05.84	Overns Kjøreskole	Bilsertifikat klasse B C1

## IT-KOMPETANSE

Operativsystem : UNIX: Linux, IBM AIX (64 bit), Sun-OS/Solaris, hp-ux, Irix (64 bit), FreeBSD (32 og 64 bit), NetBSD, Mac OSX.  
Andre: (Windows XP, kun programmering i Qt), RISC-OS, Amiga-OS, CP/M, MP/M for Tiki100, BBC Micro OS.

Utviklingspråk: Primært: C/C++ og java  
Brukt ofte: Qt, OpenGL, div. Assemblere, ARM, Matlab.  
Brukt i prosjekter: Perl, C#, Bourne Shell, C Shell, div. Basic, APL, Fortran, Pascal.

Database: Oracle, kun administrasjon.

Nettverk: Generell nettadministrasjon og oppbygging. Brannvegger. Overvåking. Analyse. Telefoni. Modem. Mobiltelefon java. Apache nettserver. Mail protokoller og servere. HTML, CGI.

Annet: Avansert kryptografi. Billedbehandling. Signalbehandling. Statistisk analyse. Numeriske simuleringer. Elektronikk-utvikling. (Fra Målefysikk på NTNU/NTH) Mobiltelefoni. Qt.

Spesialkompetanse: Kryptografi, Matematikk, Statistisk Analyse, Kreativitet, Fysikk, Logikk, Patentering, Elektronikk.



Beskrivelse: Ansvar for alle stormaskinene i UPC. Systemadministrasjon og drift. Programmering. Prosjektledelse. Reparasjon og omkonfigurasjon av hardware i stormaskiner og tilhørende utstyr.  
Rolle/stilling: System-administrator.  
Teknisk miljø: Operativsystem: IBM AIX, hp-ux, SunOS/Solaris, FreeBSD. Database: Oracle. Programmering i Perl, Bourne shell, C shell.

- 11.98 - 08.99      Firma: Øyhus IT  
Avdeling: It-avdelingen  
Prosjektnavn: Selvstendig konsulent.  
Beskrivelse: Oppdrag for Telenor Teamco, og PGS, samt egne prosjekter.  
Rolle/stilling: UNIX konsulent.  
Teknisk miljø: IBM AIX, hp-ux, SunOS/Solaris, IRIX multiprocessor.
- 09.94 - 11.98      Firma: Telenor  
Avdeling: Telenor Mobil  
Prosjektnavn: GSM Prosjektet  
Beskrivelse: Ansvar for UNIX server, arbeidsstasjoner, nett, radio-beregnings applikasjon, og A0 skriver.  
Rolle/stilling: System-administrator.  
Teknisk miljø: Operativsystem: hp-ux, Dec VAX VMS.
- 04.94 - 09.94      Firma:  
Beskrivelse: Arbeidssøker.
- 02.94 - 03.94      Firma: Bjertnes Videregående Skole  
Beskrivelse: Lærervikar i elektro.
- 03.86 - 05.96      Firma: Statens Filmsentral  
Avdeling: Laboratoriet  
Prosjektnavn: Redigerings-database  
Beskrivelse: Lagde database og program for kombinert samtidig redigering av film og video.  
Rolle/stilling: Programmerer.  
Teknisk miljø: Apple IIe, Basic, 6502 Assembler, video, film.
- 07.85 - 02.86      Firma: Tiki Data  
Avdeling: Tiki100  
Prosjektnavn:  
Beskrivelse: Programmering av Tiki-Invaders i assembler. Diverse programmering, ansvarlig for kopibeskyttelse.  
Rolle/stilling: Programmerer og diverse.  
Teknisk miljø: Tiki100, M/PM (C/PM).

### Konsulenterfaring:

- 01.04 – 02.06      Firma: Verdison/skantrack  
Avdeling:  
Prosjektnavn: Optimalisering og lokalisering av kjøretøy.  
Beskrivelse: Programmering av web basert signatursystem i Java.

	Rolle/stilling:	Programmerer.
	Teknisk miljø:	GPS, GSM, SMS, GPRS, Java, Kart, NetBSD, WindowsXP, HTML.
11.04 – 12.04	Firma:	TelArt
	Avdeling:	
	Prosjektnavn:	TelArt 2004
	Beskrivelse:	Automatisk utringningssystem basert på forrige TelArt prosjekt.
	Rolle/stilling:	Programmerer, systemadministrator.
	Teknisk miljø:	Linux, telefoner, voice-modemer.
07.00 – 10.00	Firma:	TelArt
	Avdeling:	
	Prosjektnavn:	TelArt
	Beskrivelse:	Automatisk multippelt utringningssystem for å raskt gjenlegge meldinger på tusener av mobilsvare.
	Rolle/stilling:	Programmerer, systemadministrator, hardware utvikling og testing.
	Teknisk miljø:	Linux, mobiltelefoner, voice-modemer, multipel RS-232.
10.99 - 12.99	Firma:	Øyhus IT
	Avdeling:	It-avdelingen
	Prosjektnavn:	Selvstendig konsulent.
	Beskrivelse:	Oppdrag for Telenor Teamco, og PGS, samt egne prosjekter.
	Rolle/stilling:	UNIX konsulent.
	Teknisk miljø:	IBM AIX, hp-ux, SunOS/Solaris, Irix.
10.99 - 12.99	Firma:	NCNOR
	Avdeling:	
	Prosjektnavn:	Selvstendig konsulent.
	Beskrivelse:	Tilpasse ARM nettverksdatamaskiner til skandinaviske tastaturer, og annet.
	Rolle/stilling:	Programmering.
	Teknisk miljø:	Network Computers, ARM, RISC OS.
10.89 - 12.89	Firma:	TV Norge og Tidtaking AS
	Avdeling:	TV Norges første direkte sendte sportsarrangement.
	Prosjektnavn:	Langrenn.
	Beskrivelse:	TV Norge kastet seg på et langrenn som NRK droppet, og utstyr måtte skaffes fort og billig. Jeg konstruerte utstyret for miksing av TV-bilde, tider, og resultater.
	Rolle/stilling:	Programmerer.
	Teknisk miljø:	C, Amiga med bildemikser.
10.89 - 12.89	Firma:	NRK
	Avdeling:	Tyholt, Trondheim
	Prosjektnavn:	Programmerer.
	Beskrivelse:	System for visning av informasjon på TV i «Schrødingers Katt».
	Rolle/stilling:	Programmerer.

Teknisk miljø: C, Amiga med bildemikser.

08.80 - 10.88

Firma: Køfri/Microdesign  
Avdeling:  
Prosjektnavn: Europeisk demo.  
Beskrivelse: System for visning av informasjon på overvåkingsvideo fra bomring.  
Rolle/stilling: Programmerer.  
Teknisk miljø: C, Amiga med bildemikser.

8.87 - 12.87

Firma: Departementene  
Avdeling: Datasekretariatet  
Prosjektnavn: GP-BIB.  
Beskrivelse: Programmering av heterogent grafikkbibliotek for Tiki-100.  
Rolle/stilling: Programmerer.  
Teknisk miljø: Tiki-100, Turbo Pascal, Z80 assembler.

#### Annet:

2.92 - 8.92

Firma: Militæret  
Avdeling: Kystartilleriet  
Prosjektnavn: Kryptograf.  
Beskrivelse: Utdannelse som topp klarert kryptograf.  
Rolle/stilling: Menig.  
Teknisk miljø: Fjernskrivere og [XXXXX].

#### Patent:

Stablede lag av gitter-minne koblet til integrert krets.»  
NO 320176, PCT WO 2005/076356 A1  
(Jeg var min egen patent-fullmektig)

#### Patent:

«System, bærbar anordning og fremgangsmåte for digital autentisering, kryptering og signering ved generering av flyktige, men konsistente og repeterbare kryptonøkler.»  
NO 316489, PCT WO 03/034655 A1  
(3 Oppfinnere i GenKey)