

Rolf Ingvaldsen

Født 1949

Hjemmeside:

<http://dblab.no/softlab/Softlabhome.htm>

CV

(total)



SoftLab

Tlf. 55 29 03 25

Epost: ringvald@broadpark.no

Edv. Griegsvei 10, 5059 Bergen

PERSONLIGE EGENSKAPER

Har en pragmatisk holdning til å finne løsninger fremfor å fraskrive meg ansvarsområder eller å gi tapt for tekniske rammebegrensninger. Med erfaring tilbake fra slutten av 1970-tallet vet jeg hva jeg kan og hva jeg ikke kan.




Er svært dedikert og ansvarsbevisst, men glemmer ikke at det skal være gøy å jobbe!

HOVEDKVALIFIKASJONER

- **Selvstendig næringsdrivende**, SoftLab, siden **1991**.
- Bred erfaring fra store IT-prosjekter både innefor **prosjektledelse**, **utvikling** og **analyse**.
- Vant til å jobbe tverrfaglig både på forretningsiden og brukersiden.
- Erfaring fra logistikk, bank, økonomisystem, systemintegrasjon, datautveksling, forsystem og datasystem.
- Business Intelligence. Analyse og forvaltning av business 'core data' for effektivisering og forbedring av kritiske forretningsløsninger. Dette innbefatter analyse, datakvalitet, rapportering, kvalitetssikring og god flyt mellom ulike viktige datasystemer i organisasjonen.
- Nøkkelpetanse innenfor business modellering, datamodellering, databasedesign og implementering.
- Undervisning på høyskolenivå samt datakurs. Opplæring av brukergrupper i nye løsninger.


UTDANNELSE

År	Lærested	Fagkrets	Tittel/Grad
1978	Universitetet i Bergen	<ul style="list-style-type: none">• Informasjonsvitenskap hovedfag• Engelsk mellomfag• Psykologi grunnfag	Cand. philol.
1983	IBM	Prosjektlederkurs	
1984	NHH	Delfag i organisasjonsteori	
1986	Frost & Sullivan UK	Knowledge engeneering (1)	
1986	Frost & Sullivan UK	Knowledge engeneering (2)	

<p>Rolf Ingvaldsen Født 1949 Hjemmeside: http://dmlab.no/softlab/Softlabhome.htm</p>	<p>CV (total)</p>	 <p>SoftLab Tlf. 55 29 03 25 Epost: ringvald@broadpark.no Edv. Griegsvei 10, 5059 Bergen</p>
--	-----------------------	--

ERFARING

Systemtype	Kunde	Ref. side()
Porteføljeforvaltning:		
<ul style="list-style-type: none"> Utlån; Komplet banksystem for forvaltning av utlån 	DnB; Kommunekreditt; Eksportfinans; KLP; div. kommuner	USYS (4); KKLÅN (5); MP2000 (7)
<ul style="list-style-type: none"> Aksjesparing 	Sparebank 1 Vest	FOFOS (8)
<ul style="list-style-type: none"> Pensjon 	DnB Kapitalforvaltning; Vital	KPF (5)
<ul style="list-style-type: none"> Investeringsporteføljer og andelshavere 	DnB Kapitalforvaltning; Vital	AHS200 (6)
Business Intelligence:		
<ul style="list-style-type: none"> Kostnadskalkulering 	DnB konsernregnskap	KALKYLE (5)
<ul style="list-style-type: none"> Helpdesk og feilrapportering 	DnB IT-service	ARS2000 (6)
<ul style="list-style-type: none"> Prising og lønnsomhet: overvåke bankens bruk av tjenester målt opp mot tjenestenes kostnads/inntektsparametre. 	DnB Økonomi	PLS (7)
<ul style="list-style-type: none"> salgsinfo 	DnB Kapitalforvaltning; Vital	MAS(8)
Logistikk:		
<ul style="list-style-type: none"> Vedlikehold plattformer 	Mobile Oil / Statoil	TRACS (9)
<ul style="list-style-type: none"> Non-destructive testing 	Thorland Material Inspection	NDT (3)
<ul style="list-style-type: none"> Oversikt over maskinpark; SW; eierskap 	DnB Data	DAPRO (8)
Regnskap:		
<ul style="list-style-type: none"> Driftsregnskap 	DnB data; økonomiavdeling	DRIFTR (8)
<ul style="list-style-type: none"> Prising og Fakturering 	DnB IT-service	TelenorFaktura (7)
Undervisning:		
<ul style="list-style-type: none"> Høgskolelektor: Systemanalyse; db-design, programmering 	Høgskolen i Bergen	(9)
<ul style="list-style-type: none"> Datakurs 	Friundervisningen i Bergen	(10)
Annet:		
Avdelingssjef organisasjonsavd.	Bergen Bank	(10)
Div. prosjektdeltagelse	Universitetet i Bergen	(10)

<p>Rolf Ingvaldsen Født 1949 Hjemmeside: http://dmlab.no/softlab/Softlabhome.htm</p>	<p style="text-align: center;">CV (total)</p>	 <p>SoftLab Tlf. 55 29 03 25 Epost: ringvald@broadpark.no Edv. Griegsvei 10, 5059 Bergen</p>
--	---	--

PROSJEKTOVERSIKT

Det kan fremlegges dokumentasjon og eksempler for de fleste av de nevnte systemene.
LIS = LedelsesInformasjonsSystem; Business Intelligence

2011-dd

System:	NDT; fagsystem for kvalitetssikring av sveisearbeid i oljeindustrien
Oppdragsgiver:	Thorland Material Inspection NDT
Rolle:	Totalansvar for analyse, design, utvikling og opplæring.
	<p>NDT; står for Non Destructive Testing eller ikke destruktiv testing. NDT betegner en rekke prøvingsmetoder for å påvise materialfeil, uten derved å redusere prøvingsobjektets funksjonsevne eller fysiske egenskaper. Denne prøvingen kan utføres så vel i laboratorier som i verkstedmiljøer eller i friluft – i visse tilfeller også mens det aktuelle objektet er i bruk. Ikke destruktiv testing benytter en rekke vitenskaper og teknologier, ofte i kombinasjoner, eksempelvis materialteknikk, fysikk, kjemi, elektronikk og mekanikk.</p> <p>Problemområdet er komplekst og er underlagt en lang rekke internasjonale standardiserte testprogram. Testprogrammene krever grundig dokumentasjon i form av rapportsett, bilder m.m.</p> <p>Systemet skal:</p> <ul style="list-style-type: none"> • registrere testresultat på arbeidsstedet • generere og lagre rapportsettene • Lagre rapportsettene for fremhenting av både oppdragsgiver og firmaet, som har utført testene • logge forbruk av timer • generere timelister og faktura • Regnskapsdel for håndtering av utsendte faktura <p>Systemet er under utvikling. Første versjon benytter bærbare PC-er mot database i ”skyen”; Microsoft Azure Sql-server.</p>

Rolf Ingvaldsen

Født 1949

Hjemmeside:

<http://dmlab.no/softlab/Softlabhome.htm>

CV

(total)



SoftLab


Tlf. 55 29 03 25

Epost: ringvald@broadpark.no

Edv. Griegsvei 10, 5059 Bergen

2004-dd

System:	USYS; utlånssystem
Oppdragsgiver:	Kommunekreditt
Rolle:	Totalansvar for analyse, design, utvikling, opplæring og drifting
	<p>Komplett banksystem for å håndtere kommuners forvaltning av startlån til privatkunder. Kjøres av 11 kommuner. Se datark:http://dmlab.no/softlab/Brosjyre.pdf</p> <ul style="list-style-type: none">• Alle nødvendige opplysninger om låntaker og panteobjekt• Automatisert Opprettelse av lån• Fleksible funksjoner for endring av lånebeløp.• Generering av OCR-giro med flere typer formular v/terminforfall• Generering av AvtaleGiro for oversendelse til BBS• Betalinger registreres automatisk fra BBS• Ekstraordinære innbetalinger• Ekstraordinære utbetalinger (trappelån)• Renteendring• Purring• Regnskapsavstemming, med bl.a. mulighet for avstemming etter Anordningsprinsippet.• Årsavslutning: Innberetting av skattedata til Skattedirektoratet. <p>I forbindelse med mislighold finnes det fullstendig inkassorutine med funksjoner for:</p> <ul style="list-style-type: none">• Gjeldsordning• Betalingsordning• Betalingsoppfordring• Varsel før Tvangssalg/Utlegg• Begjæring om Tvangssalg/Utlegg• Avskrivning <p>USYS inneholder en rekke "intelligente" funksjoner som gir bruker info om viktige arbeidsoppgaver, avdekker feil etc.</p>

Rolf Ingvaldsen Født 1949 Hjemmeside: http://dmlab.no/softlab/Softlabhome.htm	CV (total)	 SoftLab Tlf. 55 29 03 25 Epost: ringvald@broadpark.no Edv. Griegsvei 10, 5059 Bergen
--	----------------------	--

2002-dd


System:	KKLÅN; utlåssystem
Oppdragsgiver:	Kommunekreditt/Eksportfinans/KLP
Rolle:	Totalansvar for analyse, design, utvikling, opplæring og drifting
	<p>Komplett banksystem for Kommunekreditt/Eksportfinans (nå KLP Kommunekreditt) for forvaltning av utlån til norske kommuner. Porteføljen forvalter nærmer 60 milliarder NOK.</p> <p>Løsningen består av flere program + internettløsninger etc. (html, ASP ...)</p> <ul style="list-style-type: none"> • KKLÅN; hovedsystemet m/alle funksjoner for å håndtere utlån. Foruten funksjoner for å vedlikeholde lån og kunder finnes det bl.a. funksjoner for avansert renteberegning NIBOR, NIBOR IMM etc., fundingrente, forskjellige bindingstyper, håndtering av garantist m.m. • KKBRO; system for daglig leveranser til datavarehus, regnskapssystem (Agresso) etc. • KKView; applikasjon som kunder kan laste ned månedlig fra internett for å kunne forvalte sin utlånsportefølje lokalt. I tillegg til selve låneporteføljen inneholder applikasjonen en rekke funksjoner for simulering av endrede låneparametre. Benyttes i kommunens budsjettering etc. • Web-server og Web-sider for å administrere kunders tilgang til KKView.

2000

System:	Kalkyle; LIS
Oppdragsgiver:	DnB Konsernregnskap
Rolle:	Totalansvar for analyse, design, utvikling, opplæring og drifting
	<p>System for kostnads kalkulering av bankens tjenester for konsernledelsen.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Systemet registrerer kostnadsnøkler og fordeler disse på kostnadssteder, tjenester, rutiner og plattformer. • Systemet kan deretter rapportere kalkulerte kostnader og ressursbruk for systemer, tjenester, aktiviteter, produkter, rutiner, plattform m.m. i DnB konsernet. Fordelt på divisjoner, grupper, plattformer og rutiner etc.

2000

System:	KPF, porteføljesystem
Oppdragsgiver:	DnB Kapitalforvaltning
Rolle:	Totalansvar for analyse, design, utvikling, opplæring og drifting
	<p>System for håndtering av avdelingens forvaltning av komplekse porteføljer for storbedriftskunders pensjonskasser o.l.</p> <p>KPF-systemet benyttes av fondenes fullmaktshavere for å holde oversikt bl.a. porteføljens sammensetning med fokus på:</p> <ul style="list-style-type: none"> • detaljert fondsinformasjon, • fullmaktshavere og rettigheter, posisjonsretter og autorisasjoner • hvilke konti som benyttes, • valutatyper <p>System genererer også de vedlegg som er nødvendig ved opprettelse av nye fond/konti i en portefølje og generer diverse dokumenter som fakses eller mailes til kundene.</p>


<p>Rolf Ingvaldsen Født 1949 Hjemmeside: http://dmlab.no/softlab/Softlabhome.htm</p>	<p>CV (total)</p>	 <p>SoftLab Tlf. 55 29 03 25 Epost: ringvald@broadpark.no Edv. Griegsvei 10, 5059 Bergen</p>
--	-----------------------	--

1999-2000

System:	AHS200; porteføljesystem
Oppdragsgiver:	Vital / DnB Kapitalforvaltning
Rolle:	Totalansvar for analyse, design, utvikling, opplæring og drifting
	<p>System for forvaltning av investeringsporteføljer og andelshaverregister til <u>Unit Linked</u> og <u>Separate porteføljer</u> i DnB Kapitalforvaltning/Vital.</p> <p>Funksjoner for:</p> <ul style="list-style-type: none"> • handel(kjøp/innløsning av andeler), • kurs- og andels-beregning, prising, • beregning av beholdning, • beregning av honorar/provisjon • rapport-bibliotek. <p>Ved dagsavslutning genereres det bilag til alle kunder, som har handlet i løpet av dagen.</p>

1998-2000

System:	ARS2000; LIS
Oppdragsgiver:	DnB IT-Service
Rolle:	Totalansvar for analyse, design, utvikling, opplæring og drifting
	<p>Overordnet informasjonssystem for DnB IT-Service sitt helpdesk- og feilrapporterings-system REMEDY. I REMEDY registreres både problemstilling fra eksterne kunder samt interne problem (tekniske).</p> <ul style="list-style-type: none"> • ARS2000 trekker data ut fra hoveddatabasen til REMEDY og gir DnB IT-Service en overordnet oversikt basert på type problem, løsningsstid/løsningsgrad, suksessrate for løsninger m.m. • Typiske problemstilling kan også være; hvilken avdeling eier et problem, hvilken avdeling er tildelt et problem, hvilke problem er gjengangere (Top 10), løsningsstider for et problem. • Systemet inneholder et stort rapportbibliotek (ca 100 rapporter) for å kunne kjøre en rekke akkumulering, statistikker etc. (vanlige rapporter, krysstabeller og grafer). • Når det utføres månedsavslutning genereres og lagres aktuelle rapporter i eget arkiv. • Disse rapportene gjøres også tilgjengelig via bankens intranett for de avdelinger i banken som dette angår. • Systemet generer automatisk de rapportgrupper, som danner grunnlag for de forskjellige problemstillingene, for gitte intervaller, daglig, ukentlig, pr.mnd., pr.år og ad hoc.

Rolf Ingvaldsen Født 1949 Hjemmeside: http://dmlab.no/softlab/Softlabhome.htm	CV (total)	 SoftLab Tlf. 55 29 03 25 Epost: ringvald@broadpark.no Edv. Griegsvei 10, 5059 Bergen
--	----------------------	--

1999-2000


System:	TelenorFaktura; LIS.
Oppdragsgiver:	DnB IT-Service
Rolle:	Totalansvar for analyse, design, utvikling, opplæring og drifting
	Fakturarutine Telenor – DnB: regnskap / LIS Telenor er hovedansvarlig for teknisk support av telerelaterte problemstillinger i DnB. Disse aktivitetene blir logget i REMEDY+ andre databaser i DnB. Problemstillingen kan være alt fra feil på teknisk utstyr, installasjon eller bytte av teknisk utstyr, feil på nettverk osv. <ul style="list-style-type: none"> • På grunnlag av serviceavtaler ble det bygget et system som leser av disse aktivitetene og kobler de opp mot pristabeller for å kunne danne et månedlig fakturagrunnlag. • Det dannes unike pristabeller for hver mnd. basert på volumtall målt mot serviceavtaler, Service Agreement Level etc. • Det genererte fakturagrunnlaget må godkjennes av DnB og Telenor før utfakturering kan foretas. • Ved uenighet kan systemforvalter gå tilbake og korrigere de poster det har vært disputt rundt og nytt fakturagrunnlag kan genereres.

1999-2009

System:	MP2000; porteføljesystem
Oppdragsgiver:	DnB Markets
Rolle:	Totalansvar for analyse, design, utvikling, opplæring og drifting
	Fondssystem for håndtering av pengemegling / pengemarkedsfond for DnB Markets Bergen og A. Sundvall ASA Oslo MP2000 er et komplett innskudds-/utlåns-system. Systemet registrerer innskudd og utlån fra kunder. <ul style="list-style-type: none"> • Innskudd og utlån samles i pakker hvor et større innskudd fra en eller flere kreditorer lånes ut til en eller flere debitorer. • Det foretas periodiske avregninger med generering av kredit- og debit-transaksjoner, som overføres bank. • Det beregnes også transaksjoner for provisjon, gebyrer og skjæringsrente. • Bilag og periodiske rapporter sendes kunder. • Systemet har avstemmingsrutiner og overførsel av data til regnskapssystem daglig. • Ved årsavstemming sendes kunders skatteopplysninger til Skattedirektoratet og kunden mottar tilsvarende opplysninger.

1998-2000

System:	PLS; LIS
Oppdragsgiver:	DnB Økonomi
Rolle:	Totalansvar for analyse, design, utvikling, opplæring og drifting
	Prising og Lønnsomhet: Systemet mottar transaksjonsdata fra stormaskin / DB2 og brukes bl.a. til avregning mot driftsregnskap og til å overvåke bankens bruk av tjenester målt opp mot tjenestenes kostnads/inntekts-parametre.

Rolf Ingvaldsen Født 1949 Hjemmeside: http://dmlab.no/softlab/Softlabhome.htm	CV (total)	 SoftLab Tlf. 55 29 03 25 Epost: ringvald@broadpark.no Edv. Griegsvei 10, 5059 Bergen
--	----------------------	--

1998

System:	MailS
Oppdragsgiver:	DnB Investor
Rolle:	Totalansvar for analyse, design, utvikling, opplæring og drifting
	<ul style="list-style-type: none"> • Mailingsystem for DnB Investor • Håndterer adresselister vedr. masseutsendelser av post.

1998

System:	Direkte
Oppdragsgiver:	DnB Investor
Rolle:	Totalansvar for analyse, design, utvikling, opplæring og drifting
	<ul style="list-style-type: none"> • Svarhåndteringssystem for DnB Direkte • Håndterer svar fra spørreundersøkelse mot kunder.

1998

System:	MAS; salgsstøttesystem / (LIS-system)
Oppdragsgiver:	Vital Forsikring, Bergen
Rolle:	Totalansvar for analyse, design, utvikling, opplæring og drifting
	System for å kunne gi oversikt over den enkelte selgers eller organisasjonsenhets aktiviteter på et overordnet nivå.

1998


System:	DAPRO: logistikksystem
Oppdragsgiver:	DnB Data
Rolle:	Totalansvar for analyse, design, utvikling, opplæring og drifting
	I forbindelse med år 2000 skifte ble dette systemet benyttet for å få oversikt over DnB konsernets maskinpark, SW-bibliotek med tilhørende eierskap etc.

1992-2002

System:	DriftR; regnskap + LIS-system
Oppdragsgiver:	DnB data økonomiavdeling
Rolle:	Totalansvar for analyse, design, utvikling, opplæring og drifting
	<ul style="list-style-type: none"> • System for håndtering av driftsregnskap og prosjektoppfølgning i DnB. • Systemet gir bruker tilgang til informasjon fra detaljnivå og opp på et aggregert nivå.

1988-1991

System:	FOFOS ; porteføljesystem
Oppdragsgiver:	Sparebank 1 / Alpha Forvaltning
Rolle:	Medansvar for analyse, design, utvikling, opplæring og drifting
	<ul style="list-style-type: none"> • Komplet system for forvaltning av bankens fond for aksjesparing m/skattefradrag • Komplet system for forvaltning av bankens obligasjonsfond. • Systemet dekker alle funksjoner i forbindelse med kjøp og innløsning av andeler. • Innhenting av kurser fra VPS. • Prising av fond.

Rolf Ingvaldsen Født 1949 Hjemmeside: http://dmlab.no/softlab/Softlabhome.htm	CV (total)	 SoftLab Tlf. 55 29 03 25 Epost: ringvald@broadpark.no Edv. Griegsvei 10, 5059 Bergen
--	----------------------	--

	<ul style="list-style-type: none"> • Rapportering til kunder og offentlige etater.
--	---

1984-1999

System:	PM1 ; porteføljesystem
Oppdragsgiver:	DnB Fonds
Rolle:	Totalansvar for analyse, design, utvikling, opplæring og drifting
	Pengemarkedsfond: Totalsystem for håndtering av lån og plasseringer. Senere konvertert og videreutviklet i MP2000 . Se avsnitt for dette. <ul style="list-style-type: none"> • Den norske Bank AS og DnB Fonds AS, konvertering/nyutvikling av systemet. Dette systemet ble installert på 4 finanssentre i Den norske Bank og på 2 kontorer hos DnB Fonds i Oslo og Bergen.

1986

System:	PORTF; portefølje
Oppdragsgiver:	DnB Fonds
Rolle:	Totalansvar for analyse, design, utvikling, opplæring og drifting
	<ul style="list-style-type: none"> • Driftsregnskapssystem / Ledelsesinformasjons-system for Den Norske Bank AS og DnB Data

1988-90


Høgskolelektor ved Bergen Ingeniørhøyskole / Høskolen i Bergen.	<ul style="list-style-type: none"> • Tilrettelegging av fagkretser og utvelgelse av pensum • Undervisning i fagene systemering, datamodellering, database design og programmering. • Det ble arbeidet mot HP4000 og jeg benyttet COBOL, IMAGE, MODELATOR i undervisningen.
--	---

1985-88

System:	TRACS, logistikksystem
Oppdragsgiver:	Mobile Oil via Delfi Mikrokonsult as, nå Delfi Data as
Rolle:	Medansvar for analyse, design, utvikling, opplæring og drifting
	<ul style="list-style-type: none"> • Ansvarlig for analyse, design, utvikling og opplæring av et system for pakke/containertransport til og fra Statfjordfeltet for Mobil Oil og senere Statoil. Systemet var et påbygg til et eksisterende logistikksystem fra Arthur Andersen Computing, USA. Systemet var operativt 24 timer i døgnet og var i bruk helt til 1995 da ble konvertert. • Hovedformålet med systemet var å kunne gi teknisk ansvarlig personell informasjon om status på sine bestillinger. • Dette var spesielt kritisk i forbindles med planlagt teknisk vedlikehold på plattformene. • Vha. av Tracs kunne bruker følge sin "pakke" fra den var bestilt til den ble utført. Når den var skipet ut, kunne bruker til enhver tid spore hvor den var i forsendelsesleddene.

1984-85


WM-data Konsulent as	Nyopprettet konsulentkontor i Bergen. <ul style="list-style-type: none"> • Arbeidsoppgavene ble fortsettelse av oppgavene jeg hadde i Bergen Bank
-----------------------------	--

<p>Rolf Ingvaldsen Født 1949 Hjemmeside: http://dmlab.no/softlab/Softlabhome.htm</p>	<p>CV (total)</p>	 <p>SoftLab Tlf. 55 29 03 25 Epost: ringvald@broadpark.no Edv. Griegsvei 10, 5059 Bergen</p>
--	-----------------------	--

<p>1980-84</p>	
<p>Bergen Bank as Avdelingsjef ved organisasjonsavdelingen, Bergen</p>	<p>Ansvarlig for:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Innføring av kontorautomasjon ved hovedkontoret i Bergen. Banken var tidlig ute med å innføre tekstbehandling og elektronisk post. Arbeidsoppgavene besto hovedsaklig av: <ul style="list-style-type: none"> - implementering av system og maskinpark i organisasjonen - utvikling av opplæringskonsept for de ansatte - opplæring av ansatte - faglig bistand og dialog ovenfor den amerikanske leverandøren (Prime) • Hovedansvarlig for analyse, design, utvikling og opplæring av et større lånesystem, PM1 • Ansvarlig for løpende evaluering av ny program- og maskinvare for organisasjonen • Deltagelse i et større prosjekt for evaluering av bankens opplæringsstrategi på edb-siden ovenfor de ansatte. <p>Maskin: Sentralt Prime 850 anlegg m/arbeidsstasjoner + de første IBM pc-ene dukket opp på denne tiden og ble også testet ut!</p> <p>Verktøy: OAS fra Prime (tekstbehandling etc.) COBOL + div. systemeringsverktøy ISAM database</p>

<p>1978-80</p>	
<p>Friundervisningen i Bergen</p>	<p>Oppbygging av kurs og undervisning v/edb-studiet. Hovedemner: <u>systemering</u> og <u>programmering</u> i COBOL</p>

<p>1975-78</p>	
<p>Universitetet i Bergen</p>	<p>Prosjektdeltagelse ved</p> <ul style="list-style-type: none"> • Institutt for Organisasjonspsykologi, programmering av statistikkprogram • Institutt for Språkforskning, programmering av tekstanalysesystemer • Institutt for Sosialmedisin, programmering av statistikkprogram, utvikling av program for pasient spørreundersøkelser. • Maskin: Stormaskin: Univac 1100 • Verktøy: Cobol, SPSS, SNOBOL

<p>Rolf Ingvaldsen Født 1949 Hjemmeside: http://dmlab.no/softlab/Softlabhome.htm</p>	<p style="text-align: center;">CV (total)</p>	 <p>SoftLab Tlf. 55 29 03 25 Epost: ringvald@broadpark.no Edv. Griegsvei 10, 5059 Bergen</p>
--	---	--

ANSETTELSESFORHOLD

1988-dd:	selvstendig konsulent fra eget firma SoftLab
1988-90	Høyskolelektor ved Bergen Ingeniørhøyskole.
1985-88	Delfi Mikrokonsult as, nå Delfi Data as
1984-85	WM data Konsulent as
1980-84	Bergen Bank as
1978-80	Friundervisningen i Bergen
1975-78	Universitetet i Bergen

TEKNISK / VERKTØY

Maskiner	stormaskin, minimaskin og pc/terminalserver i nettverk
Språk	IBM COBOL ; Microfocus COBOL, C++ , VisualBasic , VisualBasic for Applications, msACCESS, msOffice, HTML , ASP (ActivServerPages).
Databaser	ms SQL-Server, ms-SQL Azure Cloud, Novell's Btrieve, HP's Image, ISAM/VSAM/DB2 fra IBM, ms Access/Jet, SYBASE SQL-server, ODBC.
Operativsystem	DOS, Windows NT, Windows Server, Novell, samt operativsystemene til Prime, HP og Univac
Annet	Internettutvikling i FrontPage. Utvikling av internettsider vha. ASP Microsoft Internet Information Server. Diverse analyse/modelleringsverktøy; PRO-C; ExpertChoic; Modulator, ms Office