

# Curriculum Vitae

## STAMDATA



Navn	Finn Knudsen
Adresse	Emiliedalen 25 8270 Højbjerg
Telefon (mobil)	30276078
Virksomhed	FKaps er Finns anpartsselskab
E-mail	<a href="mailto:fk@fkaps.dk">fk@fkaps.dk</a>
Alder	61
Civilstand	Enlig
Opsigelsesvarsel	Øjeblikkeligt

## UDDANNELSE

Tidsrum	Uddannelse
0107 1992 – 3106 1994	Merkonom i Regnskab ekskl. informatik ved Århus Købmandsskole. Informatik fravalgte jeg, da mit arbejde medfører rigeligt kendskab til området.
0108 1978 – 0102 1984	Civilingeniør ved Danmarks Tekniske Højskole. Maskinretningens fysiklinie. Væsentligt baseret på matematiske beregningsmetoder og Edb anvendelsen af disse. Projekt indenfor faststoffysik.
0108 1977 – 0107 1978	Gymnasielt supplerings kursus (GSK) ved Danmarks Tekniske Højskole. Kurserne var en forudsætning for at læse til civilingeniør.

## KURSER

Tidsrum	Kursus	Udbyder
1998	IBM certified AS/400 technician	IBM Århus
1997	Microsoft Certified Professional Networking essentials	Teknologisk Institut Århus
1996	Microsoft Certified Professional Windows NT Workstation and Server	Teknologisk Institut Århus

## SPROG

**Engelsk** bruges dagligt og tales såvel som skrives næsten på niveau med Dansk.

**Fransk** på studentereksamen niveau. Tales 2 gange 1 uge om året i Frankrig.

**Spansk** 7 års undervisning hos Esther Canton har været en fornøjelse. Læser Spansk næsten dagligt.

## IT KOMPETENCER

Nedenfor angiver vægt 1 specialist og vægt 5 grundlæggende erfaring.

Kompetence	Vægt
Udvikling i Java	2
XML, XSL	2
Installation, tuning og vedligehold af Oracle 7, 8i og 10g	2
Drift af Unix servere	2
Drift af Windows servere	1
Drift af Cisco baserede IP LAN og WAN	1
Windows 2008, 2012 (R2), 2016	1
Microsoft Exchange 2007, 2010, 2016	1
Microsoft SQL server 2008, 2012 ,2014	1
Apache og Microsoft Webservere. JSP og HTML	3
Alle aspekter i IBM AS/400 drift	3
IBM DB2 databasens installation, tuning og troubleshooting	3
Ethernet og Token Ring netværk opbygning og vedligehold	1
Windows XP, 7 og 10 klienter	1
Assembler programmering af Pc's	2
Udvikling i Pascal	1
Udvikling i C++	3
Udvikling i Fortran	1

## REFERENCER

Alle referencer enten er eller har været FKaps kunder.

Alle FKaps kunder har kendt Finn i 20 år +. De langvarige relationer viser at de eksisterende kunder føler sig godt hjulpet.

Navn	Relation	Telefon	Mobil	Nuværende Kunde
Knud Fryland	Elektro-Isolas økonomidirektør	76428228	40108228	Ja
Allan Nielsen	HCH-gruppens IT ansvarlige	87224121	20248173	Ja
Pernille Sehested	Tidligere DAFA, nu ELOPAK		22990707	
Flemming H. Kristensen	DAFA tidligere økonomidirektør, Nu PR electronics		30203904	
Jesper Svensson	Skalmas tidligere direktør		41998422	Ja
Finn Poulsen	PC softwares ejer	87386999		Ja

FKaps er Finn Knudsens eget selskab

<b>FKaps opgaver</b>	
<b>Forandring</b>	<p>Her tænkes på at kunderne ønsker at kunne noget kunderne ikke kan ved opgavens initiering . Eksempler er f.eks.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Skab et konsignationslager (hvor leverandørerne lægger varer på lager)</li><li>- Elektronisk modtagning af købsordrer</li><li>- Automatisk forsendelse af Fakturaer</li><li>- Opbygning af godkendelsesflow</li><li>- Automatisk registrering af kapacitetsressourcer</li></ul>
<b>Drift</b>	<p>Her tænkes på de opgaver der uværgeligt følger med det at en virksomhed har en IT infrastruktur. Eksempler er</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Centralt styret Antivirus beskyttelse (ofte hosted, løsningen ligger hos leverandøren).</li><li>- Central styring af Microsoft opdateringer af mere end 100 Pcs.</li><li>- Microsoft Audit (Licensopgørelse).</li><li>- Beskyttelse af LAN med Firewall.</li><li>- Sikring af ansatte arbejder, bloker tilgang til Facebook etc.</li></ul>
<b>Hjælp til Konsulenthuse</b>	<p>En enkelt af FKaps kunder er et Konsulenthus, Konsulenthusets ejer har kendt Finn i mere end 20 år, og Opgaverne er typisk forandringer hos Konsulenthusets kunder, som Konsulenthuset ikke selv har kompetencen til at løse.</p>
<b>Teknisk rådgivning</b>	<p>Specielt indenfor drift har FKaps megen erfaring. Her er det ofte FKaps der rådgiver kunden om de mest effektive arbejdsgange.</p>
<b>FKaps kompetencer</b>	
<b>Microsoft SQL server</b>	<p>De større af FKaps kunder har alle et Microsoft ejet ERP system (NAV, AX) hvis database er baseret på Microsoft SQL server. Her har Finns mangeårige SQL erfaring fra IBM og Oracle været uvurdelig. Finn har tilbundsgående erfaring med SQL såvel forespørgsler, som opdatering af SQL databaser fra f.eks. hjemmesider med dynamisk indhold.</p> <p>Microsoft SQL server 2014, 2012, 2008 R2 Oracle 7, 8i, 10g</p>
<b>Microsoft Exchange server</b>	<p>Såvel egne Exchange servere i kundens lokalnet som Microsofts hostede ExchangeOnline har Finn erfaring med. Finn har lavet +10 Exchange servere. Post er en uundværlig funktion for de fleste kunder.</p> <p>Microsoft Exchange server 2007, 2010</p>

<b>Microsoft Sharepoint server</b>	De fleste af FKaps kunder bruger i dag Sharepoint, en web baseret portal til at gemme dokumenter i en SQL database.
<b>Cisco Firewalls</b>	Alle FKaps kunder bruger en hardware Firewall til at adskille LAN fra Internet.
<b>Cisco switche</b>	Alle virksomheder med IT infrastruktur har kabled netværk.  Netværkets samlingspunkt er et eller flere krydsfelter med aktive enheder (swiche). Finn har erfaring med såvel Cisco switche sim Dlink og Netgear

<b>Virksomhed</b>	<p><b>WM-data.</b></p> <p>WM-data var oprindeligt en Svensk IT koncern. I Danmark opkøbte WM-data udover Finns arbejdsplads Interconsult siden CRI Mentor og BFC-data. Produkterne spændte fra hardware salg og drift ydelser til software udvikling og konsulent ydelser. Mange af WM-data Danmarks løsninger var baseret på Oracle og Axapta.</p>
<b>Opbygning af Infrastruktur</b>	<p>Opbygning af kunders infrastruktur lige fra et tomt lejemål og til en fungerende handels eller produktions virksomhed. Herunder valg af underleverandører, fysisk installation af netværk, servere og klienter, samt undervisning i brug af samme.</p>
<b>Oracle installation og drift</b>	<p>Deltagelse i drift af WM-datas Windows baserede WAN inklusive post, fil, print og applikationsservere.</p> <p>Opgaverne medførte blandt andet kendskab til</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• TPC/IP baseret Cisco WAN/LAN</li> <li>• Microsoft klienter (Win95, WinNT &amp; Win2000)</li> <li>• Microsoft fil og print servere (WinNT og Win2000)</li> <li>• Microsoft Exchange 5.5</li> <li>• Microsoft SQL server</li> </ul> <p>Installation og tuning af Unix og Windows baserede Oracle databaser samt Installation og opgradering af WM-datas Oracle og C baserede løsninger såvel hos WM-data som hos kunderne.</p> <p>Et solidt kendskab til Oracle's PL/SQL var udover Oracle Installation og tuning nogle af disse projekters resultater.</p> <p>Et af projekterne var en remote opgradering inklusive ny database struktur hos 120 kunder. Opgaven blev afviklet af et team på 5 – 7 mand hvoraf jeg var 1. Alle 120 kunder blev opgraderet på under 3 uger.</p>

<b>Virksomhed</b>	<p><b>EDBGruppen (EG).</b> EGs aktiemajoritet var ejet af IBM. Produkterne var derfor oftest IBM baserede og strakte sig fra hardware salg til konsulent ydelser. EG var sammen med IBM Danmarks eneste leverandør af IBM iSeries hardware (tidligere AS/400). EG leverede bl.a. ASPECT/4 (iSeries baserede administrative løsninger), Axapta og SAP.</p>
<p><b>Service biler Online</b></p> <p><b>Integration til Chess kasseterminaler</b></p> <p><b>doc Manager design</b></p>	<p>En af EGs kunder var en service virksomhed, som dagligt havde knapt 100 service biler til at effektuere måske 800 kundebesøg. Kundens ønske gik på, frem for som tidligere at fakturere fra hovedkontoret, at kunne udskrive fakturaen i bilen.</p> <p>Løsningen blev en mobiltelefon med strekkodescanner, et varekatalog med strekkoder og en bluetooth printer ude i servicebilen, et GSM link mellem servicebilen og hovedkontoret, samt en XML/XSL baseret import af ordrer til ASPECT/4 Industri.</p> <p>Løsningen reducerede kundens omkostninger med ca. 50 kr./faktura.</p> <p>En anden EG kunde havde et antal forretninger i Danmark med Chess kasseterminaler. Tidligere havde kunden i ASPECT/4 industri manuelt hver aften indtastet kassernes salg. Kundens ønske om gennem dagen løbende at kende sin lagerbeholdning førte til kasseterminalernes transaktioner blev importeret i ASPECT/4 industri umiddelbart efter kassen havde afsluttet salget.</p> <p>Importen skete over WAN/LAN og ved hjælp af Java, XML og XSL. På 1 dag gennemførte kunden over 1000 daglige salg over denne integration.</p> <p>doc Manager er et EG udviklet produkt til generering og distribution af formularer (faktura, følgeseddel, ..). Distribution sker via fax eller email, eller blot ved at skrive formularen ud.</p> <p>doc Manager bruger 2 platforme, nemlig Windows og iSeries. Projektets resultat var 5 formularer, som nu er EGs ASPECT/4 Industri standard faktura, følgeseddel, ordrebekræftelse, bestilling og jobkort.</p>

<b>Virksomhed</b>	<p><b>Interconsult Edb og Management A/S.</b>          Interconsult (IC) var et mindre konsulenthus (godt 40 ansatte). Produkterne var logistik værktøjer og konsulent assistance til primært mindre producerende virksomheder. Interconsult havde også produkter til booking og styring af teatre og sports arrangementer mv. Vinter OL 1994 i Lillehammer blev mht. billetter styret med Interconsult værktøjer.</p>
<b>Tilretninger til ERP løsninger</b>	<p>IC forhandlede blandt andet ASTRA, der er et Dansk udviklet handelsløsning baseret på IBM AS/400. Finns opgaver sammen med 2 kolleger var bl.a. SYNON udvikling af individuelle løsninger til kundernes standard ASTRA løsninger. Hos halvdelen af kunderne havde jeg også ansvaret for kundernes ASTRA og øvrig AS/400 drift.</p>
<b>Support system</b>	<p>IC havde flere AS/400 baserede løsninger. IC havde derfor de normale behov for remote kontrol af kundens software samt filoverførsel mellem kundens installation og ICs udviklingsmiljøer.          Løsningen var 5250 emulering samt fil transport over SNA på synkron modems og telefonnettet, en løsning som stadig anvendes, idet vi dog har flyttet fil transporten til det TCP/IP baserede Internet.</p>

<b>Virksomhed</b>	<p><b>I. Krüger A/S.</b>          Krüger leverer spildevandsrensning og vandforsyning. Københavns dengang største rensningsanlæg Lynetten stod Krüger bag. Vandforsynings opgaverne var alle Danida projekter udført i lande som Kina, Burkina Faso og Saudi Arabien.</p>
<b>Software til bestemmelse af vandboringer</b>	<p>Vandforsyning består blandt andet i at bestemme, hvor der skal bores en brønd. I vandfattige lande er dette ofte en omkostningstung opgave, der udføres ved hjælp af en digital model af vandspejlets beliggenhed i jorden samt kalibrering af modellen. Den digitale model var hos Krüger egen udviklet og baseret på FEM metoder.          I de 2 Danida projekter til lokalisering af brønde i henholdsvis Burkina Faso og Saudi Arabien blev FEM modellen anvendt med megen succes i Burkina Faso og nogen succes i Saudi Arabien..</p>

<b>Virksomhed</b>	<p><b>Lys &amp; Optik.</b> Lys &amp; Optik var en del af Akedemiet for Tekniske videnskaber. Lys &amp; Optik forestod opgaver, som armatur fabrikanter og offentlige forvaltninger ikke kunne håndtere, primært udviklings opgaver med henblik på lavere energi forbrug.</p>
<b>Software til belynings dimensionering på PC</b>	<p>Lys &amp; Optik ønskede ligesom Tripod (se nedenfor), at anvende FEM metoder på PC til løsning af feltproblemer, her belyningsfeltet. FEM metoder er en relativt præcis digital metodik til generel løsning af alle typer feltproblemer (temperaturfelter, trykfelter, spændingsfelter, strømfelter, ..). Modsat Tripod stillede Lys &amp; Optiks belyningsfelter ikke for store krav til PCens kapacitet, ligesom PCens kapacitet også dengang var i hurtig udvikling.</p> <p>Opgaverne var derfor alle aspekter i at skabe kommercielt solgt software til afvikling på en PC. De løste opgaver bestod blandt andet i :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Valg af software udviklingsmiljø</li> <li>• Modul definition og strukturering</li> <li>• Opbygning / køb af komponenter</li> <li>• Projekt ledelse og projekt deltagelse</li> <li>• Kvalitetskontrol</li> <li>• Distribution</li> <li>• Kundesupport</li> </ul> <p>Efter knapt 1 ½ års udvikling af såvel beregningsmodulet som et grafisk baseret brugerinterface, så produktet Prolight dagens lys. Prolight blev solgt til de fleste armaturfabrikanter samt nogle offentlige tekniske forvaltninger.</p>
<b>Virksomhed</b>	<p><b>Tripod consult.</b> Tripod var underleverandør til Vindmølle stationen Risø. Tripod forestod de for Risø certifikater nødvendige beregninger af vindmøller, som vindmølle producenterne påtænkte at producere. Risø certifikaterne var en forudsætning, for at møllerne kunne sælges i USA.</p>
<b>Software til vindmølle dimensionering på PC</b>	<p>Opgaven bestod i implementering af FEM metoder i Tripods godkendelsesarbejde. Det viste sig FEM metoderne stillede for store krav til PCens kapacitet, hvorfor vi valgte i stedet at afvikle det udviklede software på eksterne systemer om natten.</p>