

CV



Namn: Jan Kemi
Födelseår: 1963
Arbetsgivare: Eget bolag (GeoVision Utveckling AB)
Kontaktinfo: www.geovision.se
jan.kemi@geovision.se
Mob. 070-6992889

Min nuvarande sysselsättning

Jag är projektledare via mitt eget bolag GeoVision Utveckling AB. Företaget erbjuder metoder och konsultinsatser för att med hög kvalitet förbereda och genomföra utvecklingsprojekt. Som kundens projektpartner erbjuder GeoVision Utveckling även stöd för mer specifik produkt- och verksamhetsutveckling där IT och teknik kan vara viktiga beståndsdelar.

Min kompetensprofil i sammanfattning

Min kompetensinriktning gör att jag har mycket god insikt i den övergripande utvecklingsprocessen med kravanalys, design, konstruktion och produktifiering av system och verksamhetskoncept. Min teknikinriktning finns inom IT-tillämpningar (inkl GIS och karttjänster) och jag har projektkompetens från flera branscher både nationellt och internationellt. Via dessa aktiviteter har jag byggt upp kompetens kring planering och genomförande/ledning av projekt. Genomförda internationella projektcertifieringar, t ex projekthantering och agil utvecklingsmetodik, ger betydande kvalitetsstöd i mitt arbete tillsammans med mina kunder.

Min lyhörddhet samt drivande och kvalitetssäkrande roll i utvecklingsarbetet skapar välfungerande resultat tillsammans med kund och projektteam. Universitetsutbildning och internationell certifiering stärker min kompetensinriktning, och min erfarenhet av att driva egna företag och produkter ger positiva effekter för produkt- och affärsutveckling samt verksamhetsledning. Ett exempelområde för produktutveckling är GIS- och kartbaserade applikationer för naturnära verksamheter. Meriterna som utbildningsansvarig och lärare ger mig dessutom den pedagogiska plattform som är användbar i de flesta utvecklingssammanhang och digitaliseringsprocesser.

Anställningar / Befattningar

GeoVision Utveckling AB, Luleå	2005--	Ägare, verksamhetsansvarig och projektledare
ProGIS AB, Gällivare	2003-2005	VD, delägare samt uppdrags/projektledare <i>(...organisationsförändring: ProGIS Natura ombildades till aktiebolag ProGIS AB)</i>
ProGIS Natura, Gällivare	2001-2003	Egen/enskild firma, uppdrags/projektledare
Skogsvårdsstyrelsen, Borås	1999-2000	GIS-ansvarig inom Region Västra Götaland
LandFocus IS AB, Falun/Göteborg	1997-1999	Konsult samt affärsområdes- och regionansvarig <i>(...organisationsförändring: LandFocus IS AB och ESRI Sweden var båda dotterbolag inom LandFocus-gruppen)</i>
ESRI Sweden AB, Falun	1995-1996	Konsult: Systemutveckling/projektledning
WM-data Konsult AB, Falun	1994-1995	Konsult: Systemutveckling/projektledning <i>(...organisationsförändring: WM-data förvärvade SwedForest System)</i>
Swedforest System AB, Falun	1991-1994	Konsult: Systemutveckling/projektledning <i>(...organisationsförändring: DomänData övergick i SwedForest System som dotterbolag till Domänkonsult AB inom Domänkoncernen)</i>
DomänData GIS, Falun	1988-1991	Konsult: Systemutveckling/programmering <i>(...DomänData var en division inom Domänverket och var embryot till ESRI Sweden)</i>
Gällivare kommun	1987-1988	Lärarvikarie, grundskola, gymnasium
Domänverket, Gällivare	1986-1988	Skogliga inventeringar och kartläggningar
Skogsbolag/myndigheter, Gällivare	1979-1985	Skogliga arbeten (plantering, återväxttaxering)

Utbildningsbakgrund och studiemeriter (inkl certifieringar och speciella utmärkelser)

Jag har jobbat upp totalt 186 akademiska poäng på högskola/universitet, i huvudsak inom områdena geovetenskap/naturresurser, IT, GIS och projektledning. Därutöver har jag genomfört ett större antal kurser inom projektledning, affärsutveckling, it och produkt/tjänste/innovations-utveckling. Har dessutom tagit 4 internationella certifikat inom projekt- och kravledning och erhållit Skapa-pris för bästa uppfinning/innovation. För komplett sammanställning av utbildningsbakgrund *se bilaga 1 i detta dokument (studiemeritförteckning)*

Kunduppdrag/referensprojekt

Under min professionella och yrkesverksamma tid under har jag på olika sätt varit delaktig i ett stort antal kunduppdrag och utvecklingsprojekt. Dessa uppdragserfarenheter är sammanställda på tre olika sätt:

- 1) Aktuella uppdrag från 2005- via eget företag GeoVision Utveckling: Dessa projektreferenser *sammanfattas i separat bilaga (dokumentet GeoVision_AktuellaUppdrag_Referenser.pdf).*
- 2) Uppdragshistorik 2001-2005 via eget företag ProGIS: Dessa projektreferenser *sammanställs i bilaga 2 i detta dokument.*
- 3) Uppdragshistorik 1988-2000 via tidigare anställningar: Dessa projektreferenser *sammanställs i bilaga 3 i detta dokument.*

Speciella affärs- och produktutvecklingsmeriter

En betydande del av min kompetens kopplar till affärs-, produkt- och tjänstutveckling med behovskartläggning och kravanalys. Genomförd internationell certifiering för kravhantering är ett stöd för detta. Jag har dessutom erfarenhet av driva och utveckla företag, i egen regi och i partnerskap. Under årens lopp sedan 2000 har jag i egen eller annan regi utvecklat såväl slutprodukter, tjänstemodeller och hela affärskoncept.

Några sammanfattande milstolpar för egen företags- och produktutveckling:

- Affärskoncept *NatureView* (www.natureview.se) sedan 2007, för produkt- och affärsutveckling inom turism- och destinationsutveckling. (*not: NatureView är testat mot marknaden med positivt intresse, och är just nu ett vilande varumärke inom GeoVision Utveckling AB.*)
- Grundat och driver eget konsultbolag GeoVision sedan 2005, i samband med försäljning av ProGIS AB.
- Enskild firma ProGIS Naturas verksamhet övergick 2003 i bolaget ProGIS AB via affärssamverkan/delägarskap med PICAB i Jokkmokk. Samverkan bl a kring utveckling av produkterna GolfGIS samt *MobilNis* och övriga tjänster inom el/kraft-sektorn.
- Utvecklade *GolfGIS*, ett IT-baserat tjänstekoncept för golfbaneskötsel som såldes både till Sverige och Norge. Vann lokalt och regionalt SKAPA uppfinnarpris gällande GolfGIS-systemet (via innovation Norrbotten).
- Grundade år 2000 och drev enskilda firman ProGIS Natura.

Några exempel på produkt- och konceptutveckling i samarbete med andra företag och organisationer:

- IT-affärstjänster inkl utveckling av strategier och tjänstemodeller (InternetBay m fl)
- Skogliga planeringssystem (AssiDomän, Skogsstyrelsen m fl)
- Rennäringssystem (Sametinget och SSR för renbruksplan/RBP/RenGIS, slaktstöd, rovdjursersättningar och övrig myndighetshandläggning mm)
- GPS-baserad boskapsövervakning (Tannak, HerdView/OnTrack),
- Turisminriktade tjänster/produkter för besöksnäringen (Icehotel, Björkliden, Friluftsförbundet, Expandum, Jokkmokks och Kalix Kommun m fl)
- Internationell markanvändning (SIDA Laos, Finnida Kenya, Bits Polen).

Publika meriter: Framträdanden, presentationer, föreläsningar, publiceringar

Under min professionella och yrkesverksamma tid sedan 1988 har jag vid ett stort antal tillfällen personligen genomfört offentliga framträdanden, bl a i form av både muntliga och skriftliga säljpresentationer samt mässor, seminarieföredrag och andra föreläsningar, artiklar mm. Exempel på dessa framträdanden listas i bilagorna.

Tekniska meriter: tekniska plattformar, system och programvaror

Min nuvarande projektledarroll är generell vilket innebär att den djupare tekniska kompetensen finns hos andra personer i utvecklingsteamet. Under årens lopp har jag dock jobbat med ett stort antal tekniska lösningar och systemutvecklingsinsatser. Detta har på ett effektivt sätt gett mig erfarenheter av programvaror, system och andra verktyg och övrig infrastruktur.

Jag har därför kännedom om, och/eller praktisk erfarenhet av, nedanstående tekniska IT-plattformar:

Utvecklingsverktyg/Programspråk, exempel:

ESRIs GIS-produkter (ArcGIS, Arc/Info, ArcView, MapObjects, ArcPad, SDE osv), ESRIs utvecklingsmiljöer (Avenue, MapObjects, AML, SML), Visual Basic 6, Visual Studio, SourceSafe, Databashanteringssystem (SQL-server, Oracle, Access, DB2), SQL (databasfrågor och databasadministration), C m fl.

Dator/operativsystem, exempel:

Windows, UNIX, Digitalis VAX/VMS-miljö, DOS samt dagens moderna webgränssnitt, browsers, smartphone/tablets mm. Jag har dessutom god förståelse av nätverks- och hårdvarumiljöer, men det har dock inte varit något prioriterat område för mig.

Administrativa system:

Office-paketets huvudmoduler (Word, Excel, PowerPoint...) är naturliga verktyg för mig, inkl daglig användning av Office365-plattformen. Under årens lopp har jag även använt olika system för projekt- och företagsadministration (bokföring, tidrapportering, fakturering, projektplanering...), bl a Microsoft Project och Vismas/SPCS produkter.

Medlemskap och nätverk

Vid olika tidpunkter har jag varit ansluten till professionella nätverk som t ex Dataföreningen, LINFO (Föreningen för Landskapsinformation i Norrbotten), InternetBay (IT- branschorganisation kring Bottenviken i Norra Sverige och Finland), Företagsbolaget Gällivare och Svenskt Projektforum.

Personliga referenser:

Personliga referenser/namn ges vid efterfrågan. Komplet uppsättning med kopior av arbetsintyg, arbetsbetyg, utbildningsbevis, kursintyg mm lämnas också vid behov.

CV-BILAGOR

Jan Kemi, jan.kemi@geovision.se, 070-6992889

I detta dokument:

Bilaga 1

Utbildningsbakgrund – studiemeritförteckning

Bilaga 2

Uppdragshistorik/projektreferenser 2001-2005 via eget företag ProGIS.

Bilaga 3

Uppdragshistorik/projektreferenser 1988-2000 via tidigare anställningar

Separat bilagedokument:

Dokumentet

”GeoVision_AktuellaUppdrag_Referenser.pdf

Aktuella uppdrag/projektreferenser från 2005- via eget företag GeoVision Utveckling.

BILAGA 1: STUDIEMERITFÖRTECKNING, inkl certifieringar

Akademisk utbildning och akademiska kurser:

- ❑ 10p **Projekt: Organisering, Ledning och Styrning**, Umeå Univ. (USBE, Umeå School of Business) 2006.
- ❑ 10p **Systemutveckling, Databaser och SQL**, Göteborgs Universitet, Institutionen för Informatik 2000.
- ❑ 5p **Programmeringsteknik**, Högskolan Borlänge 1996.
- ❑ 1p **Grundläggande datakommunikation**, Högskolan Borlänge 1991.
- ❑ 10p **Engelska, fackspråklig inriktning**, Högskolan Falun-Borlänge 1990.
- ❑ 10p **Skoglig Produktionslära**, Umeå Universitet 1986.
- ❑ 20p **Rymd- och satellitteknik för Civilingenjörer** (fjärranalys, bildbehandling och GIS), Chalmers Tekniska Högskola och KTH huvudmän. Kiruna 1986-1988.
- ❑ 120 p **Högskoleexamen på Geovetarlinjen**, Umeå Universitet 1983-1986.

Certifieringar och speciella utmärkelser:

- ❑ **Certified Scrum Master** (CSM, Scrum Alliance)
- ❑ **Certified Scrum Product Owner** (CSPO, Scrum Alliance)
- ❑ **Certifierad Kravhanterare** (SQEB, Software Quality Engineering Board)
- ❑ **Projektkunskap och Projektledning**, internationell certifiering enligt IPMA (International Project Management Association) via Svenskt Projektforum.
- ❑ **SKAPA uppfinnarpris**, lokal och regional utmärkelse/diplom samt nationell nominering (Stiftelsen SKAPA till Alfred Nobels minne, via bl a Innovation Norrbotten)
- ❑ **Arc/Info Teacher's Programme** (internationell Certifiering för ArcInfo/GIS lärare, ESRI Inc USA)

Kurser (kursnamn, kursarrangör):

- ❑ **Innovationsledning för digitaliseringsledare** (IDG Academy)
- ❑ **Certifierad Scrum Master** (Citerus AB)
- ❑ **Certifierad Produktägare i SCRUM** (Citerus AB)
- ❑ **Agil projektledning i praktiken** (NFI Utbildning)
- ❑ **Kravhantering inom IT-utveckling enligt REQB (Requirements Engineering Qualifications Board)** (Konsultbolag1)
- ❑ **Det skrivna ordet, Copywriting mm** (Berghs School of Communication).
- ❑ **Microsoft Project** (Informator)
- ❑ **Styrelsekunskap – Rätt fokus i styrelsearbetet** (Styrelseakademien).
- ❑ **Produkt- och Tjänsteutveckling** (Dataföreningen Kompetens)
- ❑ **Coachprogrammet för verksamhetsledare** (ALMI Företagspartner i Norrbotten)
- ❑ **Fjärranalys och bildbehandling** (Satellus AB)
- ❑ **Programmering i Visual Basic** (IIR Utbildning AB)
- ❑ **Företagarutbildning** (NFC, Göteborgs Nyföretagarcentrum)
- ❑ **Fysiologiska baskunskaper** (Folkuniversitetet, Kursverksamheten vid Göteborgs Universitet).
- ❑ **Informationsportalen** (Dataföreningen Kompetens)
- ❑ **Systemadministration av Windows NT** (operativsystem, Lexicon)
- ❑ **Unix för användare** (operativsystem, Sun Microsystems)
- ❑ **Projektledning** (WM-data, domänkonsult mm)
- ❑ **X-windows** (fönsterhanteringssystem, ANYX Systemintegration AB)
- ❑ **Arc/Info** (GIS programvara, ESRI Inc)
- ❑ **ArcGIS** (ArcView8 mm, ESRI's GIS-programvara)
- ❑ **MapObjects** (GIS programvara, ESRI Sweden AB)
- ❑ **ESRI User/Partner Conference** (ESRI Inc., Palm Springs)
- ❑ **Oracle DBMS och SQL*Plus** (Databassystem, Swedforest System AB samt RKS Data AB)
- ❑ **Strukturerad programvarudesign** (ICSP utbildning AB)
- ❑ **U-landskunskap** (förberedande kurs inför utlandstjänstgöring, SIDA)
- ❑ **Skogsindelning** (skoglig inventering och kartläggningsteknik, Domänverket)
- ❑ **Asbesthantering enl AFS 1986:2, 20§** (AMU Kiruna)
- ❑ **Introduktionskurs för lärarvikarier** (Gällivare Kommun skolstyrelse)
- ❑ **Språkkurs Engelska i England** (EF Language School)

Övrigt: Gymnasium och Militärtjänstgöring

- ❑ **Militärtjänstgöring på jägarskolan** i Kiruna 1982-1983.
- ❑ **3-årigt naturvetenskapligt gymnasium**, Gällivare kommun, Välkommaskolan Malmberget 1979-1982.

BILAGA 2: Uppdragshistorik 2001-2005 via eget företag ProGIS.

Jag var delaktig (som VD, uppdragsledare, projektledare och/eller kompetensresurs) i ProGIS kunduppdrag under tiden 2001-2005. Under denna tid var jag grundare/ägare av ProGIS Natura 2000-2003, samt delägare i ProGIS AB 2003-2005.

Nedan ges en sammanställning av de kunduppdrag och utvecklingsprojekt som jag enligt ovan mer eller mindre var delaktig i under hela perioden 2001-2005 (oktober). Det innebär att jag var övergripande kundansvarig, verksamhetsledare, projektledare eller konsult i nedan sammanställda uppdrag.

(OBS - Uppdragsreferenser för efterföljande period i nya konsultbolaget Geovision fr o m oktober 2005 redovisas i separat sammanställning/bilaga)

<u>2005:</u>
Förstudie konvertering av databas till Markarrendesystem MAS (Länsstyrelsen Norrbotten).
Produktion av underlag för presentation av golfbana Canouan (Strokesaver Skottland).
Utredning GIS data för skoglig planering (NLS, Norrbottens Läns Skogsägare)
Design och produktion av natur- och vandringskarta över naturparken "Lyckan" (Sveaskog Förvaltnings AB).
Digitalisering av översiktsplan (Gällivare Kommun).
Utveckling av administrationssystem för skötsel och drift av golfbanor (Strokesaver, Scotland).
GIS-baserat utvecklingsarbete kring Modellskog Leipipir (Sveaskogs Förvaltnings AB, distrikt norra Norrbotten).
SkogsGIS i Ryssland, förstudie samt workshops i Ryssland (Expandum, Gällivare Kommun, Länsstyrelsen)
Utveckling och införande av systemstöd "MAS" för handläggning av markupplåtelse ovan odlingsgränsen (Länsstyrelsen i Norrbotten).
Pilotprojekt kommungemensam GIS-databas med skoterleder (LINFO).
Design och produktion av kartor för Ekoparker i Sverige. (Sveaskog Förvaltnings AB).
Kartor och GIS för biltestverksamheten (Arctic Falls samt LINFO).
3G-Turism / NaturGIS fas 2 – Verksamhetsanpassning och produktdefinition GIS-baserad plattform för natur- och kulturbaserad turism (CDV-projektet, Expandum, Gällivare Kommun)
Konsultstöd praktikresa inom skoglig GIS-användning (Schmidt & Olofson, St Petersburg, Ryssland)
GIS-baserat konsultstöd för dokumentation och analys av historiska renbeteskartor (Gränsdragningskommissionen, Jordbruksdepartementet)
Systemutveckling, kundanpassning mobil fältlösning MobilNIS (PICAB med kunder i form av Energibolag – under hela året 2005)
GolfGIS systemkoncept (Gävle Golfklubb)
GolfGIS tilläggsättning, systemuppgadering och serviceavtal (Arvidsjaur Golfklubb)
Serviceavtal Systemstöd för produktion av djupkartor (Eda Kommun)
<u>2004:</u>
Vidareutveckling och serviceavtal kring handläggarsystem för småviltjakt (Länsstyrelsen Norrbotten)
Vektorisering GIS-anpassning av historiska renbeteskartor (Gränsdragningskommissionen, Jordbruksdepartementet)

3G-Turism / NaturGIS fas 1 – Teknikutveckling GIS-baserad plattform för natur- och kulturbaserad turism (CDV-projektet, Expandum, Gällivare Kommun)
Systemutredning markarrendesystem (Länsstyrelsen Norrbotten)
Utveckling av systemstöd för produktion av djupkartor (Eda Kommun)
GIS-stöd för dokumentation av bredbandsnät (JokkNet, Jokkmokks Kommun)
Utredning av organisation för stadsnät (CDV-projektet, Expandum)
Produktion av jaktkarta (Satter Viltvårdsområde)
GolfGIS systemkoncept (Umeå Golfklubb)
GolfGIS systemkoncept (Piteå Golfklubb)
Konsulttjänster, systemutveckling, mobil fältlösning MobilNIS (PICAB)
Utbildning; ArcIMS, kartor och GIS för Web (ESRI Sweden)
Fotobaserade fiskekartor för Web (Kalix Kommun)
Utbildning Gisprojekt_5p omgång 2 (Luleå Tekniska Universitet och Metria)
2003:
Jakt- och Fiskekarta (Malmbergets Jakt- och Fiskevårdsförening)
Utveckling av handläggarsystem för administration av småviltjakt (Länsstyrelsen Norrbotten)
Utbildning Gisprojekt_5p omgång 1 (Luleå Tekniska Universitet och Metria)
Konsulttjänster, systemutveckling, mobila fältlösningar mm (Porjus Infocenter)
Ortofotokartor natur och fiske för Web (Kalix Kommun)
Mobila GIS-lösningar för fisketurism (CDV-projektet, Expandum)
GolfGIS - Digital golfkarta (Losby Golfpark, Oslo, Norge).
Utbildning på kurs "MiljöGIS" samt "Geografiska Databaser" (Luleå Tekniska Universitet).
GolfGIS, banmätning och digital golfkarta (Åda Golf&Country Club).
GolfGIS - Digital golfkarta (Arvidsjaur Golfklubb).
2002:
Utbildning på kursen "Geografiska databaser och datakällor" (Luleå Tekniska Universitet).
Utbildning på kurs "MiljöGIS" (Luleå Tekniska Universitet).
Digital golfkarta och banvärderingsprotokoll (Porjus Golfklubb).
GolfGIS - Banmätning (Arvidsjaur Golfklubb).
Systemutveckling prototyp mobil GIS/GPS-applikation (Porjus Infocenter).
GIS-baserade fiskekartor (Kalix Kommun).
Framtagning av banprofil och karta för Laponialoppet, en cykeltävling i naturskön miljö i världsarvet Lapponia i Gällivare (Laponialoppet / Gällivare Sportklubb).
Utvärdering av mobil fältlösning baserat på GIS och GPS (T-Kartor).
Konvertering och omstrukturering av GIS-data, elnät (Porjus Infocenter).
Utbildning på kurs "GIS 1" (Luleå Tekniska Universitet).
Utredning "GIS-data och digitala kartprodukter för Gällivares Web" (IT's Gällivare).
Utredning "Digitala kartor för internt kontakthanteringssystem" (Expandum).
2001:
Introduktionsutbildning GIS och ArcView (Porjus Infocenter).
Utbildning på kursen "Geografiska databaser och datakällor" (Luleå Tekniska Universitet).

GPS-baserad mätning av golfbana (Porjus Golfklubb).
Produktion av digital golfkarta och banguide (Gällivare-Malmbergets Golfklubb).
Utbildning StrateGIS EtappIII, 3 delmoment (Gällivare Kommun).
Konsulttjänster för utveckling av skogliga och landskapsorienterade GIS-tillämpningar (Skogsvårdsstyrelsen Västra Götalands Län).
GIS-utbildning för Centrum för Biologisk Mångfald (CBM) vid Sveriges Lantbruksuniversitet (SLU) - i samarbete med SIGIT.
GIS-utbildning för Våtmarksinventeringen (VMI), Länsstyrelsen i Norrbottens Län - i samarbete med SIGIT.

Övrigt utvecklings- och marknadsarbete 2001-2005

ProGIS (Jan Kemi) deltar som utställare på IT-mässan ComDex Scandinavia i Göteborg (januari 2003 och 2004).
Utveckling av produktkoncept "NaturGIS" – ett geografiskt informationssystem inkl kartproduktion och GPS för jakt, fiske, natur och turism.
Utveckling av produktkonceptet "GolfGIS", Digital golfkarta - ett geografiskt informationssystem för golfklubbar, inkl ett internationellt affärssamarbete med Strokesaver/Strokesport i Skottland. Produkten gav SKAPA uppfinnarpris 2002.
ProGIS (Jan Kemi m fl) deltar med monter på mässan Elmia Park&Golf i Jönköping i september 2001+2003.

Peter Andersson, Gällivare-Malmbergets Golfklubb och Jan Kemi i ProGIS monter på Elmia Park&Golf.

Jan Kemis föredrag och presentation av konceptet Digital Golfkarta under mässan Elmia Park&Golf samt Norr- och Västerbottens Golf förbunds plankonferens. Jönköping och Skellefteå, sept/nov 2001.

Jan Kemis föredrag och GIS-presentation "*GIS as a tool for sustainable forestry*" under det internationella EU/LIFE seminarieret "*Forestry and aquatic ecosystems*". Örby, Mars 2001.

Jan Kemis föredrag och GIS-presentation "*GIS as a tool for developing sustainable nature and rural tourism*" under internationell konferens arrangerad av TTRA ("*Travel and Tourism Research Association*"). Stockholm, April 2001.

BILAGA 3: Uppdragshistorik 1988-2000 via *tidigare anställningar*

Under perioden 1988-2000 deltog jag som anställd konsult/uppdragsledare i ett stort antal interna utvecklingsprojekt och externa kunduppdrag. Nedan ges en sammanställning av kunduppdrag och utvecklingsprojekt under hela perioden 1988-2000, dvs innan Jan Kemis egen näringsverksamhet startade 2000.

Tid(period)	Kund	Beskrivning
1999-2000	Skogsvårdsstyrelsen	Ansvarig för utveckling av skogliga och landskapsorienterade GIS-tillämpningar samt intern GIS-utbildning.
1998	SMHI Göteborg	"GridGen": Utveckling (projektansvar) av ArcView-applikation för Oceanografi, för att hantera rutnät för modellering av vattenströmmar.
1997-1999	Länsstyrelsen i Västra Götalands län	"OGIS handläggarsstödsystem": Utveckling (inkl delad projektledning) av WEB-baserat system för lagring och åtkomst av GIS-data inom länet. Systemets första version utvecklades under Windows baserat på programkonceptet VisualBasic, MapObjects, SDE och SQLserver.
1997-1999	Vägverket Region Väst (Arena Test Site of Sweden)	"Observer" och "Probe": GIS för väginformatik. System och databas hanterar trafikinformation baserat på statistik, trafikmodeller och realtidsdata. Systemet utvecklas i Windows- och Unix-miljö med programprodukterna Oracle, SQLserver, SDE, MapObjects och ArcView.
1996-97	AssiDomän	"ADNView": Utveckling av systemkoncept för att hantera information om AssiDomäns kontor, data- och telenät i Europa. Systemet är utvecklat i ArcView/Avenue, Access och en av ESRIs Europadatabaser (VMAP), och har en WEB-lösning baserat på ArcView IMS (Internet Map Server)
1997	AssiDomän Fastigheter	"FAT2001": Utveckling av prototypsystem för hantering av fastigheter. Systemet är utvecklat i VisualBasic och MapObjects, och kommunicerar i distribuerad miljö med en Oracle-databas och en Forms4-applikation.
1996-97	Stockholm Energi	"ElFokus": Delprojektansvar, förstudie inför och prototyputveckling av GIS system för Stockholm och Avesta Energi. Prototyp utvecklad i VisualBasic, MapObjects, Oracle.
1990-96	Södra Skogsägarna m fl	"pcSkog kartor" och "SkogView": Deltagande (design och konstruktion) i olika faser av systemens utvecklingsprocesser.
1990-97	AssiDomän (Domänverket)	"KABA" och "Sverigedatabasen": Delprojektledning, utveckling, introduktion och underhåll av GIS för skogs- och markinnehav. Systemet utvecklades i Arc/Info och Oracle i OpenVMS-miljö.
1994-96	LRF-Konsult	Utveckling GIS för jordbruk; areal- och kartframställning till stöd för jordbrukares ansökan om EU-bidrag. System utvecklat i ArcView och Avenue i Windows-miljö.
1994-95, 1996,1998	Stora Skog	Utveckling och utvärdering (benchmark) av skogligt GIS. Benchmark gjord i Arc/Info, ArcView, Oracle och SDE i Windows- och Unix-miljö.
1995	SCA	"ELP": Utveckling GIS för ekologisk landskapsplanering inom skogsbruket. Systemmiljön var Arc/Info, ArcView, DB2 under Unix (IBM RS6000).
1995-1998	ESRI Sweden	Lärare på ESRIs kurser i ArcView, MapObjects mm.
1992-94	SIDA/Swedforest (LAOS)	Delprojektansvar för utveckling och implementering (inkl utbildning) av GIS för inventering av markanvändning i Laos. Systemet utvecklades med pcArc/Info och ArcView under DOS och Windows 3.11, och med stöd av fotografiska satellitbilder (SPOT). Projektet förbereddes genom att genomföra en 6-veckors utbildningsprojekt (projektledare) i Sverige med deltagare från Laos.
1992	BITS / Stiftelsen Skog&Trä (POLEN)	Operativt ansvarig för utbildningsprojekt GIS för skogs- och miljövardeforskning i Polen. Uppdraget bestod i att planera och genomföra en 6-veckors utbildningsperiod för 6 stycken polska medborgare. Systemmiljö: Arc/Info och ArcView under Unix.
1991-92	FINNIDA / Swedforest (KENYA)	Konstruktion och utbildning av GIS delsystem för kartläggning av markanvändning. Arbetet genomfördes på plats i Kenya.
1991-92	Organisationen för Svenska Skidspelel och WM 1993, Falun	Framtagning av spårkartor och banprofiler med hjälp av GIS (Arc/Info)
1989-91	Riksantikvarieämbetet	Uppdragsansvar systemutveckling för att ta fram ett GIS för den arkeologiska utgrävningen av Birka på Björkö. Systemet utvecklades i Arc/Info och Oracle under Unix (SunOS).
1989-91	DomänData GIS	Utbildningsansvarig och lärare för ESRIs GIS- och programvaruutbildningar i Sverige.
1988-89	T-Kartor	"Cartographics/CPS": Utveckling av system för kartografisk produktion i Arc/Info-Unix miljö.
1988	Domänverket	Databasproduktion (digitalisering) av skogliga kartor i Arc/Info under VAX/VMS.