

# CURRICULUM VITAE BJARNE HÖGLUND

Sida 1 av 5

**Bjarne Höglund,** 670927  
Elbuferstrasse 22  
29490 Neu Darchau  
Mobil +49 151 466 30580



## PRESENTATION

Bjarne är en initiativrik konsult med bred erfarenhet från kraft- och industri-anläggningar och dess automation. Bjarne är uppväxt i Västerås och närheten till ABB ledde till en tidig specialisering mot ABB Advant serien som sedan också utökats med ABB System 800XA. Han anlitas regelbundet av ABB för att hålla kurser i dessa system. Bjarne har lätt för att sätta sig in i nya situationer och miljöer och vinner därför snabbt uppdragsgivarnas förtroende. Han är resvan från ett antal idrifttagningar och utlandsuppdrag och behärskar engelska och tyska i tal och skrift, dessutom finns portugisiska i registret. Bjarne är ärlig och uppriktig, men ändå mycket diplomatisk, vilket gör honom lätt att samarbeta med. Bjarne är mycket mån om att göra ett bra jobb, vilket flera uppdragsgivare har visat sin tacksamhet för.

Privat är Bjarne en mångfacetterad person med många intressen. Familjen som består av Kirsten och barnen Leon, Magdalena och Antonia har givetvis hög prioritet. Till familjen hör också två hundar. Den stora passionen är fäktning, han är Diplomerad Värjmästare och har coachat flera framgångsrika internationella fäktare.

Sedan Augusti 2011 bor familjen i Tyskland och Bjarne accepterar uppdrag nära hemmet eller uppdrag som kan anpassas till några veckor borta, följt av några veckor hemma.

## UTBILDNINGAR

- 2011 BOSIET (HUET + EBS) Basic Offshore Induction & Emergency Training
- 2011 MIST Offshore Oil & Gas Minimum Industry Safety Training
- 2010 ABB T315H System 800XA with AC800M Engineering
- 2010 ABB T315C System 800XA with AC800M Engineering
- 2010 ABB T320 System 800XA for Advant Master
- 2008 ABB T315A System 800XA with AC800M Engineering
- 2008 ABB T320 System 800XA for Advant Master
- 2007 ABB A501 Fieldbus Communication With Advant Fieldbus 100
- 2006 British Academy of Fencing Värjmästarexamen
- 2006 ABB Kurs i pedagogik
- 2006 ABB T315A System 800XA Engineering
- 2004 Bokföring för småföretag.
- 2003 -2006 Flera ledarskapsutbildningar med Jim Rohn
- 2001 Allmän behörighet upp till 1000 V
- 2000 Basic Safety and Emergency Preparedness Training. ( Offshore)
- 1997 Handhavande och konfiguration i AS500 serien.
- 1996 ABB Control-skolan Steg III Elanläggningsteknik inom industrin
- 1996 Programmeringskurs Siemens S5.
- 1996 ABB Control-skolan Steg II för Industrianläggningar
- 1996 Programmeringskurs i Alfa Laval Satt Con.
- 1995 Idok Elcad
- 1994 Nercia Take Off EI:  
Ekonomi, Marknadsföring, Projektarbete, Projektledning, Teknik för ingenjörer, MS Office, Auto Cad Elmater
- 1994 Cambridge First Certificate A.
- 1992 Grundläggande kurs i pedagogik
- 1989 ABB Master Kurs B20.
- 1989 Båtschef vid Berga Örlogsskolor, Stockholm.
- 1987 4-årigt tekniskt gymnasium elkraftteknisk gren.

## **ANSTÄLLNINGAR & UPPDRAG**

### **2005-2011 Fosterföräldrar.**

Kirsten har alltid jobbat med barn och efter diskussioner och övervägande beslutade vi att ta emot fosterbarn i vårt hem. Vi har periodvis ett till två barn placerade hos oss. De bor och lever med oss som en del av familjen. Detta är mycket givande men tidvis också mycket krävande.

### **2005-2011 Föräldraledig på deltid.**

Vårt första barn Leon föddes 12 oktober 2005, Magdalena kom 29 augusti 2007 och Antonia den 21 juni 2010. Jag har tagit ut föräldraledigheten för alla barnen och varvat detta med kurser åt ABB och mindre programmeringsuppdrag..

### **2003 - 2011 Näringskonsulterna Bjarne & Kirsten HB, Västerås**

Öppnade eget företag tillsammans med min fru. Vi har tre verksamhetsgrenar. Bjarne driver EI & Automation och Kirsten säljer kosttillskott för Herbalife samt ansvarar för vår fastighetsuthyrning.

NKBK EI & Automation tar in uppdrag inom programmering, elkonstruktion, installation, driftsättning och utbildning.

Där åtar jag mig främst uppdrag relaterade till ABB Advant control system och ABB System 800XA.

2004- 2011 ABB University 15 - 20 kurser per år inom Advant OCS och 800XA. Konfigurering och underhåll av controllers AC450, 410, 110, 70 och operatörsstationerna AS500OS och 800XA PPA. ABB's kursnamn är:

T320 Konfigurering 800XA mot AC450

A221 Underhåll Advant Controller 400

T221 Underhåll Advant Controller 400 med 800XA

A331 Konfigurering Advant Controller 400,

A351 Konfigurering Advant Station 500 Operatörsstation,

A400 Konfigurering Advant Controller 70 & 110, 160

2011 Conoco Phillips Wellhead control system. 2 veckor Aberdeen 1 vecka hemma

Fas 1. Utvärdering av ett tidigare icke genomfört projekt som nu åter har blivit aktuellt. Återanvändning av kod, samt anpassning till nuvarande system, så att driftsättning är möjlig om behov uppstår.

Fas 2 Samla övriga funktioner inom "Wellhead control" till att ligga i samma AC 450 controller. För att minska last i övriga berörda MP200 och minska behovet av kommunikation.

Fas 3 Generera underlag för ett "Wellhead Control System" Baserat på ABB 800XA.

2011 VASYD Programmering av styrning för bassängskrapor

2010 VASYD Programmering av utrustning i sandfång och förluftning

2009 VASYD Sjölunda Avloppsreningsverk  
Programmering av flödesventiler och blåsmaskiner för aktiva slambassänger i reningsverket. Anläggningen styrs med ABB's controller AC450.

2009 Mälarenergi KVV  
Mindre programändringar i AC450.

2003 – 2009 Elininstallation och serviceuppdrag inom lokal industri.  
Elkonstruktion och elinstallation av 7 villor.

### **1997- 2003 PROTANG AB, Västerås**

1999-2003 ABB Service AB, (ABB University), Västerås  
Ansvarig lärare för ett flertal kurser i Advant serien.  
Kurser för Advantstation OS500, Advant Controllers 400, 100 och 70 serierna.

2001 Alstom, Västerås  
Dokumentation och konstruktion av utrustningar till vattenkraftverk.

2000 ABB Industrie / Marine, Hamburg  
Driftsättning av automationsutrustning i ett kabellägnings skepp byggt i Stralsund. Utrustningen bestod av Advant AC400 med S800 I/O och OS 500. Uppdraget krävde språkkunskaper i tyska och engelska, samt förmåga att jobba långa dagar under hög stress.

1999 - 2000 ABB STAL AB, Finspång  
Driftsättning av gasturbinanläggningar i Malaysia, Polen och Skottland (Nordsjön) Arbetet bestod av att driftsätta kontrollutrustningen för gasturbiner typ GT10 & GT35. Kontrollutrustningen bestod av AC100, AC400 OS 500 Samt buskommunikation MB300 och AF100.

1999 ABB AUTOMATION SYSTEMS GMBH, Oil & Gas, Tyskland  
Programmering av typkretsar, regulatorer, sekvenser samt funktionsprovning för modernisering av Dieksands oljeproduktionsanläggning. Systemet bestod av 1 st AC450 redundant CPU, S800-I/O, 3 st OS500-operatörsstationer med kommunikation på MB300.

1999 ABB Atom AB, Västerås  
Arbetat med projektadministration inom projekt O1-Mod. Uppdraget innebar bl.a. sammanställning och framtagning av tidplaner i Microsoft project.

1999 ABB Automation Systems AB, Västerås  
Konstruktion och programmering av start sekvenser för en dieselgenerator till en reservkraftsanläggning i Malmö. Arbetet utfördes i AC410 och APC. I detta uppdrag ingick även uppgradering av APC kundsupport databas ( P-line).

1998-1999 ABB Industrie , Hamburg  
Hårdvarukonstruktion, systemering och programmering i advabuild för ett antal styrsystem för båtar. I projekten ingick stora delar av advant familjen t.ex. AC450, AC410, AC110, AC70 AC55 och AS500.

1998 ABB Atom AB, Västerås  
Funktionsprovning av turbinregulatorer till Barsebäck 1. Systemet bestod av 1st AC450, 3st AC410 och av 2st AS500 operatörsstationer.

1997 ABB Atom AB, Västerås  
Anläggningskonstruktion och programmering i advabuild för AC450, MP200/1 och bildbyggnad i Masterview 800 samt igångkörningar för ett flertal produktionsanläggningar på ABB Atoms bränslefabrik.

**1995 - 97 CONTROL ENGINEERING SWEDEN AB, Örebro**

1997 Adtranz, Västerås  
Programmering av Advant Control system för styrning av ställverk i banmatningsanläggningar. Använda system: AC110 med S800 distribuerat I/O, AC70 och AC55

1995-96 Gist-brocades AB Strängnäs  
Konstruktion av kyltorn, styrning m.h.a. SattCon 05 och operatörspanel. Programmeringsverktyg Dox10. Ritningar gjorda i Autocad Idok Elcad. Anläggningskonstruktion och orderbehandling för leveransorder gällande ställverk till kylanläggningen.

1996 SAKAB, Kumla  
Utredning av tillbud i ställverk.

1996 SAKAB, Kumla  
Framtagande av enlinjeschemor över ställverk. Ritningar gjorda i Autocad Idok Elcad.

1996 SAKAB, Kumla  
Projektering av flytt av ett befintligt SattCon 135 system. Dessutom utbyggnad av systemet med 2 expansionsrackar. I samband med flytten ritades alla berörda ritningar om och kontrollerades. Ritningar gjorda i Autocad Idok Elcad.

**1991 - 94 Amu-Gruppen AB**

Utbildare inom ellära, PLC-programmering och matematik

**1990 - 91 Almby Elbyrå**

Service, underhåll och nyinstallationer av olika maskinutrustningar.

**1989 - 90 ABB DRIVES AB**

Anläggningskonstruktion, masterprogrammering och idrifttagning av trådvalsverk.

**1988 - 89 Elman AB**

Elektriker halvtid samtidigt med militärtjänstgöring.

**1987 - 88 ABB DISTRIBUTION AB**

Konstruktion av startkopplare till asynkronmotorer. Framtagning av mässapparater till Elfack 88

**1986 Munktorps Elektriska AB**

Lärling, service, underhåll och nyinstallationer av olika maskinutrustningar.