

Ib Laugesen (IL)

(årg. 1971)

Nøglekvalifikationer

- ✓ Projektledelse
- ✓ Generel rådgivning og tilsyn
- ✓ Specifikationer
- ✓ Udbud, tilbudsevaluering og leverandørstyring
- ✓ Kvalificering, kvalitetsstyring og tests
- ✓ Proces- og batchstyring og Produktions IT til fødevarer- og farmaceutisk industri.



Personligt

Gift med Liselotte. 2 børn, Morten 8 år og Emma 5 år. Bosiddende i Farum.

Konditionen holdes i orden med løbeture.

Aktiv sejlsportsmand, har været med til DM.

Uddannelse:

1998 Civilingeniør med fagprofilen "Styring & Regulering", studiestart på kemiretningen senere skift til elektroteknikken. Danmarks Tekniske Universitet i Lyngby.

1992 Militæret.

1991 Student, matematisk-fysisk-kemisk gren. Holstebro Gymnasium.

Udvalgt projekterfaring

Dyrup, Søborg

- Rådgivning omkring nyt automatiksystem til ny farvefabrik.
- Konceptafklaring, funktionspecifikation, kommunikation med leverandør, leverandørudvælgelse.
- Indkøb, byggeledelse, indkøring.

Statens Serum Institut, bygning af ny vaccinefabrik

- I samarbejde med anden leverandør designes et ventilations- og rumovervågningssystem
- Projektstyring: Afklaring, kvalitetsniveau, økonomi og tidsplan
- Udarbejdelse af kvalitetsaktivitetsplan, designverifikation, FAT- og SAT protokoller
- Systemet består af iFix, iHistorian og Schneider plc'er

NNE, ombygning af Novo Nordisk insulin-fabrikker (PIA I, PIA II, PIA III, PIA IV og IBP) i Kalundborg

- Udarbejdelse af recept styringskoncept
- Udarbejdelse af avanceret design for recepter og batchrapporter for applikationstanke samt søjleafsnit
- Implementering af recepter og batchrapporter
- Gennemførelse af kvalificering af recepter og batchrapporter
- Gennemførelse af ændringssager

COWI, PLC- og SCADA-leverancer til Fertin Pharma A/S, Vejle

- Granskning og udarbejdelse af OQ-protokoller.

Sprogkundskaber

Flydende dansk og engelsk i skrift og tale. Behersker tysk.

Kontakt

Niels Nyhus
Partner, Direktør
Mobil: 2963 8313
E-mail: nn@i2r.dk

Ib Laugesen
Partner, Projektchef
Mobil: 2463 2815
E-mail: il@i2r.dk

Gerner Jørgensen
Partner, Projektchef
Mobil: 4037 1213
E-mail: gj@i2r.dk

Efteruddannelse

Omron Alle PLC programmeringsmoduler: Grundlæggende, videregående, paneler, logning
iFix Grundlæggende og videregående kursus
IT Projektledelse (Modul 1, modul 2 og modul 3 er på vej) hos Mannaz

Karakteristika

Analytisk, målrettet, arbejdsom, omgængelig.

Erhvervs erfaring

2002 - i2r a/s

2010 NNE Pharmaplan

Nyt MES/Workflow system til Novo Nordisk (2H, fyldelinie) i Bagsværd

- Test af interface mellem SAP og MES systemet PAS-X
- Fejlfinding i PAS-X
- Udarbejdelse af testplaner til test af PAS-X
- Afklaring af funktionalitet

2010 NNE Pharmaplan

Ombygning af Novo Nordisk PIA 1 (Insulin-fabrik) i Kalundborg

- Udarbejdelse af batchrapport design for avancerede søjleafsnit
- Konfigurering af batchrapporter
- Offline simulering af recepter og generering af test data til batchrapporter
- Gennemførsel af kvalificering af batchrapporter.

2007- 2010 Dyrup Søborg

Ny farvefabrik

- Rådgivning omkring nyt automatiksystem til ny farvefabrik
- Konceptafklaring, funktionsspecifikation, kommunikation med leverandør, leverandørudvælgelse
- Indkøb, byggeledelse, indkøring.

2007 Coloplast

Dataopsamling

- Programmering af dataopsamlingssystem
- Visual Basic og SQL server
- Interface til dataopsamlingssystem.

2006-2007 Statens Serum Institut

Bygning af ny vaccinefabrik

- I samarbejde med anden leverandør designes et ventilations- og rumovervågningssystem
- Projektstyring: Afklaring, kvalitetsniveau, økonomi og tidsplan
- Udarbejdelse af kvalitetsaktivitetsplan, designverifikation, FAT- og SAT protokoller
- Systemet består af iFix, iHistorian og Schneider PLC'er.

-
- 2006** **NNE**
- Bygning af ny Novo Nordisk PIA-III insulin-fabrik i Kalundborg
- Implementering af recepter og batchrapporter for forskellige krystallisationsafsnit
 - Gennemførelse af kvalificering af recepter og batchrapporter
 - Gennemførelse af ændringssager: ændring af prøveudtagningskoncept i fabrik, alm. Ændringer.
- 2005-2006:** **NNE**
- Ombygning af Novo Nordisk IBP insulin-fabrik i Kalundborg
- Udarbejdelse af recept styringskoncept
 - Udarbejdelse af avanceret design for recepter og batchrapporter for applikationstanke samt søjleafsnit
 - Implementering af recepter og batchrapporter
 - Gennemførelse af kvalificering af recepter og batchrapporter
 - Gennemførelse af ændringssager.
- 2004:** **NNE**
- Bygning af ny Novo Nordisk PIA-II insulin-fabrik i Kalundborg
- Deltaget i design af NNE's eget batchrapport design produkt RGS (Report Generation System)
 - Test af RGS (Report Generation System)
 - Udarbejdelse af koncept og struktur for design af alle batchrapporter
 - Udarbejdelse af design for batchrapporter
 - Implementering af batchrapporter
 - Gennemførelse af kvalificering af batchrapporter.
- 2003:** **COWI**
- PLC- og SCADA-leverancer til Fertin Pharma A/S, Vejle
- Granskning og udarbejdelse af OQ-protokoller.
- 2003:** **NNE**
- Bygning af ny Novo Nordisk IBP insulin-fabrik i Kalundborg
- Implementering af recepter og batchrapporter for styring af mikrofiltre, centrifuger og div. tanke
 - Gennemførelse af kvalificering af recepter og batchrapporter
 - Gennemførelse af ændringssager.
- 2002** **Partner i i2r**
- Kunderådgivning: I tæt samarbejde med kunden evaluering og rådgivning om projektmuligheder
 - Personaleansvar for 5 – 10 ingeniører
 - Strategi: Præsentationer, projekt løsningsforslag.

1999-2002 NewSoft ApS

Opgaver med arbejdssted ude hos kunder på følgende projekter

- SQL scripts til fejlfinding. Erfaring med OPC. PCS systemer
- Opbygning af design og test dokumenter til rapporter udviklet i ORACLE reports (farmaceutisk produktion)
- Design og programmering af maskinenhed bestående af XYZ-robot samt Access database
- Udførsel af test på montagelinje til farmaceutisk produkt
- Udvikling af software til netværksenhed, der styres via LON kommandoer
- Client Server system til adgangskontrol system til farmaceutisk fabrik
- Avanceret Web-brugerflade til avanceret database
- Ændring af eksisterende software til videomatrix
- Vedligeholdelsesopgaver.

1998-1999 Konsulent

Ansæt som konsulent hos et konsulenthus med kundeopgaverne:

- Foranalyse af Network Management system
- Web-brugerflade til database samt design af database
- Udbygning af software til styring af mindre analyseapparat
- Udvikling af software til komplekst analyseapparat
- Analyse og design af større IT system.

Kvalifikationer

Branche	Procestyper
Medicinal	CIP, grovrens, mikrofiltrering, søjler, krystallisationstanke, specialmaskiner, bulk produktion
Fødevarer	-
Øvrige	Analyseapparater & kameraovervågningssystemer (Embedded software)

Rådgivning	Kommentar	Niveau -/L/M/H	Detail	Kommentar	Niveau -/L/M/H
Projektledelse		M	Specifikation		H
Teknisk koordination		H	Implementering		H
Teknologier	PLC, SCADA, MES	H	Test		H
Test koordination		M	Support		H
Test		H	Andet		H
Koncept design		M			
Andet		L			

Projektfaser	Kommentar	Niveau -/L/M/H
Foranalyse		L
Kravspecifikation		M
Udbud/tilbud		M
Specifikation		H
Implementering		H
Test		H
Idriftsættelse		H
Support		H

Kompetencer	Kommentar	Niveau -/L/M/H	Kompetencer	Kommentar	Niveau -/L/M/H	
ERP	<i>Generelt</i>	-	Standarder	<i>Generelt</i>	M	
	SAP	-		S88/S95	M	
	Navision	-		Andet	M	
	Andet	-		Krav	<i>Generelt</i>	M
MES	<i>Generelt</i>	H	cGMP		M	
	InBatch	L	Part 11		M	
	iBatch	-	Andet		-	
SCADA	Andet	H	Kvalificering	<i>Generelt</i>	H	
	<i>Generelt</i>	M		FAT	H	
	InTouch	L		SAT	H	
	iFix	M		IQ	H	
PCS	Andet	-	OQ	H		
	<i>Generelt</i>	L	Koncepter	Teststruktur	H	
	SattLine	M	Andet	Ændringssager	H	
	DeltaV	-	Værktøjer	<i>Generelt</i>	M	
Andet	-	Case		Use Case	L	
PLC	<i>Generelt</i>	M		Design	UML	L
	Siemens	L		Software	C, C++, VB	M
Databaser	Andet	M	Andet	-	-	
	<i>Generelt</i>	M	Andet	OPC	M	
	Oracle	M				
	SQL Server	L				
Andet	Access	H				