

Max Hansen (MHa)

(årg. 1959)

Nøglekvalifikationer

- ✓ Projektledelse
- ✓ Udbudshåndtering
- ✓ Proces/Produktion/Generel rådgivning
- ✓ Automation og Produktions IT til Fødevarer- og farmaceutisk industri
- ✓ Proces- og batchstyring
- ✓ Kvalitetsstyring og validering



Personligt

Min fritid tilbringer jeg i stort omfang sammen med familien, med hvem jeg deler vores store fælles interesse, nemlig mountainbike og skisport.

Uddannelse

Elektroingeniør af svagstrømslinien fra Århus Teknikum, 1984.

Projektresume

Novo Nordisk A/S, Needle Manufacturing & Sourcing

- Specifikation, indkøb og kvalificering af QC måleudstyr
 - Udarbejdelse af valideringsplaner, kravspecifikationer og test protokoller
 - Leverandøropfølgning og deltagelse i FAT
 - Gennemførelse af IQ, OQ og PQ

Arla Foods, Rødkærsbro Mejeri

- Omlægning til nyt processtyringssystem og produktions-IT, samt styringsopgaver vedr. udvidelse af produktionskapaciteten
 - Kortlægning af eksisterende automatisering
 - Kortlægning af eksisterende automatisering
 - Udarbejdelse af kravspecifikation for ny processtyring og produktions-IT
 - Indhentning og evaluering af tilbud
 - Review af designdokumenter
 - Leverandøropfølgning

Novo Nordisk, Kalundborg

- Etablering af Novo Nordisk PIA-I, IBP, PIA-III og PIA-IV insulin-fabrikker
 - Udarbejdelse af OQ-protokoller
 - Data-/GDP-review af OQ testresultater
 - Udarbejdelse af OQ-rapporter

William Hansen & Co. A/S

- Etablering af automations- og MES systemer på DLG foderstoffabrikker
 - Sondering af løsningsmuligheder
 - Kravspecifikation

Sprog

Engelsk på forhandlingsniveau

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

Efteruddannelse

I mit erhvervsforløb har jeg, udover deltagelse i en række forskellige seminarer, gennemført følgende kurser og uddannelser:

- Invensys Process System's projektleder uddannelse
- Wonderware's InControl programmeringskursus
- ISPE GAMP training
- APV ACCOS300 MES - Informix databaser, SQL, 4GL og Unix
- SuperUsers Unix kursus
- DIEU kursus i Projektstyring
- Struktureret analyse og design
- Pascal kursus hos Jysk Teknologisk Institut

Karakteristika

Analytisk, målrettet, arbejdsom, omgængelig.

Erhvervs erfaring

2003 - i2r a/s

Opgaver med arbejdssted ude hos kunder:

2008/2010 Novo Nordisk A/S

Opgaver for Novo Nordisk A/S, Needle Manufacturing & Sourcing, vedr. specifikation, indkøb og kvalificering af QC måleudstyr, herunder:

- Udarbejdelse af valideringsplaner, kravspecifikationer og test protokoller
- Leverandørpølgning og deltagelse i FAT
- Gennemførelse af IQ, OQ og PQ

2006/2008 Arla Foods

Opgaver for Arla Foods, Rødkærsbro Mejeri, vedr. omlægning til nyt processtyringssystem og produktions-IT, samt styringsopgaver vedr. udvidelse af produktionskapaciteten, herunder:

- Kortlægning af eksisterende automatisering
- Udarbejdelse af kravspecifikation for ny processtyring og produktions-IT
- Indhentning og evaluering af tilbud
- Review af designdokumenter
- Leverandørpølgning

2006 NNE

Opgaver for NNE vedr. etablering af Novo Nordisk PIA-III og PIA-IV insulin-fabrikker i Kalundborg, herunder:

- Udarbejdelse af OQ-protokoller
- Data-/GDP-review af OQ testresultater
- Udarbejdelse af OQ-rapporter

2005 NNE

Opgaver for NNE vedr. ombygning af Novo Nordisk IBP insulin-fabrik i Kalundborg, herunder:

- Udarbejdelse af OQ-protokoller
- Data-/GDP-review af OQ testresultater
- Udarbejdelse af OQ-rapporter

2004-2005 NNE

Opgaver for NNE vedr. opgradering af Novo Nordisk PIA-I insulin-fabrik i Kalundborg, herunder:

- Udarbejdelse af IQ-protokoller
- Data-/GDP-review af IQ testresultater
- Udarbejdelse af IQ-rapporter

2003-2004 COWI

Opgaver for COWI vedr. PLC- og SCADA-leverancer til Fertin Pharma A/S, Vejle, herunder

- Granskning af design specifikationer
- Granskning og udarbejdelse af FAT-testprotokoller
- Design og koordinering vedr. leverandørers opretningsopgaver
- Kvalitetssikring og validering
- Granskning og udarbejdelse af OQ-protokoller

2003 DLG Foderstoffabrikker

Etablering af automations- og MES systemer på DLG foderstoffabrikker, herunder:

- Granskning af tilbud
- Udarbejdelse af leveringsaftaler
- Granskning af designspecifikationer
- Udarbejdelse af testspecifikationer

2002- 2003 William Hansen & Co. A/S

Opgaver med arbejdssted ude hos kunder:

- Etablering af automations- og MES systemer på DLG foderstoffabrikker, herunder:
- Sondering af løsningsmuligheder
- Kravspecifikation
- Udarbejdelse af udbudsmateriale

1994 – 2002 APV Automation

2001-2002

Salg af automatiseringsprojekter til fødevarerindustrien og den farmaceutiske industri. Arbejdet i salgsafdelingen omfattede bl.a. følgende:

- Granskning af tendermateriale
- Udarbejdelse af tekniske løsningsforslag
- Tilbudsskrivning, kalkulation og indhentning af tilbud fra underleverandører
- Præsentation af tilbud og forhandling

1995-2001

Projektleder på større automatiserings-, IT- og integrationsprojekter til fødevarerindustrien og den farmaceutiske industri i ind- og udland. Følgende væsentlige opgaver kan nævnes:

- Projektleder - Mastellone Cheese, Argentina
- Integrationsansvarlig - SAB Ibhayie Brewery, Sydafrika
- Integrationsansvarlig - Taulov Mejeri, Taulov
- Projektleder - Osteri, Taulov Mejeri
- Projektleder - Novo Nordisk NovoLet Complet, Clean Utilities og Final Formulation, Hillerød
- Projektleder - Gandhinagar Mother Dairy, Indien

Som projektleder var jeg ansvarlig for udarbejdelse og overholdelse af budgetter, kravspecifikation og kvalitets- og projektplaner. Teamledelse, underleverandørstyring, indkøb og teknisk og kommerciel afklaring overfor kunden var også vigtige elementer i jobbet.

Som integrationsansvarlig var min rolle at være bindeled mellem IT leverandøren og maskin- og procesleverandørerne. Opgaverne bestod i fastlæggelse af hardware-, programmerings- og interface-standarder, fastlæggelse af informationsudveksling, koordinering af tidsplaner og opfølgning på leverandørers kvalitet og tidsplaner.

Både projektledelses- og koordineringsopgaverne indeholdt herudover mere teknisk betonedede dicipliner som systemdesign og modellering iht. S88.

1992-1994

IT-ingeniør m. opgaver indenfor analyse, design og konfigurering af MIS systemer til fødevare procesanlæg. I denne periode stod jeg for følgende opgaver:

- Udarbejdelse af kravspecifikation til MIS system til Almarai Dairy Company i Saudi Arabien
- Design og konfigurering af system til dataopsamling og registrering af mælkeindtagelse til Nadec Dairy Company i Saudi Arabien
- Design og konfigurering af MIS system til Mother Dairy Gandhinagar, Indien

1986-1992 AB Data Århus / AN Industry Consult A/S

- Projektering, programmering og indkøring af PLC og SCADA systemer til farmaceutiske procesanlæg. Udvikling af nyt processtyringssystem baseret på konfigurering af stadiagrammer.

1984-1986 Pasilac Electronics, Silkeborg

- Projektering, programmering og indkøring af PLC og SCADA systemer til fødevare procesanlæg i ind- og udland. Udvikling af disassembler til PCC.

Kvalifikationer

Branche	Procestyper
Medicinal	Fermentering, Oprensning, Formulering, CIP, Utilities, QC måleudstyr
Fødevarer	Mejeri: CIP, konsummælksbehandling, ostefremstilling, rekombinering mm. Bryggeri: Beer Processing
Øvrige	Biotek: Fermentering, CIP, UHT mm.

Rådgivning	Kommentar	Niveau -/L/M/H	Detail	Kommentar	Niveau -/L/M/H
Projektledelse		H	Specifikation		H
Teknisk koordination		H	Implementering		M
Teknologier		M	Test		H
Test koordination		H	Ledelse		M
Test		H	Andet	Validering	H
Koncept design		H		Udbudmateriale	H
Andet		H		Tilbud	H

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

Kompetencer	Kommentar	Niveau -/L/M/H	Kompetencer	Kommentar	Niveau -/L/M/H	
ERP	<i>Generelt</i>	L	Standarder	<i>Generelt</i>	M	
	SAP	MES-interface og brugererfar.		L	S88/S95	H / M
	Navision			-	Andet	-
MES	<i>Andet</i>		-	<i>Generelt</i>	H	
	<i>Generelt</i>		H	cGMP	H	
	InBatch	Modellering, Projektledelse	M	Part 11	M	
	iBatch		-	Andet	-	
SCADA	<i>Andet</i>	ACCOS 300 / NNE LMES / WW IAS / Arla Prod. Server	H / L / M / H	<i>Generelt</i>	H	
	<i>Generelt</i>		M	FAT	H	
	InTouch	Projektledelse, design, systemintegration	M	SAT	H	
	iFix	Leverandørtilsyn, designreview, test	M	IQ	H	
	<i>Andet</i>	OS32/IGSS/Videomaster	H	OQ	H	
PCS	<i>Generelt</i>		L	Koncepter	-	
	SattLine		L	Andet	-	
	DeltaV		-	<i>Generelt</i>	M	
	<i>Andet</i>	Foxboro IA, Siemens PCS7	L	Case	-	
PLC	<i>Generelt</i>		M	Design	Struktureret analyse og design, S88, S95	
	Siemens	S5/S7	L	Software	C, VB, Pascal, PLC, SQL, Informix 4GL	
	<i>Andet</i>	AB PLC5, SAAB PCC, Wonderware InControl	L	Andet	-	
Databaser	<i>Generelt</i>		M	Andet	-	
	Oracle		-			
	SQL Server		L			
	<i>Andet</i>	Access, Informix	H			

Max Hansen

Senioringeniør



Fil Profil i2r-04 Max Hansen 001

Version 001

Dato 06.01.2011