

Kresten Wraae

(årg. 1954)

Nøglekvalifikationer

- ✓ Projektledelse og teknisk koordination
- ✓ Quality management
- ✓ Udbudshåndtering og leverandørstyring
- ✓ Kontrakter og kontraktuelle forhold
- ✓ Kortlægning og optimering af forretningsprocesser
- ✓ Teknologivurdering
- ✓ Proces/Produktion/Generel rådgivning
- ✓ Automations- og Produktions IT koncepter og modeller til fødevare- og farmaceutisk industri.
- ✓ Koncept design, Basic design og detail design af Maskin, Proces- og batchstyring.
- ✓ Kvalitetsstyring og validering.



Personligt

Fritid: Naturen, historie, lystfiskeri og motionscykling. Jeg læser en del faglig- og skønlitteratur og så kan jeg lide at rejse og opleve.

Familie: Gift med Thyra. 3 børn alle udeboende.

Uddannelse

- 1974: Uddannet til elektriker.
- 1980: Dimitteret som elektroingeniør fra Københavns Teknikum, Svagstrømsteknisk linje.
- 1981: Militær.
- 1999: Master i teknologiledelse, MMT fra Aalborg Universitet (MBA-uddannelse)

Projektresume

NKT Flexible I/S

- Rådgivning og teknisk support i forbindelse med indføring af et Integreret fabriksdatabase samt udskiftning af eksisterende styresystem i forbindelse med NKT Flexibles produktion i Kalundborg, specifikt koncept, udbudsmateriale, leverandørvalg og kontraktuelle forhold.

NNE Pharmaplan A/S

- Koordinering af Q-opgaver i forbindelse med udarbejdelse, test og idriftsættelse af flere anlæg.
- Udarbejdelse af Q-protokoller for IQ – OQ for Liquatid projekt (mekanik, el og automatik) i Grovrensningfabrik AE Kalundborg.
- Udarbejdelse af projektplaner, krav og designspecifikation i forbindelse med opgradering af eksisterende proceskontrollsystem PROCOS fra WM-data i Faktor VII fabrik ED Kalundborg.
- Udarbejdelse af projektinstruktioner, Q-standarde og Protokoller for MI3 projekt (mekanik, el og automatik) i Grovrensningfabrik AE Kalundborg.

Sprog

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

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

Har gennem årene deltaget i en lang række af efteruddannelseskurser indenfor såvel det faglige som det personligheds udviklende.

Karakteristika

Godt humør, vedholdende og ærlig.

Erhvervs erfaring

2003 - i2r

2010 NNE Pharmaplan A/S

- Q-Ingeniør på PAS-X projekt i Bagsværd

2009-2010 NKT Flexible I/S

- Rådgivning og teknisk support i forbindelse med indføring af et Integreret fabriksdatabase samt udskiftning af eksisterende styresystem i forbindelse med NKT Flexibles produktion i Kalundborg, specifikt koncept, udbudsmateriale, leverandørvalg og kontraktuelle forhold.

2008 NNE Pharmaplan A/S

- Q-ingeniør og koordinator på flere projekter.

2004-2007 NNE Pharmaplan A/S

- Koordinering af Q-opgaver i forbindelse med udarbejdelse, test og idriftsættelse af flere anlæg.
- Udarbejdelse af Q-protokoller for IQ – OQ for Liquramid projekt (mekanik, el og automatik) i Grovrensningfabrik AE Kalundborg.
- Udarbejdelse af projektplaner, krav og designspecifikation i forbindelse med opgradering af eksisterende proceskontrollsystem PROCOS fra WM-data i Faktor VII fabrik ED Kalundborg.
- Udarbejdelse af projektinstruktioner, Q-standarder og Protokoller for MI3 projekt (mekanik, el og automatik) i Grovrensningfabrik AE Kalundborg.
- Udarbejdelse af projektinstruktioner, Q-standarder, testplaner og protokoller til pakkelinje for pakning af insulin produkter (mekanik, el og automatik) i Fyldefabrik EF Kalundborg.
- Q-koordination og udarbejdelse af projektplaner, krav projektinstruktioner, Q-standarder, testplaner og protokoller i forbindelse med opgradering af eksisterende proceskontrollsystem for en fyldelinje, WFI anlæg og Rummonitorering i fylde fabrik EF Kalundborg

2003 - Marsk Industri Consult

Konsulent på følgende projekter:

2009 – 2010: Mærsk FPSO's

- ICSS (Integrated Control og Safety System) Ingeniør på projekt Peregrino FPSO
- Safety Ingeniør på projekt Peregrino FPSO

2010 – 2010: Skærbæk Vandværk

- Udarbejdelse af en beredskabsplan.

2008 – 2008: AN Group A/S

- Forretningskonsulent for AN Group Energy A/S, udvikling af forretning (game maps)

2007 – 2008: Mærsk Olie & Gas i Esbjerg

- Senior Ingeniør i Instrumentering, automations og elektrisk afdeling (F&G, ESD, PSD og PCS)

2006 – 2007: Vestas Wind System A/S

- Koordinering og udvikling af styring til kransystem for vindmøller

2006 – 2006: Mærsk Contractors

- Koncept udvikling af en Pipe Handler

2005 – 2005: Skærbæk Invest ApS

- Målsætningsseminar med udgangspunkt i en SWOT-analyse, visions afdækning, definering af aktiviteter og mål.

2004 – 2004 BioCore A/S

- Optimering af processtyringen
- Projektering af Turnkey fabrik for produktion af BioCore light plader.
 - Proces flow
 - Teknisk beskrivelse af anlæg og maskiner
 - Beskrivelse af styrings- og IT koncept
 - Kravspecifikation

2004 – 2005 Skærbæk Vandværk

- Bygherrerådgiver for Skærbæk Vandværk A.m.b.a. på ændring / udvidelse af vandværk.
 - Forprojektering
 - Kommercielle betingelser for udbud
 - Kravspecifikation
 - Behandling af indkommende tilbud
 - Tilsyn med Implementering af projekt.

1993-2003 AN Industry Consult

Konsulent / Koordinator / projektleder på følgende projekter:

- Forprojekt Danionics, Kick off Workshop, Workshop tværfaglig produktions team, Business Process Modelling, Produktions IT koncept og Masterplan for implementering af Produktions IT.
- Qualifications projekt AstraZeneca Göteborg, Qualification af automatisk Blisterpakkemaskine, Testprotokoller og plan for IQ EL og Automatik, IQ test on site Göteborg.
- Automation og integrations Rådgiver / Projektleder for Arla Foods, Danmark Protein i forbindelse med integration af produktionsprocesser og administrative rutiner på proteinfabrik. Projektet omhandlede Sporbarhed, forbrugsregistrering, produktionseffektivitet og energiregistrering samt procescontrol- og batchmanagement.
- Automation og integrations Rådgiver / Projektleder for Danisco Cultor i forbindelse med integration af produktionsprocesser og administrative rutiner på Ingrediens fabrik. Projektet omhandlede forprojekt, detail projekt, programmering, implementering af systemer, FAT og SAT, samt kvalitetssikring.
- Automation og integrations Rådgiver / Projektleder for Dansk Tyggegummifabrik i forbindelse med integration af produktionsprocesser og administrative rutiner på Base fabrik. Projektet omhandlede forprojekt, detail projekt, programmering, implementering af systemer, FAT og SAT, samt kvalitetssikring.
- Projekt koordination for Novo Nordisk Engineering i forbindelse med tilsyn og opfølgning maskinleverance til Novo Let Complet (Penne fabrik).

1987-1993 KJ Maskinfabrik A/S

Ansæt som afdelingsleder for EL- og automatik og arbejdet med følgende opgaver:

- Tilbud på El- og automatik.
- For- og efterkalkulationer.
- Udarbejdet styringskoncepter.
- Projektledelse på større kundeprojekter.
- Udarbejdet oplæg til standardisering af systemer for maskiner og anlæg.

- Udvikling af standardiseret og konfigurerbart logistik og lagersystem til Slagterier og kødforædlingsfabrikker.
- Udviklet og implementeret styresystem for optimeringsreol lager på Tulips farsvare fabrik.
- Kvalitetssikring af projekter.

1982 – 1987 Isover A/S

Ansæt som Ingeniør med følgende opgaver:

- Daglig koordinering, reparation og service på system Hardware og Software.
- Projektering og implementering af nye systemer.
- Opdatering og vedligeholdelse af dokumentation.
- Uddannelse af fabrikkens drifts og service personale.
- Indførsel af Naturgas i fabrikken.
- Implementeret nye procescomputere på eksisterende PCS system.
- Implementeret redundant styresystem i vitale dele af fabrikken.
- Implementering af administrativ datanetværk.
- Implementeret automatisk produkt skift på fabrikkens produktionslinje.

1980 – 1981 FL Smidth & Co A/S

Ansæt som Ingeniør med følgende opgaver:

- Projektering af analoge reguleringssløjfer for Cement fabrikker.
- Projektering af instrumentering.
- Indkøb af instrumenter og analoge regulatorer og styresystem.
- Test af Styresystem.

Kvalifikationer

Branche	Procestyper
Medicinal	CIP, specialmaskiner, montage, fyldefabrik, grovrensning.
Fødevarer	CIP, batch processer, diskrete processer og specialmaskiner
Øvrige	Specialmaskiner, batch processer og diskrete processer

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

Projektfaser	Kommentar	Niveau -/L/M/H
Foranalyse		H
Kravspecifikation		H
Udbud/tilbud		H
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>	H	
	SAP	-		S88/S95		H
	Navision	-		Andet	Maskindirektiv	H
	Andet	-		Andet	IEC 61508 / 61511	H
MES	<i>Generelt</i>	M	Krav	<i>Generelt</i>	H	
	InBatch	-		cGMP		H
	iBatch	-		CFR p.11		H
	Andet	Proficy		Andet		-
SCADA	<i>Generelt</i>	M	Kvalificering	<i>Generelt</i>	H	
	InTouch	L		FAT		H
	iFix	M		SAT		H
	Andet			IQ		H
PCS	<i>Generelt</i>	M	Værktøjer	OQ	H	
	SattLine	-		Koncepter		-
	DeltaV	M		Andet		-
	Andet	PROCOS		<i>Generelt</i>		L
PLC	<i>Generelt</i>	M		Case	Use Case	L
	Siemens	Siemens S7		Design	UML	L
	Andet	Allan Bradley		Software	VB	L
				Andet		-
Databaser	<i>Generelt</i>	L	Andet			
	Oracle	L				
	SQL Server	L				
	Andet	-				