

### Peter G. Vestergaard (PGV)

(årg. 1964)

#### Nøglekvalifikationer

- ✓ Projektledelse, teknisk koordination og projektmedarbejder.
- ✓ Kvalitetsstyring: Kvalificering og validering.
- ✓ Automation til farmaceutisk industri og Miljøanlæg
- ✓ Proces/Produktion/Generel rådgivning
- ✓ Leverandørstyring.



#### Personligt

Familie: Gift med Judy som er korrespondent, og mor til vores 3 dejlige døtre.

Fritid: Familien. Selvbygger af vort nye hus, den ny have, vores skovparcel samt cykel- og sejlture.

#### Uddannelse

- 1994: Stærkstrømsingeniør fra Aarhus Teknikum.
- 1986: Elektrikersvend, Lose El-teknik, Horsens.

#### Projektresume

##### Leo Pharma A/S, Esbjerg

- Kvalificeringsingeniør på Heparin Upgrade projekt inden for automatik området.
- Udarbejdelse af GMP dokumentation, C og Q test dokumentation, tilsyn under test udførsel.

##### Neurodan A/S, Aalborg

- Kvalificeringsingeniør i forbindelse med etablering af nye produktions faciliteter og udstyr.
- Udarbejdelse af diverse GMP dokumentation.

##### Novo Nordisk, Kalundborg

- Udarbejder af CR-sager samt Q-Doc medarbejder for IBP-DL, PIA-III samt PIA-II & -IV Upgrade projekterne.
- Q-Koordinator for afviklingen af OQ- test og afrapportering på PIA-IV.
- Review godkender af ITP/OTP testplaner for NNE-QA.
- Ændring af alarmstrukturen for processtyresystemet til BD insulinproduktion.
- Konsulent på projektet HC-BD80, fokus på diverse utility anlæg: procesluftafkast, isvand og trykluft.
- PROCOS PCS 800 (IPC) kodegranskning og programmering og udarbejdelse af GMP dokumentation.

##### H. Lundbeck, Lumsås

- Q-ansvarlig for opdaterings projekter og ny Mølle projekt.

##### Pfizer, Strängnäs Sverige

- Kvalificeringsingeniør på Pfizer FSAP projekt.

##### Fertin A/S, Vejle

- Kvalificeringsingeniør på Fertin Pharma P2001 projektet, automatik området, fokus på SCADA applikationerne.
- Udarbejdelse af GMP dokumentation, granskning af leverandør dokumentation og testgennemførelse.

##### Programmerings projekter

- SCADA og PLC programmering af SRO anlæg til kraftvarme- og vandværker samt fjernvarme- og renseanlæg.
- Programmering og indkøring af maskinstyringer til savværker, ind- og udland.

#### Sprog

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

#### 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

- AAU Ren rums kursus
- GE Fanuc IFix kursus
- ITP/OTP godkender NNE
- InTouch 7.11 basic kursus
- QMS Sagsbehandler, NNE's Kvalitetskursus
- Siemens Simatic S7
- TAC Vista & Xenta kurser
- Lønsomme projektleverancer
- Modicon programmering
- AB RS-logix 500 programmering
- Danfoss Master 2000 kurser
- Hydraulik kursus
- Mitsubishi Melsec programmering

### Karakteristika

Analytisk, målrettet, fagligt dygtig, ansvarlig, omhyggelig, arbejdsom og omgængelig.

### Erhvervs erfaring

#### 2004- i2r A/S

##### Leo Pharma A/S, Esbjerg

Kvalificeringsingeniør på Heparin Upgrade projekt inden for automatik området.

- Udarbejdelse af GMP dokumentation, C og Q test dokumentation, tilsyn under test udførsel.

##### Neurodan A/S, Aalborg

Kvalificeringsingeniør i forbindelse med etablering af nye produktions faciliteter og udstyr.

- Udarbejdelse af diverse GMP dokumentation.

##### NNE Pharmaplan A/S, Kalundborg

Konsulent på Novo Nordisk projekterne PIA-II, IBP-DL, PIA-IV, PIA-III i Kalundborg, Pfizer FSAP projekt i Sverige, samt Q-ansvarlig for opdaterings projekter og Mølle projekt for H. Lundbeck Lumsås.

- Udarbejder af CR-sags ansøgninger, samt Q-Doc medarbejder for PIA-III projektet samt PIA Upgrade projektet (Opgradering af PIA-II og PIA-IV).
- Q-ansvarlig for udarbejdelse af kvalificeringsdokumenter til projekter hos H. Lundbeck Lumsås.
- Udarbejdelse af ITP for Pfizer FSAP projekt i Sverige.
- Q-Koordinator for afviklingen af OQ- test og afrapportering på PIA-IV.
- Udarbejder af CR-sags ansøgninger, samt Q-Doc medarbejder for IBP-DL projektet.
- CR-sags udarbejder af IQ/OQ testprotokoller og rapporter under PQ/PV af PIA-II.
- Review godkender af ITP/OTP testplaner for NNE-QA.

#### 2003-2004 A/S Pentra.

##### Fertin A/S, Vejle

Kvalificerings ingeniør på Fertin Pharma P2001 projekt inden for automatik området, med fokus på SCADA applikationerne.

- Udarbejdelse af kvalificeringsprotokoller og -rapporter, DQP/R, IQP/R og OQP/R, granskning af leverandør dokumentation og testgennemførelse.

### 2001-2003 Pro Vision Engineering ApS

#### **Novo Nordisk, Kalundborg**

Konsulent hos Novo Nordisk Engineering (NNE), Kalundborg, med ændring af alarmstrukturen for processtyresystemet til BD insulinproduktion.

- PROCOS PCS 800 (IPC) kodegranskning og programmering iht. GAMP og FDA.
- Udarbejdelse af kvalificeringsprotokoller og -rapporter, OQP/R.

### 2000-2001 Picca Automation A/S

#### **Novo Nordisk, Kalundborg**

Konsulent hos Novo Nordisk Engineering (NNE), Kalundborg, ved projektet HC-BD80, fokus på diverse utility anlæg: procesluftafkast, isvand og trykluft.

- PROCOS PCS 800 (IPC) programmering iht. Kvalitetskrav fra FDA og GAMP.
- Udarbejdelse af kravspecifikation og valideringsprotokoller: EMS, ODS, FKP/R, OQP/R.

#### **Rensningsanlæg**

SCADA og PLC programmering af SRO anlæg for

- Slammineraliseringsanlæg i Gudme kommune, AB Micro logix PLC.
- Stenneskær, Åbenrå. Nyt Renseanlæg med PLC programmering i S7 og FIX 32.

### 1997-2000 TAC (tidl. Danfoss System Automatik)

Projektleder og projektansvarlig på levering af SRO-anlæg til kraft-varmeværk, fjernvarmeanlæg, renseanlæg og vandværker, SCADA og PLC programmering.

- Y2K konverteringer fra PROCOS PCS 800 til Danfoss Master 2000, inkl. IPC kode- konvertering.
- Konfigurering af overvågningsanlæg. M2000 enkelt-/ flerbruger system.
- Programmering af PLC-fabrikat: Square D type 400, Allen Bradley type SLC504/3 og Modicon type Premium/Micro. AB DH+ kommunikation, front-end PLC'er med netværk.

### 1994-1997 Brødbæk & Co.

Projektmedarbejder og El-ingeniør i automatik afdeling.

- Programmering og indkøring af maskinstyringer til savværker, både ind- og udland.
- Udvikling af software til PLC (Mitsubishi type Melsec A1S-PLC og F1-PLC, Square D type 400), hydrauliske servosystemer og operatørinterface (Melsec MAC 50, Nematron og Quick-Panel).

### Kvalifikationer

Branche	Procestyper
Medicinal	All-round Qualification/Commissioning, SCADA, Utility, Automatik og Proces.
Fødevarer	-
Øvrige	SCADA, Industri- maskinstyringer, Miljø anlæg: fjernvarme, kraftvarme og vandværker.

Rådgivning	Kommentar	Niveau -/L/M/H	Detail	Kommentar	Niveau -/L/M/H
Projektledelse		H	Specifikation	URS	H
Teknisk koordination		H	Implementering	Pre-test, PQ test	H
Teknologier	QVA, PLC, SCADA	H	Test	FAT/SAT/IQ/OQ og CR	H
Test koordination	FAT/SAT/DQ/IQ/OQ og CR	H	Support		H
Test	FAT/SAT/ DQ/IQ/OQ og CR	H	Andet		-
Koncept design		M			
Andet		-			

Projektfaser	Kommentar	Niveau -/L/M/H
Foranalyse		M
Kravspecifikation		H
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
<b>ERP</b>	<i>Generelt</i>	-	<b>Standarder</b>	<i>Generelt</i>	M
	<b>SAP</b>	-		<b>S88/S95</b>	M
	<b>Navision</b>	-		Andet	-
	Andet	-		<b>Krav</b>	<i>Generelt</i>
<b>MES</b>	<i>Generelt</i>	-	<b>cGMP</b>		H
	<b>InBatch</b>	-	<b>CFR p.11</b>		H
	<b>iBatch</b>	-	Andet		-
	Andet	-	<b>Kvalificering</b>	<i>Generelt</i>	H
<b>SCADA</b>	<i>Generelt</i>	H		<b>FAT</b>	H
	<b>InTouch</b>	M		<b>SAT</b>	H
	<b>iFix</b>	M		<b>IQ</b>	H
	Andet	DM2000	<b>OQ</b>	H	
<b>PCS</b>	<i>Generelt</i>	M	<b>Koncepter</b>	Teststruktur	H
	<b>SattLine</b>	M	Andet	CR-sager	H
	<b>DeltaV</b>	-	<b>Værktøjer</b>	<i>Generelt</i>	-
	Andet	IPC, Procos		<b>Case</b>	-
<b>PLC</b>	<i>Generelt</i>	H		<b>Design</b>	-
	<b>Siemens</b>	H		<b>Software</b>	-
	Andet	AB, SquareD, Mitsubishi	Andet	-	
<b>Databaser</b>	<i>Generelt</i>	L	<b>Andet</b>		
	<b>Oracle</b>	L			
	<b>SQL Server</b>	L			
	Andet	-			