

## Niels Nyhus (NN)

(årg. 1967)

### Nøglekvalifikationer

- ✓ Projektledelse og bygherrerådgivning.
- ✓ Udbudshåndtering og leverandørstyring.
- ✓ Proces/Produktion/Generel rådgivning
- ✓ Automation og Produktions IT (MES) til fødevarer- og farmaceutisk industri.
- ✓ Proces- og batchstyring (ISA S88.01) og ERP-integration (ISA S95.01)
- ✓ Kvalitetsstyring og validering.



### Personligt / gruppefigur..

Familiefar og (tidligere) fodboldtræner/spiller  
Bosiddende i Århus

### Uddannelse

2001 HD enkeltfag i organisation/ledelse og strategi.  
1992 Stærkstrømsingeniør. Århus Teknikum (E).

### Projektresume

#### Arla Foods a.m.b.a.

- Rådgivning og konsulenttydelser vedr. "Masterplan for automation og Produktions IT" hos Arla Foods.
- Rådgivning og konsulenttydelser vedr. IT sikkerhed i produktionen og Manufacturing Continuity hos Arla Foods.
- Rådgivning og konsulenttydelser vedr. "Analyse af tekniske kompetence behov".
- Projektledelse af projekter med implementering af Arla Foods standard MES koncept (baseret på Wonderware Application Server) som bindeled mellem SAP R/3 og maskinstyringen af tappelinier og pakkemaskiner.

#### NM Foods, Nakskov

- Kortlægning af arbejdsprocesser, optimering af forretningsgange samt IT-projektledelse af Navision Attain implementering.

#### Danish Crown; Nyt slagteri i Horsens (greenfield projekt)

- IT-projektledelse, analyse og bygherrerådgivning i forbindelse med udarbejdelse af IT-foranalyse for Danish Crowns nye slagteri i Horsens.

### Sprog

Dansk (modersmål)  
Engelsk (tale og skrive)

### Kontakt

Niels Nyhus  
*Partner, Direktør*  
Mobil: 2963 8313  
E-mail: [nn@i2r.dk](mailto:nn@i2r.dk)

Ib Laugesen  
*Partner, Projektchef*  
Mobil: 2463 2815  
E-mail: [il@i2r.dk](mailto:il@i2r.dk)

Gerner Jørgensen  
*Partner, Projektchef*  
Mobil: 4037 1213  
E-mail: [gj@i2r.dk](mailto:gj@i2r.dk)

## Efteruddannelse

2007	Wonderware Applikation Server. Introduktion/grundlæggende, Arla Foods
2005	PathFinder Trails, High Performance Teambuilding, PathFinder
2005	Forandringer og konflikthåndtering, DIEU.
2003	PRINCE 2; projektledelse og systemudvikling
2002	Pharmaceutical Engineering; Commissioning and Qualification, ISPE
2002	GAMP 4 release; ISPE Nordic
2001	Projektledelse, COWI
2001	IT-strategi, HD(I) enkeltfag, Århus Handelshøjskole
2001	Projektledelse, HD(O) enkeltfag, Århus Handelshøjskole
2000	Strategi & ledelse, HD(O) enkeltfag, Århus Handelshøjskole
2000	Excellent team- og projektledelse, AN Group
1999	Styring af risici i IT-projekter, NIVEAU
1998	IT-kvalitetsuddannelsen (1+2+3), NIVEAU

## Karakteristika

Har stor fokus på forretningsmæssige og organisatoriske aspekter. Er god til at bevare overblik, inddrage interessenter, procesorienteret og god til at kommunikere med mennesker.

## Erhvervs erfaring

### 2005 - i2r a/s

#### 2010 Arla Foods, ARINCO

- Bygherre rådgivning vedr. opgradering af proceskontrolsystem samt implementering af MES (Manufacturing Execution System) baseret på Arla Produktionsserver (Wonderware Application Server.)

#### 2008 - Arla Foods a.m.b.a.

- Rådgivning og konsulenttydelser vedr. "Masterplan for automation og Produktions IT" hos Arla Foods.
- Rådgivning og konsulenttydelser vedr. IT sikkerhed i produktionen og Manufacturing Continuity hos Arla Foods.

#### 2007-2008 Arla Foods a.m.b.a.

- Rådgivning og konsulenttydelser vedr. "Analyse af tekniske kompetence behov".
- Projektledelse af projekter med implementering af Arla Foods standard MES koncept (baseret på Wonderware Application Server) som bindeled mellem SAP R/3 og maskinstyringen af tappelinier og pakkemaskiner.

#### 2007 Arla Foods, Rødkærsbro Mejeri

- Bygherre rådgivning vedr. opgradering af proceskontrolsystem samt implementering af MES (Manufacturing Execution System) baseret på Wonderware Application Server.

#### 2007 Danisco A/S

- Forprojekt og konceptual design af PIMS (Production Information Management System) baseret på Wonderware Application Server..

- 2005-2007 Arla Foods a.m.b.a.**
- Rådgivning og konsulentytelser vedr. ”Masterplan for automation og Produktions IT” hos Arla Foods.
  - Rådgivning og konsulentytelser vedr. IT sikkerhed i produktionen og Manufacturing Continuity hos Arla Foods.
  - Projektledelse af projekter med implementering af Arla Foods standard MES koncept som bindeled mellem SAP R/3 og maskinstyringen af tappelinier og pakkemaskiner.
- 2004 -2005 CEREALIA, Vejle HavneMølle.**
- Forprojekt omfattede funktionskrav, integrationskoncept samt oplæg til projektgennemførelse og kvalitetssikring.
  - Udarbejdelse af kommercielt og teknisk udbud af proces og IT-leverancer.
- 2004-2005 NM Foods, Nakskov.**
- Kortlægning af arbejdsprocesser, optimering af forretningsgange samt IT-projektledelse af Navision Attain implementering.
- 2004-2004 Post Danmark, PakkeCenter Taulov.**
- Bygherrerådgivning og projektledelse vedr. test af fuldautomatisk sorteringsanlæg for pakkepost, herunder udarbejdelse af planer og specifikationer for test af lokale anlæg og IT systemer samt integration mod centrale HOST systemer.
- 2001-2004 Fertin Pharma A/S; Pharmaceutisk tyggegummi fabrik.**  
Tværfaglig (multidisciplinær) projektledelse af farmaceutisk (FDA-godkendt) greenfield projekt med ansvar for:
- Organisering, tidsstyring og budgetstyring, herunder metoder, planer og organisation for projekterings- test og kvalificeringsaktiviteter.
  - Udbud, leverandørpølgning og kvalificering af fabrikkens forsyningsystemer.
  - Udbud, leverandørpølgning og kvalificering af fabrikkens proces, automations- og IT-systemer.
- 2001 Arla Foods amba; Strategiprojekt for Produktions-IT**
- Koncept og strategiarbejde for fremtidig anvendelse af produktions-IT (herunder anvendelse af ISA S.88.01/S.95.01) i Arla Foods.
- 2001 Arla Foods amba; Strategiprojekt for Produktions-IT**  
Koncept og strategiarbejde for fremtidig anvendelse af produktions-IT (herunder anvendelse af ISA S.88.01/S.95.01) i Arla Foods.
- 2001 Danish Crown; Nyt slagteri i Horsens (greenfield projekt)**  
IT-projektledelse, analyse og bygherrerådgivning i forbindelse med udarbejdelse af IT-foranalyse for Danish Crowns nye slagteri i Horsens.
- IT-foranalysen omfattede IT-strategi, risikoanalyse, overordnede funktionskrav, IT-arkitektur, integrationskoncept samt oplæg til projektgennemførelse og kvalitetssikring.
- 2000 VM Margarine; Modernisering af produktionsstyringssystem**  
Rådgivning vedr. IT- og automationsstrategi og leverandørstyring.
- 2000 Isover Saint-Gobain; Modernisering af produktionsstyringssystem**  
Rådgivning vedr. IT- og automationsstrategi og leverandørstyring.  
Analyse og specifikation for modernisering og udbygning af integreret proceskontrol system.

- 
- 2000 Arla Foods; Danmark Protein (automatisering og integration)**  
Rådgivning vedr. IT- og automationsstrategi og leverandørstyring.  
Udarbejdelse af krav til kvalitetsstyring og dokumentation for automationssystemer.
- 1997-2001 Arla Foods; Taulov Mejeri (greenfield projekt)**  
IT-projektledelse, kvalitetssikring og bygherrerådgivning fra idégenerering til afsluttet implementering, herunder ledende eller rådgivende roller i forbindelse med kravstillelse, IT-arkitektur, udbudshåndtering og leverandørstyring.
- 1998 Arla Foods; Esbjerg Mejeri (modernisering og udvidelse)**  
Rådgivning vedr. IT- og automationsstrategi og leverandørstyring. Udarbejdelse af kravspecifikation samt udarbejdelse af retningslinier for kvalitetssikring og dokumentation (i henhold til cGMP).
- 1997 Dansk Leca A/S; Effektivisering af udlevering og ekspedition**  
Analyse og kravstillelse for nyt udleveringssystem.
- 1996-1997 Danisco Ingredients; Ny pulverfabrik i Haderslev**  
Specifikation, udvikling og idriftsætning af PLC- og netværksløsninger for et fuldt integreret (papirløst) processtyringssystem.

### Kvalifikationer

Branche	Procestyper
Medicinal	Tablet
Fødevarer	Mejeri, Slagteri, Mølleindustri
Øvrige	Sorteringsanlæg

Rådgivning	Kommentar	Niveau -/L/M/H	Detail	Kommentar	Niveau -/L/M/H
Projektledelse	Multidisciplinære (mekanisk, elektrisk, proces, IT). Samlede entreprisummer +200 mio.	H	Specifikation	Projektledelse, leverandørstyring, ændringshåndtering, etc.	H
Teknisk koordination	Multidisciplinære (mekanisk, elektrisk, proces, IT). Samlede entreprisummer +200 mio.	H	Implementering	Projektledelse, leverandørstyring, ændringshåndtering, etc.	H
Teknologier	Multidisciplinære (mekanisk, elektrisk, proces, IT).	M	Test	Projektledelse, testkoncepter, leverandørstyring, ændringshåndtering, etc.	H
Test koordination	Projektledelse, leverandørstyring, ændringshåndtering, etc.	H	Support	Aftaleforhold.	M
Test	Projektledelse, leverandørstyring, ændringshåndtering, etc.	H	Andet	Projektledelse, kvalificeringskoncepter, ændringshåndtering, etc.	M
Koncept design	Større green-field projekter for Arla Foods, Danish Crown og Lantmännen. Udvidelsesprojekter for Arla Foods	H			

Projektfaser	Kommentar	Niveau -/L/M/H
Foranalyse	Større green-field projekter for Arla Foods, Danish Crown og Lantmännen. Udvidelsesprojekter for Arla Foods.	H
Kravspecifikation	Multidisciplinære (mekanisk, elektrisk, proces, IT)	H
Udbud/tilbud	Multidisciplinære (mekanisk, elektrisk, proces, IT). Samlede entreprisummer +200 mio.	H
Specifikation	Multidisciplinære (mekanisk, elektrisk, proces, IT)	H
Implementering	Projektledelse, leverandørstyring, etc.	H
Test	Projektledelse, leverandørstyring, ændringshåndtering, etc.	H
Idriftsættelse	Projektledelse, leverandørstyring, ændringshåndtering, etc.	H
Support	Projektledelse, leverandørstyring, ændringshåndtering, etc.	M

Kompetencer	Kommentar	Niveau -/L/M/H	Kompetencer	Kommentar	Niveau -/L/M/H	
ERP	Generelt		Standarder	Generelt	M	
	SAP	L		S88/S95	M	
	Navision			Andet	S99.01	M
	Andet			Krav	Generelt	H
MES	Generelt	L	cGMP		H	
	InBatch	L	CFR p.11		M	
	iBatch	L	Andet			
	Andet		Kvalificering	Generelt	H	
SCADA	Generelt			FAT	H	
	InTouch	L		SAT	H	
	iFix	L		IQ	M	
	Andet		OQ	M		
PCS	Generelt		Værktøjer	Koncepter	H	
	SattLine			Andet		
	DeltaV			Generelt		
	Andet			UseCase	M	
PLC	Generelt		Design	M		

# Niels Nyhus

Partner, Direktør



Fil Profil i2r-00 Niels Nyhus 001

Version 00b

Dato 10.02.2011

---

	<b>Siemens</b>		<b>L</b>		<b>Software</b>		<b>L</b>
	Andet				Andet		
<b>Databaser</b>	<i>Generelt</i>			<b>Andet</b>			
	<b>Oracle</b>						
	<b>SQL Server</b>						
	Andet						