

# CURRICULUM VITAE

Jens Andresen  
Fårdalsvænget 5  
8600 Silkeborg

Tlf., privat: +45 86 85 19 21  
Tlf., mobil: +45 28 83 81 88  
E-mail, privat: jens.andresen@adr.dk  
Hjemmeside privat: <http://www.dnysys.dk>



## KORT PRÆSENTATION

Jeg er 55 år gammel, civilingeniør. Født og opvokset i Sydslesvig, så jeg har både tysk og dansk som modersmål. Jeg flyttede til Danmark i 1972, hvor jeg har boet lige siden, på nær tre år i England.

Lige fra mit første job har jeg udviklet nye produkter, ofte på kanten af det teknisk mulige, men samtidig været optaget af at overholde krav om kvalitet og lang levetid. Jeg har haft mange titler, Udvikler, Projektleder, Udviklingschef etc., men jeg har holdt mest af at udvikle innovative kvalitetsprodukter.

Yderligere detaljer kan evt. læses på min hjemmeside: [www.dnysys.dk](http://www.dnysys.dk)

## ANSÆTTELSER

### GRUNDFOS A/S

1-1-1998      Nu

Projektleder

Fritstillet pr. 1-11-2011

Styringer til pumper, samt pumper med indbygget elektronisk styring

Global projektledelse efter Stage Gate modellen

### SKALS ELEKTRONIK A/S, (NU SELEKTRO A/S)

14-2-1994      31-12-1997

Projektleder, udvikler

Trafiklys, Kartoffelvægt, mikroprocessor baseret vejeforstærker, Standard Vægt samt forskellige andre projekter

**RAYTHEON MARINE SALES AND SERVICE COMPANY** 1-6-1987 30-9-1993

Manager Communication Products  
Technical Manager

Implementering af GMDSS produkter for Raytheon  
Ansvarlig for globalt service netværk for Raytheons skibselektronik produkter

**DANCALL A/S** 1-1-1985 31-5-1987

Projektleder

Udvikling af NMT-900 of TACS-900 mobil telefoner

**RAUFF & SØRENSEN A/S (SHIPMATE)** 12-10-1981 31-12-1984

Udviklingsingeniør, Projektleder, Udviklingschef  
Udvikling af maritim mobil radiokommunikations udstyr, kystradio udstyr samt navigationsudstyr

## RESULTATER

### GRUNDFOS

Selvstyrende pumpe serie med indbygget elektronik og sensorer, denne pumpe serie blev lanceret i 2011 som state-of-the-art i sin klasse. Danner basis for nye serier.  
Elektronisk 3-faset motorværn, 3A til 1000A, i produktion fra 2005  
Pumpe styrings-serie 1 og 2 pumper op til 100A i produktion fra 1999

### SELEKTRO

Vejeforstærker og generisk vægt  
Programmerbart trafiklys til vejarbejde etc., som stadig er i brug

### RAYTHEON

Fuld GMDSS kommunikationssystem sammen med JRC  
Enkeltprodukt standarder for VHF, HF og NAVTEX i ETSI gruppe

### DANCALL

1ste Generation 900 MHz NMT og TACS Mobiltelefon

### SHIPMATE

VHF Duplex maritim mobil Radiotelefon  
VHF Kystradio station, Modtager, sender, Booster, har været i drift fra 1984 til 2002  
Satellitnavigator

# KOMPETENCEPROFIL

## FAGLIGE KOMPETENCER

### APPARATKONSTRUKTION

#### UDVIKLING AF PRINT, HF, LF, CONTROL, PS

- Samle krav
- Checke nye komponenter
- Tegne diagram (PADS)
- Lægge print ud (PADS)
- Lave beregninger på funktioner, komponenter, kredsløb (MATHCAD, Spice)
- Teste print
- Lave typegodkendelsesmålinger (produktstandarder, Lavspændingsdirektiv)

### KONSTRUKTION AF MEKANISKE EMNER

- Lave 2D og 3D skitser (Visio, Sketchup)
- Teste materialer
- Regne på materialeegenskaber

### EMBEDDED SW

- Planlægge kode/algoritmer (Routediagram)
- Skrive kode (Assembler, C, C++)
- Debugge kode (ICE)

### UDVIKLING OG INNOVATION

#### INDSAMLING AF ØNSKER/KRAV

- Indhente og fastholde produktideer hos kunder og fokusgrupper
- Skrive produktspecifikation baseret på kundeønsker
- Skaffe sig applikationskendskab
- Checke patenter
- Teste tilsvarende produkter
- Gennemgå business case og trække ønsker ud derfra

#### KONCEPTUDVIKLING / PROTOTYPEUDVIKLING

- Evaluerer løsninger
- Bestille og samle emner
- Lave testplan

- Review testresultater
- Lave risikovurderinger
- Checke produkttest mod myndighedskrav og kundekrav
- Design emballage (sammen med leverandør)
- Lave field-tests
- Planlægge produktion

## PROJEKTLEDELSE

### PROJEKTLEDELSE EFTER STAGE-GATE MODEL

- Produkt fremtagelse i alle faser fra ide til produktion
- Drive processen gennem de forskellige "gates"/decision points
- Holde kontakt til decision boards/nøglepersoner, afeingsledere, direktører
- Sikre at produktspecifikation, business case, ressourcer er på plads
- Bygge bro mellem udvikling, test, produktion, salg og service
- Møde underleverandører, myndigheder, kunder

### BUDGET OG RESSOURCE ANSVAR

- Planlægge og opfølge på tidsplan, budget, opgaver, timeforbrug
- Aftale ressourcer med de involverede afdelinger

### RISIKOSTYRING

- Lave og vedligeholde risikoanalyser
- Styre efter at minimere høje risici i de forskellige faser

## LEDELSE

### AFDELING OP TIL 12-15 PERSONER

- Ansætte medarbejdere
- Personalepleje, opfølgningssamtaler, MUS, afdelingsmøder
- Lægge og følge op på budget
- Orienterer ledelsen og bidrage til fælles ledelsesbeslutninger

## PERSONLIGE KOMPETENCER

**Engageret** - brænder for de ting jeg arbejder med og tingene skal gøres ordentligt

**Pragmatisk** - får det bedste ud af situationen uden at gå på kompromis med mine værdier og holdninger. Man skal kun kæmpe de kampe der kan vindes!

**Resultatorienteret** - bøjer hellere processen end at gå på kompromis med resultatet

**Overblik** - god til at gå i helikopteren og se den store forretningsmæssige helhed og fanger tidligt de ting der skal handles på.

**Går foran** - går foran som en del af teamet uden at være autoritær

**Lyttende** - tager mine medarbejderes udfordringer alvorligt

**Ærlig** - siger min mening og giver udtryk for mine holdninger

**Fair** - hvis det er fair går jeg med til det

**Kreativ** - god til at bygge holdbare løsninger af mange mindre elementer. Får tingene til at fungere

**Tålmodig** - kan arbejde på en opgave/problem i timevis. Er tålmodig overfor folk der arbejder ud fra deres evner og gør som de har committed sig til.

## ANDRE KOMPETENCER

### SU ERFARING

Samarbejde med alle niveauer tillidsrepræsentanter, afdelingsleder, direktører, medlemmer

### FORENINGSARBEJDE

Har haft og har en række tillidsposter i Ingeniørforeningen

Repræsentantskab, IDA-Privat bestyrelse, Region Vestjyllands bestyrelse

Har haft formandskab og tillidsposter i andre foreninger (Ejerforening, Radiogruppe)

## UDDANNELSE

Folkeskole i Slesvig	1962 – 1972
Gymnasium i Thisted	1972 – 1975
Danmark Tekniske Højskole, DTU: Civilingeniør, MScEE	1975 – 1981
Vitus Bering, Engineering Business Administration (EBA)	2002 – 2005

## ANDRE OPLYSNINGER

Taler dansk, tysk og engelsk flydende, samt nogle få ord og fraser på fransk og italiensk. Kendskab til mange forskellige lande og kulturer, dansk, tysk, engelsk, ungarsk, fransk, japansk osv.

Har deltaget i IMO Subcommittee meetings for Implementation of Global Distress and Safety System fra 1987 til 1993.

Medlem af ETSI committee for Mobile Safety Communication fra 1988 til 1993.

## REFERENCER

Peter Jungklas Nybo, Grundfos

Hans Søndergård, Grundfos

Jan Laursen, Selektro