



## Eldotek

BJARNE MÅNSSON

- Udviklingsproces
- Kravstyring, konfigurationsstyring
- System test
- Medicinsk udstyr (FDA 510, IEC 60601)
- Functional safety (IEC 61508)

Båstrupvej 218

3480 Fredensborg

Denmark

Mobil: +45 2820 2014

info@eldotek.dk

www.eldotek.dk

Med 35 års erfaring inden for embedded software udvikling, tilbyder Eldotek at medvirke ved udvikling af produkter. Og med en grundlæggende indsigt i software procesforbedringer, arbejder Eldotek med hele udviklingsprocessen – fra kravspecifikation til test udførelse

## Arbejdsområder

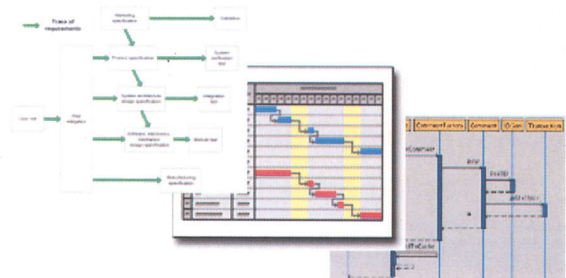
### Test management, design og udførelse

- Elektroniske produkter med embedded software
- Risikobaseret test
- Validering af
  - medicinsk udstyr (FDA 510(k), EN60601)
  - functional safety udstyr (IEC61508)
- Modelbaseret test, agile test



### Strukturel udviklingsproces

- Livscyklus for udvikling
- Kravspecifikation og -styring
- Konfigurationsstyring
- Projektstyring
- UML, agile metoder



## Forbedring af udviklingsprocessen

- Ifølge CMMI, TMMI
- Ifølge Bootstrap
- Ifølge UML, RUP, MSF



## Eldotek tilbyder

### Kompetencer

- 2008 HP Quality Center basics
- 2005 IBM Rational tools RequisitePro, ClearCase, ClearQuest
- 2000 ISEB certified software tester (Grove Consultants)
- 2000 Checkpointing - CMM assessment (Baan)
- 1997 Software process improvement (DTI)
- 1997 Software testing (Delta)
- 1994 ISO9001 Internal Auditor (Bywater)

### Metoder og værktøj

- MFS - Microsoft Foundation Solution
- Bootstrap
- CMMI - Capability Maturity Model Integration
- Microsoft Visual Studio, Visual Source Safe, Visio
- IBM Rational RequisitePro, ClearCase, ClearQuest, Rose
- IBM Rational Loadrunner, Purify, Purecoverage
- HP Mercury Quality Center (Novo eTims, Siemens TMS)

### Referencer

- Siemens Flow, Novo Nordisk, Baan CRM, BarcoNet



### Publikationer

- Risk-based testing - a must for medical devices (EuroSTAR 2010)
- Coaching - an inspiration from team sports (EuroSTAR 2004)
- Testing embedded software applications (EuroSTAR 2003)
- Software process improvement in embedded software (EuroSPI 1998)

