

**”Smart anvendelse av teknologi”**  
**120 dyktige og engasjerte medarbeidere**



Dette er bare noen av våre meget dyktige og engasjerte konsulenter.....

# Kort om Objectware

## • Forretningside

- Objectware leverer ledende IT kompetanse og portalløsninger basert på god forretningsforståelse og innovativ utnyttelse av Microsoft og Java teknologi. Våre leveranser strekker seg fra utleie av utviklingskompetanse og rådgivere, via ansvarsprosjekt og forretningsløsninger til forvaltning og drift.

## • Historikk:

- Etablert i 1994 med over 100 ansatte i dag
- Referanser fra Norges største og mest innovative virksomheter

## • Kompetanse

- Ledende kunnskap og erfaring innen komponentbasert og tjeneste-orientert (SOA) systemutvikling
- Sterke partnerrelasjoner

## • Løsninger

- Leverer unik konkurransekraft basert på digital innovasjon og utnyttelse av "best of breed" plattformer
- Smidige virksomhetsportaler
- Saksgang og styringssystemer
- Kunderelasjonsstyring
- Virksomhetsstyring

## • Kunder

- Store og mellomstore bedrifter i Norden innenfor Bank, Forsikring, Offentlig forvaltning og helse, Handel og industri, IT og telekommunikasjon

## • Våre verdier

- Åpen og engasjert samarbeidspartner som skaper varige verdier for våre kunder

## Nordens ledende fagmiljø



## Karriere

- Hos oss er alle muligheter åpne
  - faglig spydspiss, prosjekt, ledelse, salg/marked eller en kombinasjon
- Du velger, vi støtter og hjelper
- Vi bygger bevist nasjonale og internasjonale profiler

# Who is Totto?



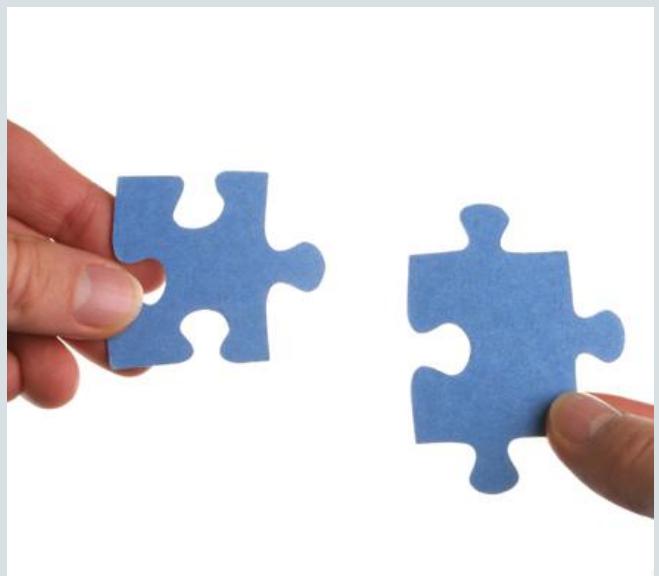
- President, javaBin since 1998
- Organizer of JavaZone - the biggest & best developer conference in the Nordic region
- Sun Java Champion
- Advisory Board Member, java.net
- Chief Consultant Objectware
  - *Arkitect, developer, mentor, manager*
  - *J2EE since 1997, J2SE/J2ME, AOP, Jini/JavaSpaces, UML, RUP, Agile*
  - *More than 30 years of developer experience*
- MSc from NTH/NTNU
- ... And a lot more... ☺

# Who is Erik Drolshammer?

# Who is Jan Erik Sandberg?

# **Who are the girls...**

# The 2007 anti-buzzword session



Fagpresentasjon NTNU

23. oktober 2007

Erik Drolshammer

Totto

Objectware AS

# Agenda

1. Goal
2. Development tools
3. Agile development
4. Containers
5. SOA
6. Summary
7. Question and answer (QA)

# 1. Goal

- Terminology
- What is actually *used*?
- What is <insertTermHere>?

# Who are you?

## 2. Development tools

- Build tool
- Version Control System (VCS)
- Integrated Development Environment (IDE)
- Continuous Integration (CI) server
- Build artifact repository manager

## 2. Build tool

- Make
- Ant
- Maven
- Maven2

## 2. Version Control System

Full Maven SCM support

- [Bazaar](#)
- [CVS](#)
- [Mercurial](#)
- [Perforce](#)
- [StarTeam](#)
- [Subversion](#)
- [CM Synergy](#)

Partial Maven SCM support

- [ClearCase](#)
- [File system](#)
- [Visual Source Safe](#)

## 2. Version Control System

- CVS
- Subversion

## **2. Version Control System**

YOU choose the

- VCS client!

## 2. IDE

- IntelliJ IDEA
- Eclipse
- (NetBeans)

## **2. IDE**

YOU choose the

- IDE/editor!

## 2. Platform

- Java 6
- Maven 2
- Subversion
- UTF-8

## 2. Platform

YOU choose the  
- operating system!

## 2. Continuous Integration (CI)

- Custom scripts
- CruiseControl
- AntHill
- Continuum
- Bamboo
- Hudson

## 2. Build artifact repository manager

- Standard maven proxy
- Dead simple Maven Proxy (DSMP)
- Proximity
- Artifactory
- Archiva
- Homemade

## 2. Other de facto standard tools

- Issue tracker: **Jira**
- Wiki: **Confluence**
- Http-server: **Apache 2**
- Browser: Firefox, Opera

## **2. Development tools summary**

Build tool: **Maven2**

VCS: **Subversion**

IDE: **IntelliJ IDEA, Eclipse**

CI: **Continuum/Hudson/Bamboo**

Build artifact repository manager: **artifactory, archiva**

# **3. Manifesto for Agile Software Development**

**Individuals and interactions**

over processes and tools

**Working software**

over comprehensive documentation

**Customer collaboration**

over contract negotiation

**Responding to change**

over following a plan

# **3. Agile development**

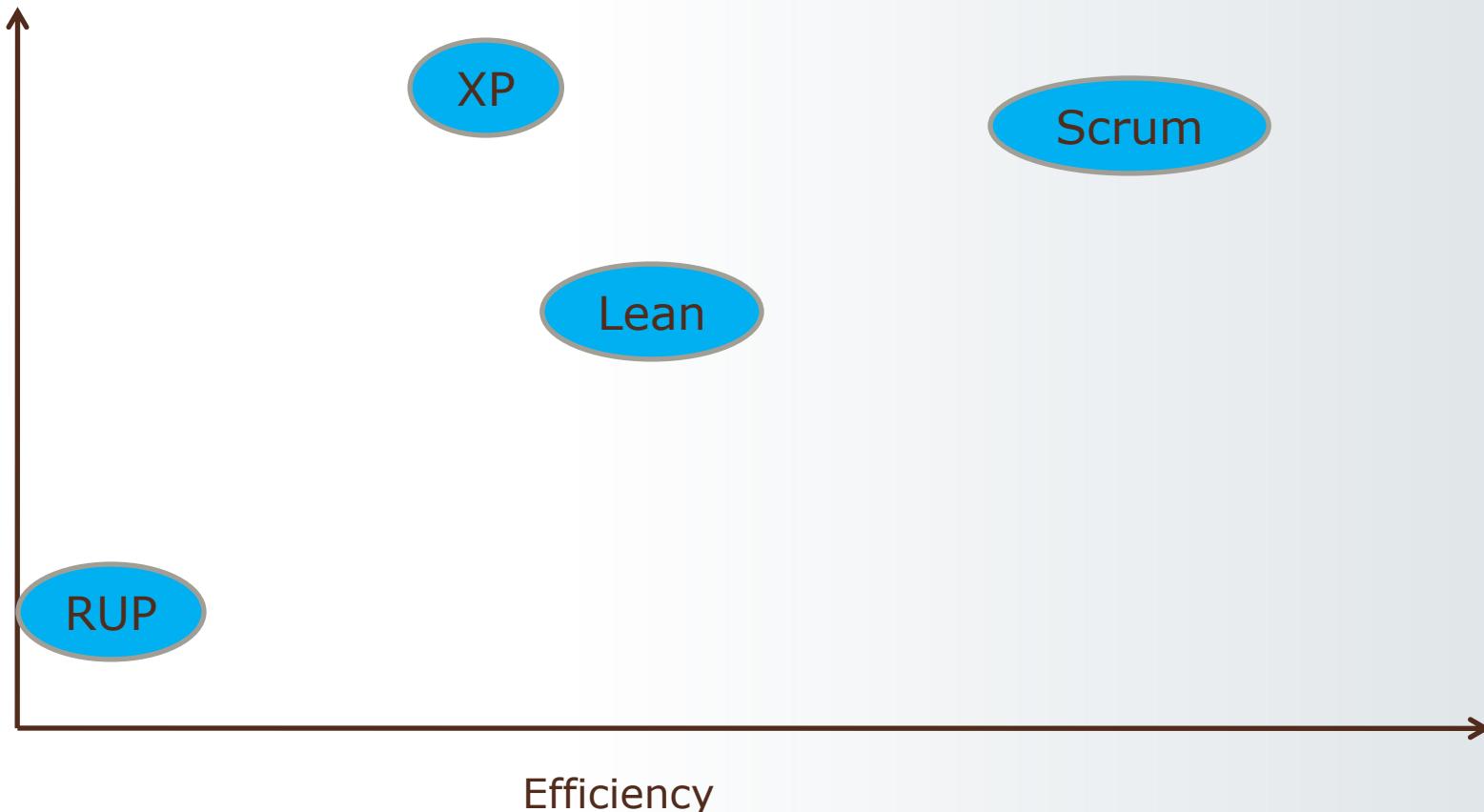
Metoder: **XP, Scrum, Lean, RUP**

Teknikker: **PairProgramming, CI, UseCases, UserStories, TDD, DDD**

Developer impact, efficiency

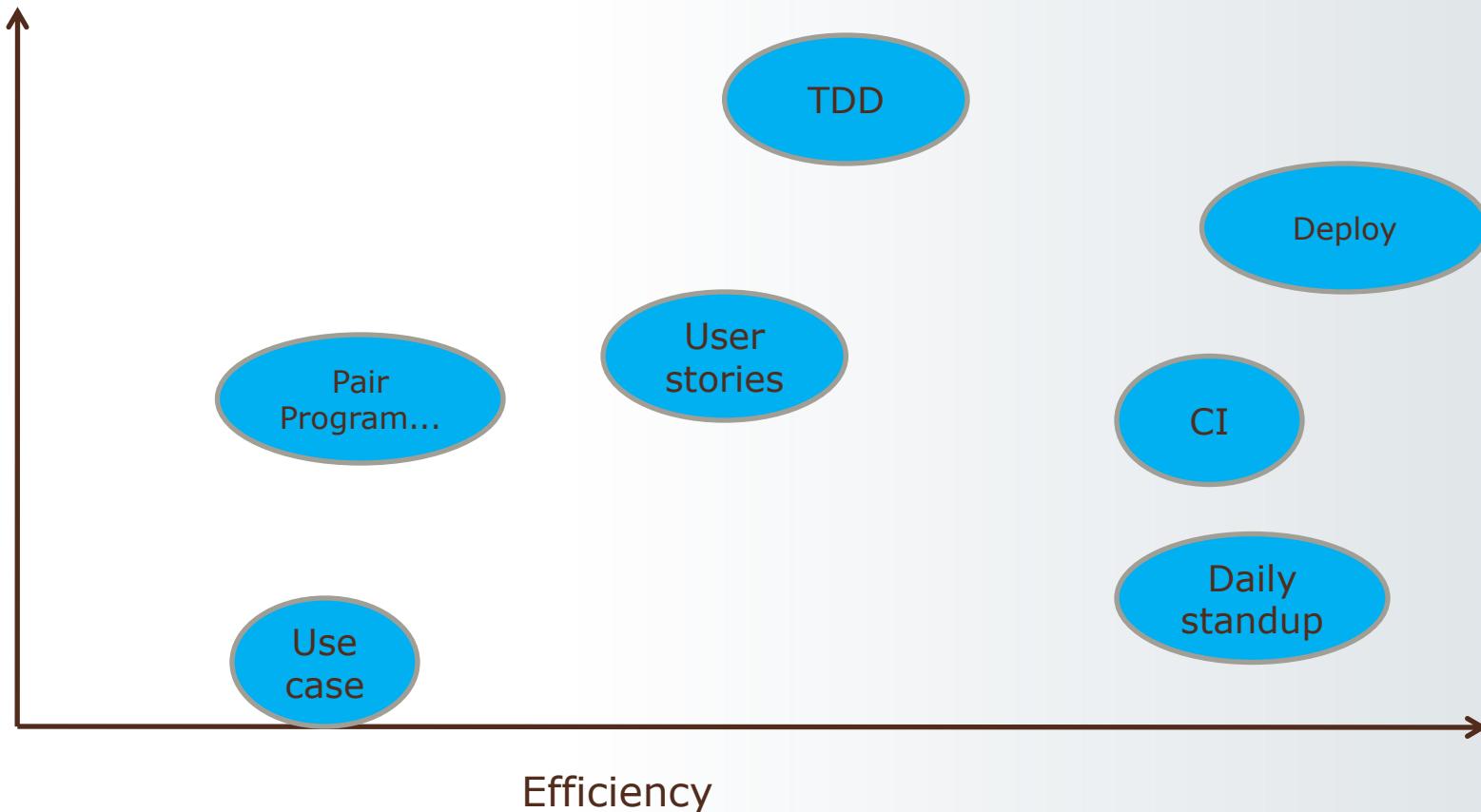
# 3. Agile development

Developer impact



# 3. Agile development

Developer impact



# 3. Agile development

## SCRUM

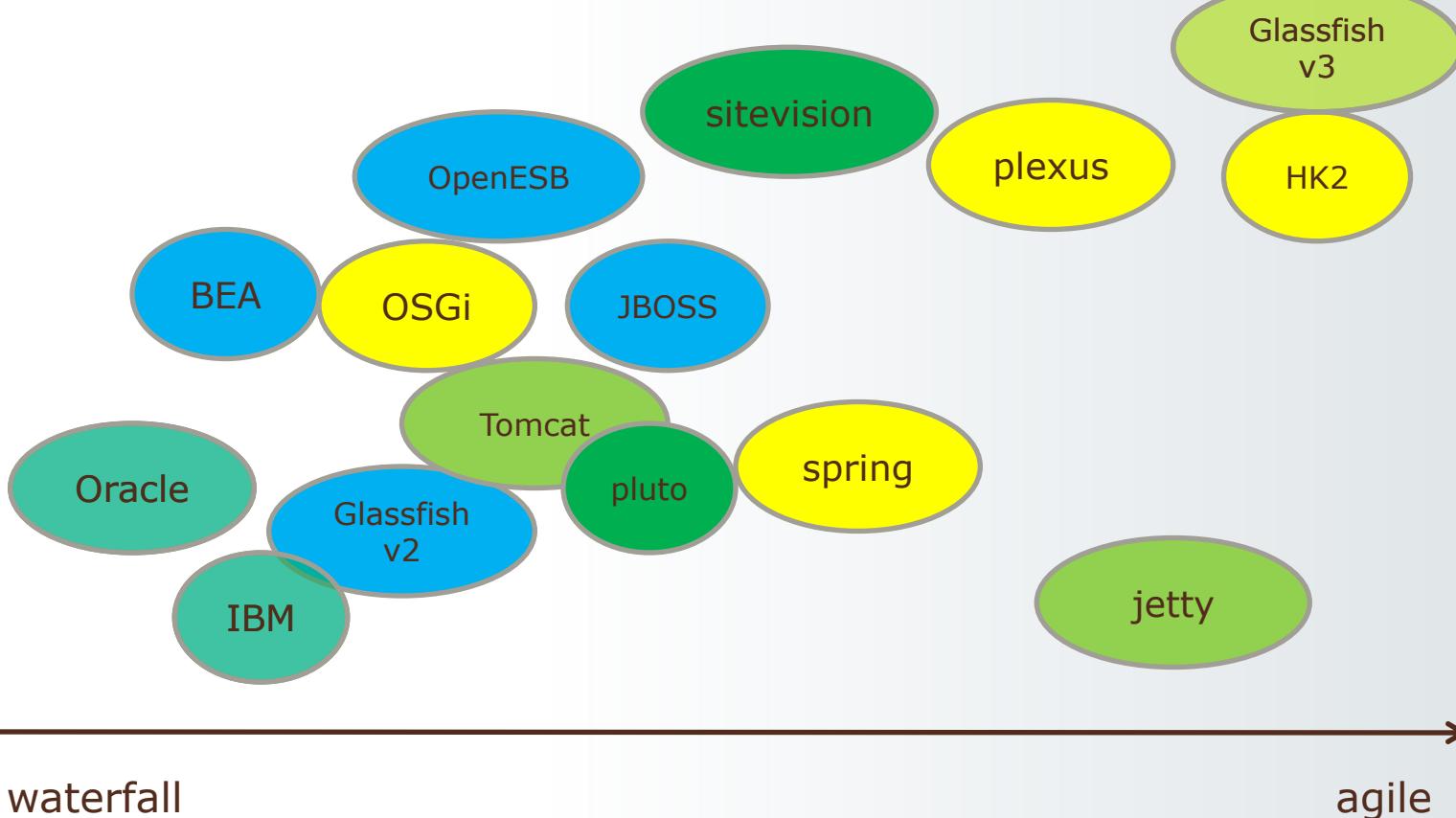
Techniques: TDD, DDD, US, CI, pair programming, planning poker, backlog, sprint

Micro = yellow  
Servlet = green  
Portlet = dark green  
Application = blue

## 4. Containere

exciting

boring



## 5. SOA

Det var vist ikke så lett dette her med SOA...

- De fleste prosjekter som kaller seg SOA vet ikke hva tjenester er
- De fleste SOA prosjektene feiler
- Utviklere og forretning er milevis fra hverandre når man snakker om SOA

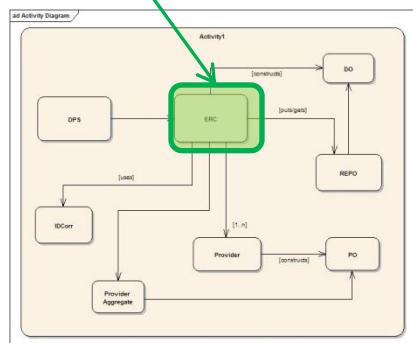
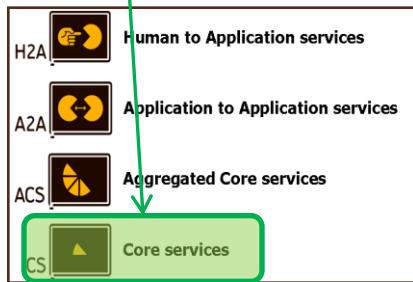
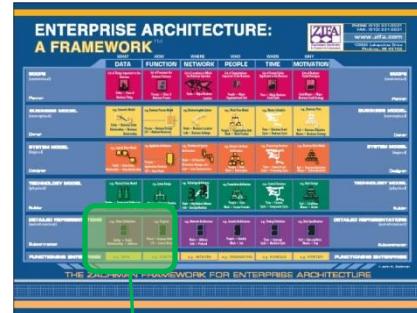
=> **Men det betyr ikke at SOA er Feil Ting™**

## 5. OW SOA - Mission Statement

Objectware har brukt betydelig med tid, krefter og prosjekterfaring for å utvikle en helhetlig SOA strategi som sikrer at våre kunder får realisert forretningsverdien av sin SOA satsning over tid.

Resultatet er **no-nonsense SOA** med tydelige retningslinjer som setter IT og forretning i stand til å jobbe sammen mot samme mål, og som sikrer endringsdyktighet og verdiskapning over tid.

# What is OW SOA



# Norsk SOA invaderar Sverige!

Praktiska designmönster för implementering av SOA

OBJECTWARE

- “No non-sense”
  - Enterprise Architecture
  - Domain Driven Design
  - Service Oriented Architecture
  - Enterprise SOA Patterns
  - Code (reusable & starting points)
- “How **IT** fits together”
  - From EA, to SOA categorized services, realized using documented patterns and deployed on both .NET and Java in real projects.

# The Service Manifesto

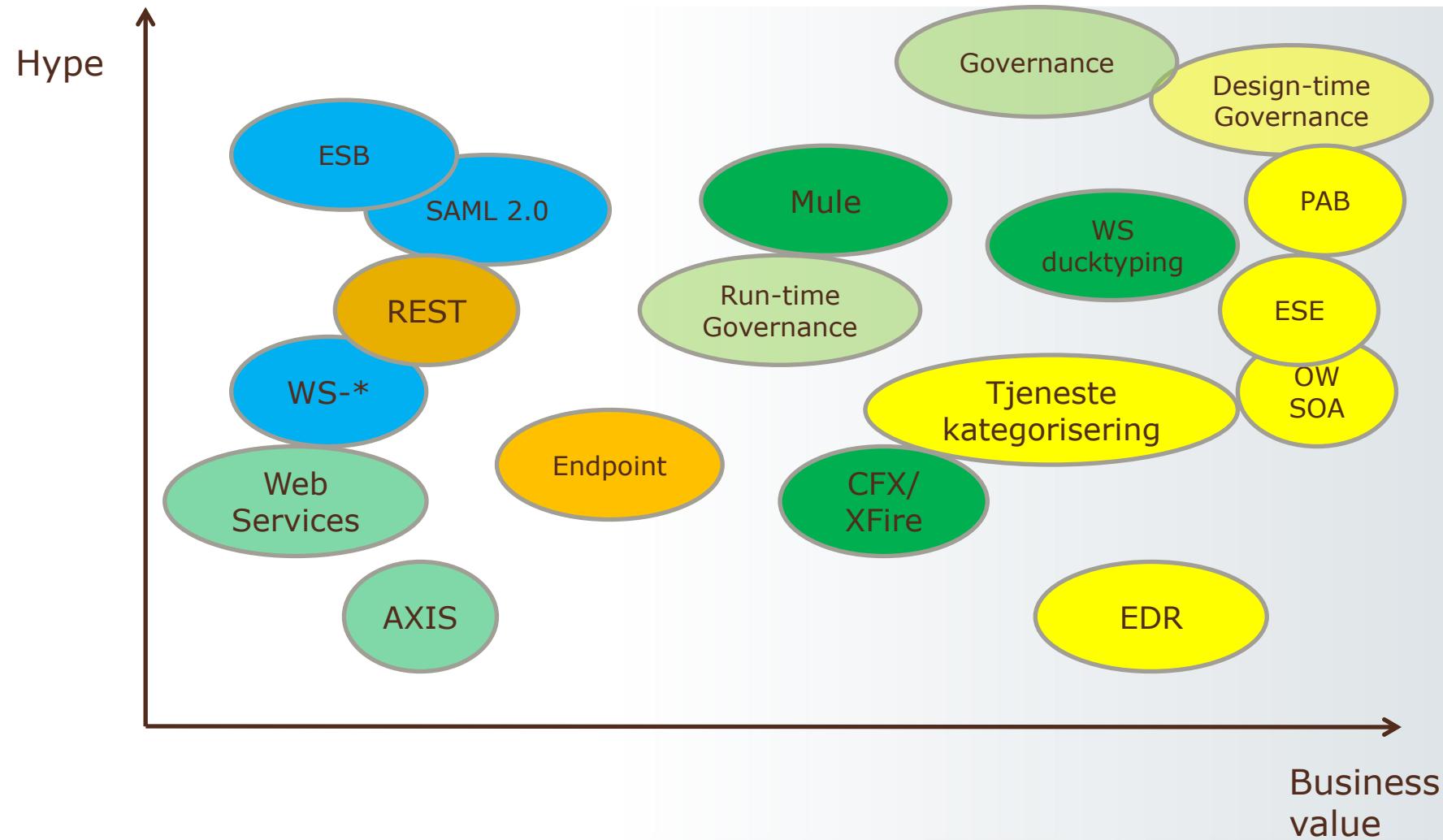
- I shall do **one thing** and **one thing** well.
- I shall never fail and if I do I will do it gracefully.
- I shall provide great service.



# En tjenesteorientert arkitektur



## 4. SOA



# Oppsummering

- Lightweight over heavyweight
- Agile over plan-based approaches
- No silver bullet (be skeptical to hypes and buzzwords)
  - *Brain over stupidity...*

# Resources

VCS

[http://en.wikipedia.org/wiki/Comparison\\_of\\_revision\\_control\\_software](http://en.wikipedia.org/wiki/Comparison_of_revision_control_software)

CI

<http://docs.codehaus.org/display/DAMAGECONTROL/Continuous+Integration+Server+Feature+Matrix>

# M2 Resources

- Archiva - <http://maven.apache.org/archiva/>
- Standard maven proxy - <http://maven-proxy.codehaus.org/>
- Dead simple Maven Proxy (DSMP) -  
<http://www.pdark.de/dsmp/>
- Proximity - <http://proximity.abstracthorizon.org/>
- Artifactory - <http://www.jfrog.org/sites/artifactory/latest/>

# Q&A