



## Ingen kvalitetsreform uten teknologi

Universitetets Senter for Informasjonsteknologis bidrag  
til kvalitetsreformen for UiO

2003



## Hvem er vi

- . USIT ligger i sentraladministrasjonen til UiO
- . Andora Sjøgren –Seksjonsleder og daglig leder av FS
- . Dagfinn Bergsager -Prosjektleder

2003



## Denne forelesningen:

- . Generelt om kvalitetsreformen
- . Krav fra departementet
  - . Utdanningsplaner for alle studenter
  - . Ny karakterskala og studiepoeng...
  - . Mer info til lånekassen og departementet...
- . Konsekvenser
  - . Ny studieinformasjon
  - . Timeplanleggingsverktøy
  - . Komplekse løsninger
  - . Nasjonal standard for elektronisk utdanningsinfo
  - . Personlig nettportal for å samle sammen studieinformasjon
- . Mange systemer måtte kommunisere...

2003



## Kvalitetsreformen

- . Strukturreform
- . Innholdsreform
- . Styringsreform
- . Studiefinansieringsreform (for institusjonene og studentene)
- . Kvalitetssikringsreform
- . Studiemiljøreform

2003



## Noen fancy foiler fra Andora...

2003



StudInfo  
Vortex  
FS  
Syllabus

Nye systemer som prater sammen...

2003



## Syllabus Plus (S+)

- UiOs timeplanleggingsverktøy → helt nødvendig på grunn av løfter gitt i utdanningsplanene og mer gruppeundervisning
- Oppdrag gitt til USIT av SFA
- Ikke hensiktsmessig å lage selv, kjøpe inn
- Integrert med FS
- Alle andre vil også ha S+ siden vi har det
- All undervisning for høsten 2003 ble lagt av S+

...innføringen av S+ var en SUKSESS!

2003



## Requirements in Tender

- Speed (max 1h for UiO)
- Support strategy
- Training
- Documentation (technical and user)
- Reference systems (know what they are talking about, not just vgs.)
- Fit to UiOs IKT infrastructure
- Import /export of data (FS and Locus)

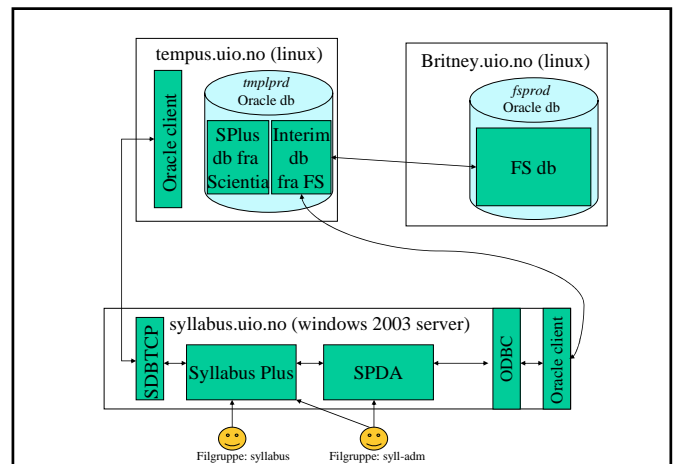
2003



## UiOs IKT-infrastructure

- Desktop computers: win2k and winXP
- Terminalservers for some software
- Database: Oracle
- User db: home made system with a LDAP protocol
- User rights: UNIX -filegroup based
- Web: Linux/UNIX Apache webserver

2003



## Overføring av data FS ↔ Syllabus

- Når alt var klart i FS, ble info om undervisning ført over i fra FS til Syllabus
- Syllabus finner rom til all undervisning
- På et tidspunkt føres data tilbake til FS

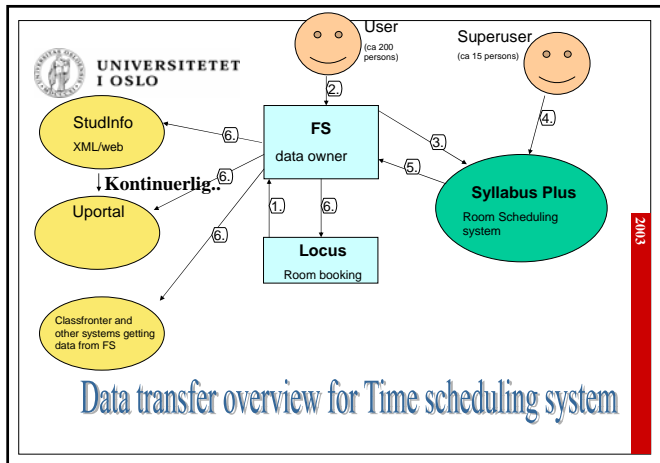
2003



## Overføring av rom og bookinger

- Alle rom ført over fra Locus til FS så til S+ en gang
- Alle bookinger eksporteres i en fil fra S+
- Denne leses inn i Locus på et tidspunkt
- Ikke mulig med oppdateringer
- Alt må oppdateres i FS og i Locus manuelt i ettertid
- Løsningen er lite effektiv og har fått en del kritikk fra enhetene

2003



UNIVERSITETET I OSLO

## Hva har skjedd

- Alle emner registret med FS og om de skal ha undervisning og hvor mange som tar dem
- Vi hentet rominformasjon om alle rom fra Locus, og importerte det til FS
- Rom og emneinfo kjøres over i Syllabus
- Syllabus finner passende rom til alle emner og grupper
- Vi kjører data om undervisning tilbake til FS

2003

UNIVERSITETET I OSLO

## Hvordan vi ligger an:

- Studenter kan melde seg opp i emner i studweb
- Alle emner og grupper har fått rom for undervisning
- Rominformasjon kan ses på i studweb

...men vi må ha informasjon på internett!

2003

UNIVERSITETET I OSLO

## KOST –Koordinering av Studieinformasjon

- SFA satte i gang et prosjekt for koordinering av all studieinformasjon etter kvalitetsreformen
- Alle fakultetene, IA, SFA og USIT skulle sammen finne løsninger for både web og papir
- Når alle var med å bestemme hvordan det skulle være, kunne ingen klage i ettertid ☺
- UiO samarbeider nå om Studieinformasjon!

...EN SUKSESS!

2003

UNIVERSITETET I OSLO

# StudInfo

UiOs sentrale studieinformasjonssystem

2003

UNIVERSITETET I OSLO

## Tidligere

- Forelesningskatalogen
- Studiehåndbøkene
- Adresseoversikter for UiO
- +div andre publikasjoner for papir og web
- Enhetene hadde egne løsninger for info om pensum, beskjeder, foiler fra forelesninger etc.

2003



## StudInfo nå:

- . Vanlige XML-filer (presentasjoner (gamle sthb))
  - .Publisert ca 01.01.2003
- . Vortex XML-filer (semesterspesifikk info)
  - .Publisert ca 01.08.2003
- . Data fra FS (undervisnings og eksamens info)
  - .Undervisningsinfo publisert ca 01.08.2003 og eksamensinfo ca 01.10.2003

2003



## UiOs StudInfo = Norges beste!

- . Bedre lenker mellom informasjonen
  - .Emner  $\leftrightarrow$  program
  - .Emner  $\leftrightarrow$  Emner
  - .FS  $\leftrightarrow$  XML
  - .XML  $\leftrightarrow$  UPortal
- . Bedre oversikter
- . Enkelt å bruke og å administrere

...StudInfo er en SUKSESS!

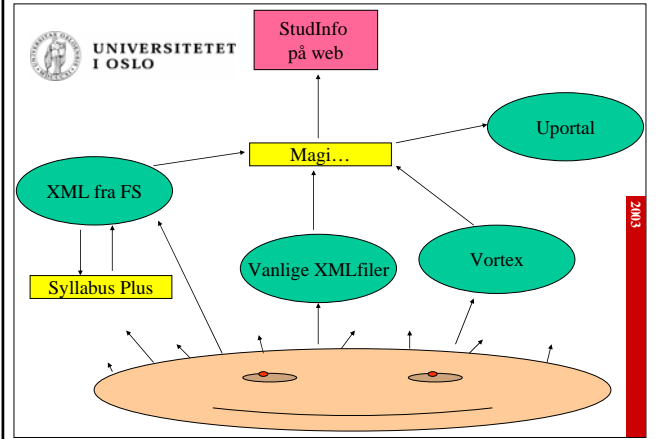
2003



## Portal

- . Alle studenter kan logge inn i portal fra www.uio.no
- . Portalen slår opp i FS og finner ut hva den enkelte student er meldt opp i
- . Portalen slår opp på emnekoden og henter URLer fra StudInfo og lenker til presentasjoner
- . Portalen henter inn beskjeder fra semestersider fra emner som studenten er meldt opp i

2003



2003



## Problems...

- . Alle skulle bruke FSs unike koder for emner og program
  - ...det gjorde de ikke, og portalen fant ikke all info i XML
- . Bruk av data til flere ting enn tidligere var problematisk
  - .Foreleser i FS ble brukt for tilgang til ClasFronter. Her lå ofte IT-ansvarlig.  $\rightarrow$  kan ikke brukes i Syllabus og i StudInfo
- . Tilgang til StudInfo ble styrt av LT (UiO-søk)
  - .Her var det litt grumset informasjon...
- . Ubrukte data, eller data som bare var brukt til en bestemt ting som nå skulle brukes til flere ting, var feil...

2003



## Hva har vi fått til:

- . All undervisning fikk rom
- . Studentene fikk informasjon og meldt seg opp
- . Systemene prater sammen
- . Data er i hovedsak bare lagret et sted (FS)

2003



## Hva fikk vi ikke til

- . Systemene snakker for dårlig med hverandre
- . Noe gjenstår for at løsningene våre er så gode at alle bruker dem