

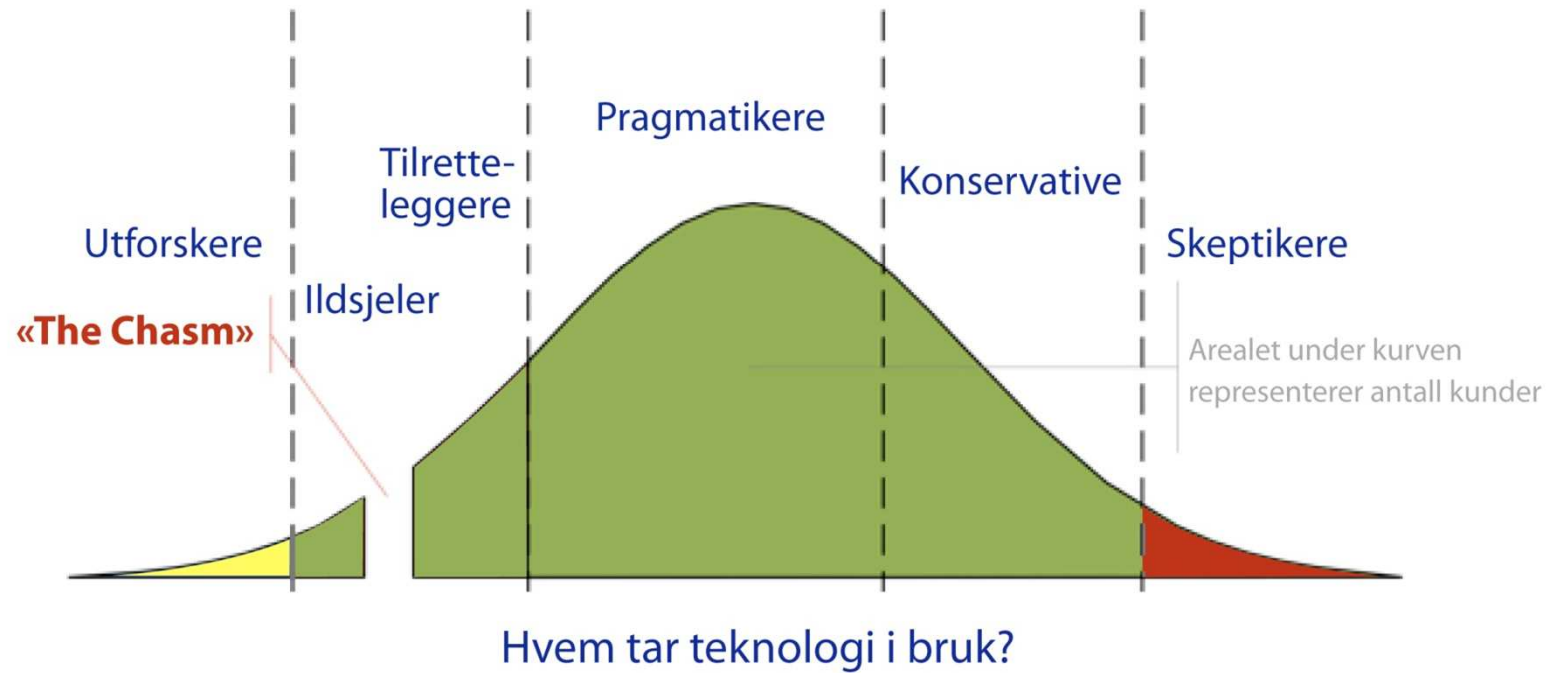
UNINETT

- Det norske forskningsnettet
- Organisert som AS, heleid av Kunnskapsdept
- Hovedkontor i Trondheim
- Tett samarbeid med IT-avdelingene
- Formål:
 - Tilby nett-tjenester på linje med det beste internasjonalt til høyere utdanning og forskning
 - Utvikle og drive forskningsnett
 - Kostnadseffektive kommunikasjonstjenester
 - Arbeide for samtrafikk og åpne løsninger
 - Standardisering: åpen og framtidsrettet elektronisk infrastruktur

eCampus-satsingen

- eCampus skal være et **samarbeidsmiljø** for å arbeide med teknologi og **infrastruktur** for utdanning, formidling og forskning
 - ◆ Antall studenter øker
 - ◆ Krav til samordning av læringsmål
 - ◆ SAK-prosessene: Samarbeid, arbeidsdeling og konsentrasjon
- Beste praksis løftes fram i **spesifikasjoner** for teknologibruk
- Program går 2012-2016, oppstart 2011

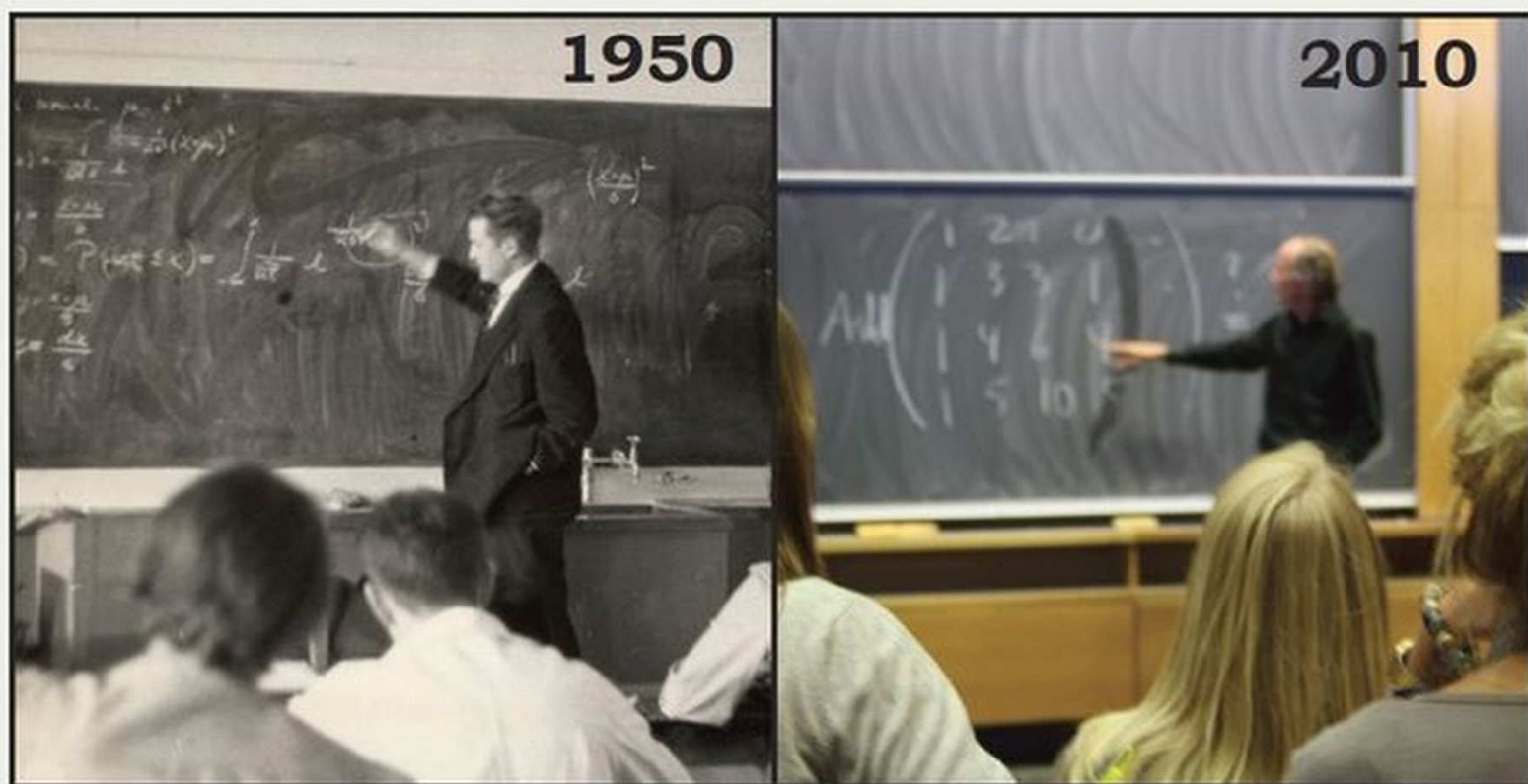
Å ta i bruk teknologi



Mål for eCampus

- eCampus er et program som skal tilrettelegge for **bedre læring og forskning** i høyere utdanning
 - ◆ **Mobile** tjenester: inn i lomma
 - ◆ **Opptak** av forelesinger: krysser grenser i tid, tilgang og avstand
 - ◆ **Videokonferanser** og webmøter: avstandsoverbygging og samarbeid over nett
- Koordinert av UNINETT for norske høyskuler og universiteter, ramme på 70 millioner over 5 år
- Fokus 2012: Fleksibel utdanning i Nord-Norge
- Bygge ut moderne IKT-infrastruktur for UH-sektoren: **systematisering og storskala**
- Felles løft for forskningsbasert læring:
 - ◆ **arbeidsgrupper**
 - ◆ **beste praksis** for teknologibruk

KLARER DU Å SE FORSKJELLEN?



ULIKE TIDER - LIK UNDERVISNING!

PÅ TIDE Å GJØRE NOE?

Organisering av eCampus

- Prioriteringsråd fra sektoren
 - ◆ Prioritere arbeid med SAK
 - ◆ Kartlegging, dialog, utprøving
- Samlinger (fysisk og på nett)
- Arbeidsgrupper fra sektoren
 - ◆ Åpne, diskuterende, utprøvende
 - ◆ Små undergrupper som går i detaljer
- Sentralt team hos Uninett (5-6 personer) koordinerer aktiviteter
- Kontaktpersoner ved institusjonene
- Budsjett i 2011: 3,5 millioner fra KD, 3 årsverk fra Uninett, egeninnsats fra sektoren
- Budsjett i 2012: 10 millioner fra KD, egeninnsats, innkjøpsavtaler/spleiselag

Nytte for studenter

- **Valgfrihet:** større fagtilbud, bedre kvalitet
- **Tilgang:** enklere repetisjon, enklere tilstedeværelse, enklere kommunikasjon
- Møte IKT-**hverdag** som ligner hverdagen (Digital Natives: sosiale medier, web2.0, video)
- Lettere å **bruke tid på fagstoff**
- Mange som har “spesielle” behov

8

Nytte for utdanningsinstitusjon og de faglig ansatte

- Bedre **ressursutnyttelse** gjennom samarbeid, støtte SAK-prosesser
- Bygging av **gode læringsmiljø**
- Tilgang **overalt**, åpner for rekruttering uavhengig av geografi
- Åpner for **deling**, åpenhet gir synlighet
- Lettere å **samarbeid** internt og eksternt
- **Systematisering** av IKT-bruk

9

Tjenester og arbeidsgrupper (I)

- Innkjøpsavtale, AV-utstyr
- Webmøter
 - ◆ AdobeConnect
 - ◆ Anbud ute, ny løsning juni i år
- Opptak og video
 - ◆ Matterhorn (åpen kildekode)
 - ◆ MediaSite (felles server, lisens)
 - ◆ CamtasiaRelay (felles server)
- CloudStor, dele store filer



Arbeidsgruppe

- AV-gruppe
- Webmøte-gruppa
- Opptaksgruppa
- Internasjonal konsortium

Tjenester og arbeidsgrupper (2)

- Videokonferanse:
 - ◆ MCU
 - ◆ Videokonferanse katalog
- Beste praksis-erfaringer, dokumentasjon

- Fagspesifikasjoner med tekniske krav

Arbeidsgruppe

- tilknyttet: SIP-gruppe @campus
- Pilotprosjekter i Nord-Norge er under oppstart: eCampus-Nord

- AV-gruppa, Webmøter, eCampus-Nord
Under oppstart: Teknologi for digital eksamen

Teknologibruk, trender

- Egoets tidsalder
 - ◆ Jeg vil ha mine 15 minutters berømmelse
 - ◆ Personalisering av tjenester
 - ◆ Web2.0: øyeblikkelig tilfredsstillelse
- Delingens tidsalder
 - ◆ Dele innhold over nett (lovlig eller tvilsomt eller ulovlig)
 - ◆ Sosiale nettverk
- Hyperbyråkrati og sikkerhet
 - ◆ Risikovurderinger, formelle krav
 - ◆ Portaler forenkler verdenssyn
 - ◆ Rapporteringskrav

Hva er endret på Internett?

- Studentenes forventinger er endret
- Vi har båndbredde tilgjengelig, nett overalt
- Tjenesteleveranser endrer seg
 - ◆ Sky-tjenester
 - ◆ IKT-arkitektur: Feide-innlogging og andre felles grensesnitt
- Vi må støtte bedre opp under læringsmiljø på nett
 - ◆ Samarbeid er nøkkel til suksess
 - ◆ Hverdagsteknologi er viktig: opptak av forelesninger, webmøter, mobile tjenester
 - ◆ Bredere utvalg av læringsmiljø

13

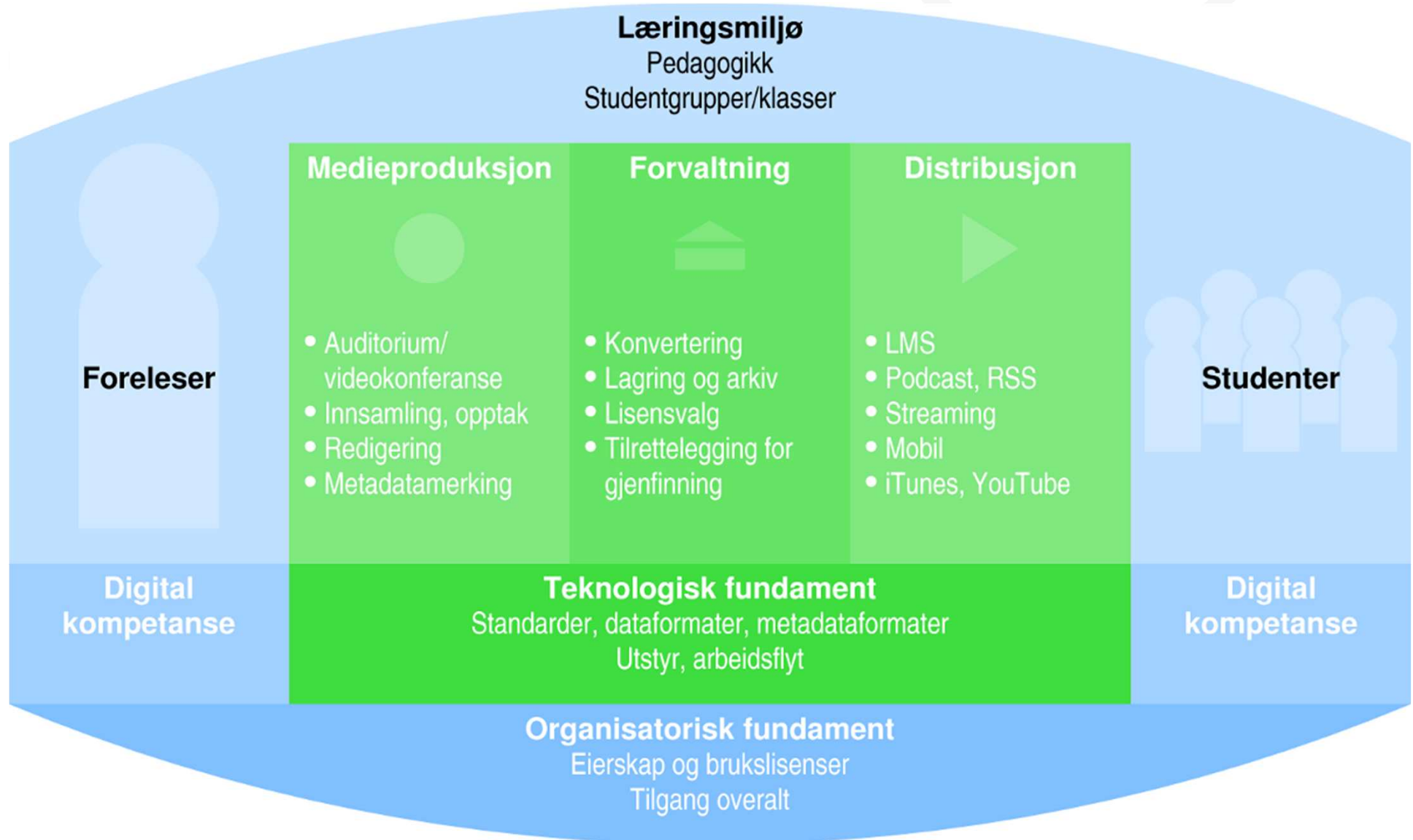
Hva har vi lært så langt?

- **Teknologibruk** er viktigere enn teknologi
 - ◆ Men riktig utstyr er praktisk (AV-gruppa)
- Studenter og andre “digital natives” **forventer mer**, og har mindre tålmodighet
- **Allmenngjøring**: Tjenester må være lette å bruke og bo nær brukeren
 - ◆ Webmøter vs videokonferanse
 - ◆ Deling må nå fram til riktig målgruppe
- **IKT-arkitektur** og felles løsninger åpner muligheter
 - ◆ Integrasjonsmuligheter øker med Feide
- Ildsjeler og utforskere er ikke “de fleste”
- Læring over avstand (og tid) er i **rask vekst**
- **Samarbeid** over organisasjonsgrenser øker

Medieopptak, ofte video

- Varierende bruk i sektoren av opptak
 - ◆ Opptak/streaming i auditorier
 - ◆ Opptak av fjernundervisning
 - ◆ Studentaktive opptak
 - ◆ Lydopptak, også i forskningssammenheng
 - ◆ Opptak støtter forelesning, øker deltagelse
- Opptak i stor skala krever
 - ◆ Tilslutning fra forelesere
 - ◆ Utstyr til undervisningsrom
 - ◆ En plass å legge opptaket, forvaltning
 - ◆ Bruksbeslutning: hvordan, hvem, når

Opptak, feks forelesninger



eCampus planer

- eCampus skal være et **samarbeidsmiljø** for å arbeide med teknologi og **infrastruktur** for utdanning, formidling og forskning
 - Beste praksis løftes fram i **spesifikasjoner** for teknologibruk
 - Bygge på felles infrastruktur som feks Feide
 - Program går 2012-2016
- Planer for 2012:
 - ◆ *Nord-Norge først!*
 - ◆ *Webmøter for alle*
 - ◆ *Videokonferanser*
 - ◆ *Opptak/video*
 - ★ *Forelesninger*
 - ★ *Podcast*
 - ◆ *Deling av data og innhold*
 - ◆ *Beste praksis-dokumenter*
 - ◆ *Integrasjon og arkitektur*

Helt til slutt

- <http://blog.ecampus.no>
 - ◆ Informasjon om hva som skjer
 - ◆ Tjenester og tilgjengelige ressurser
 - ◆ Intervjuer med høyskoler og universiteter om erfaringer og prosjekter
- Kontakt oss
 - ◆ kontakt@ecampus.no
- Delta i diskusjoner og arbeid
 - ◆ diskusjon@ecampus.no