

# Faggruppe e-læring

Rapport fra arbeidet i 2002

# Innhold

- Hvem er vi
- Mandat og arbeidsområde
- Fokus i 2002:
  - Oversikt over e-læringsaktiviteten ved høgskolene
  - Database for registrering
  - De gode eksemplene
- Hva nå? – veien videre

# Faggruppe e-læring

- Greta Hjertø HiST
- Jon Hoem, HiB
- Siri Ida Ovanger, FiloNova
- Tove Johannesen, HiNT
- Turid Borgen, HiS (NRK)

NTNU og UiB mangler representanter

# Mandat og arbeidsområder

- Spre kunnskap om nettbasert undervisning:
  - erfaringer og gode eksempler
  - aktive tilbud og utviklingsarbeid
- Målgruppen er primært NVU-institusjonene
- Merverdi?
  - Innsamling og systematisering
  - Finne og presentere de gode eksemplene

# Men hva er e-læring?

- Vår definisjon:
  - Undervisning hvor:
    - Det primære lærestoffet tilgjengeliggjøres via nettet (lærebøker i tillegg)
    - Den primære kommunikasjonen mellom lærer og studenter foregår på nettet
    - Den primære kommunikasjonen mellom studentene foregår på nettet



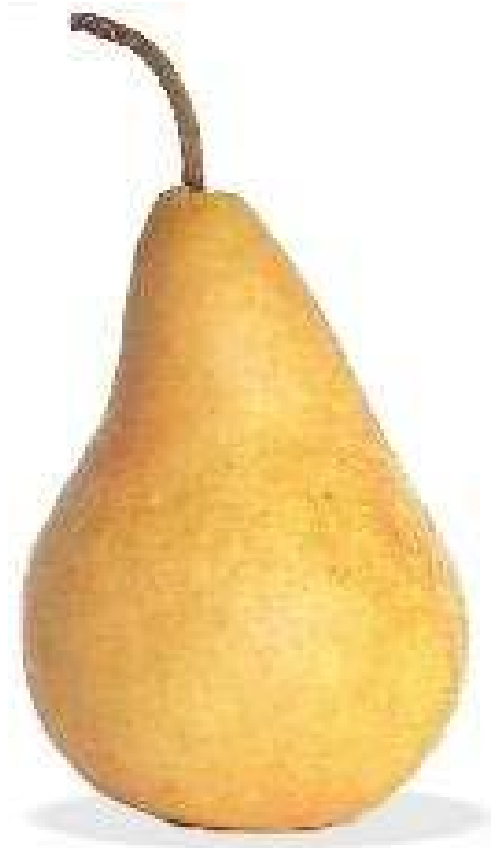
# Database for registrering

- Tilgjengelig:
- <http://www.hib.no/ansatte/joh/nvu/>
- Registrert informasjon om e-læringstibud:
  - institusjon
  - målgruppe og antall studenter
  - fagområde
  - pedagogikk
  - læremateriell
  - evalueringsformer
  - bruk av læringsplattform
  - økonomi og finansiering
  - tilgjengelighet og standarder
  - opplegg for utvikling
  - administrasjon
  - markedsføring

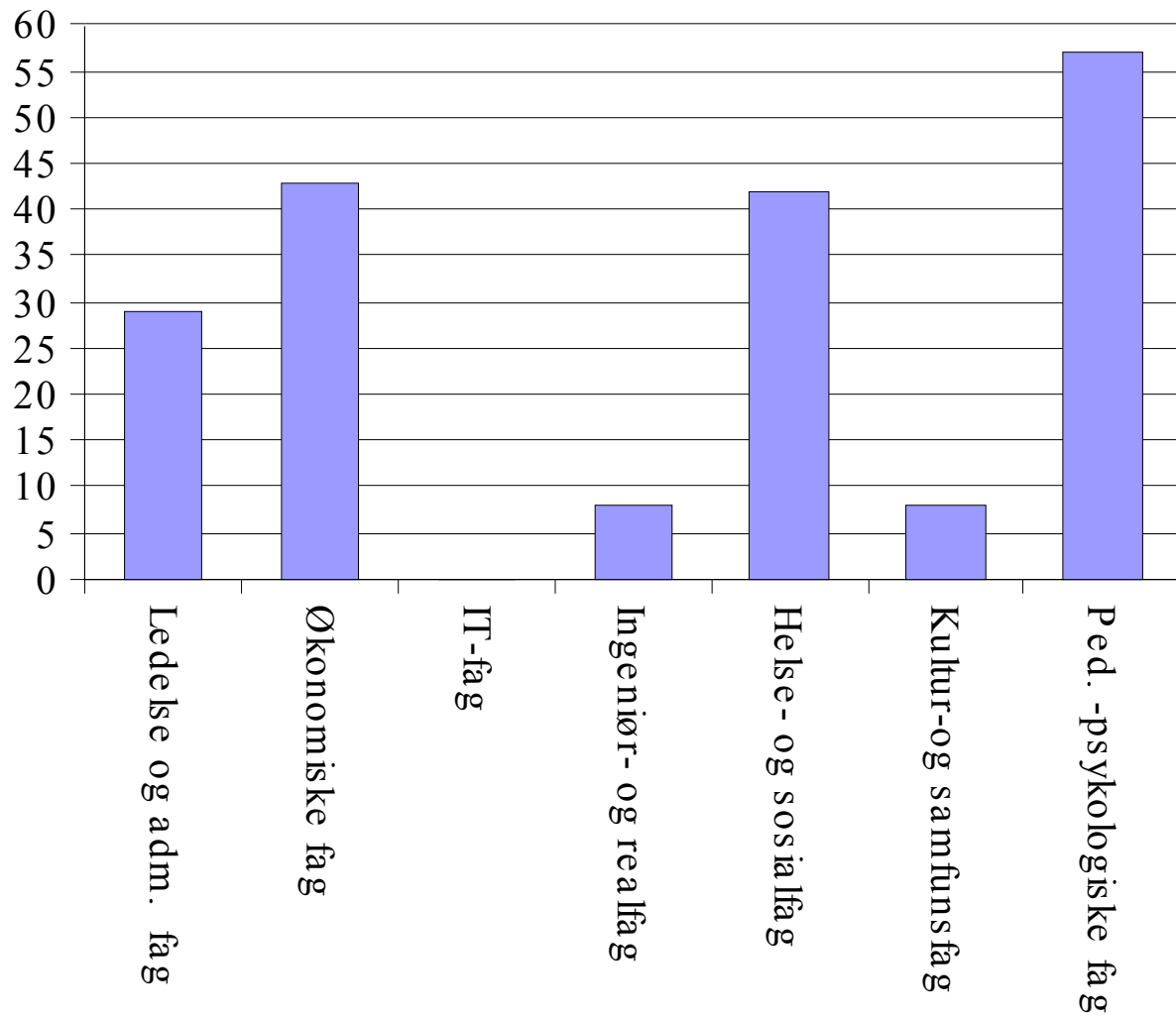


# Databasen - foreløbig

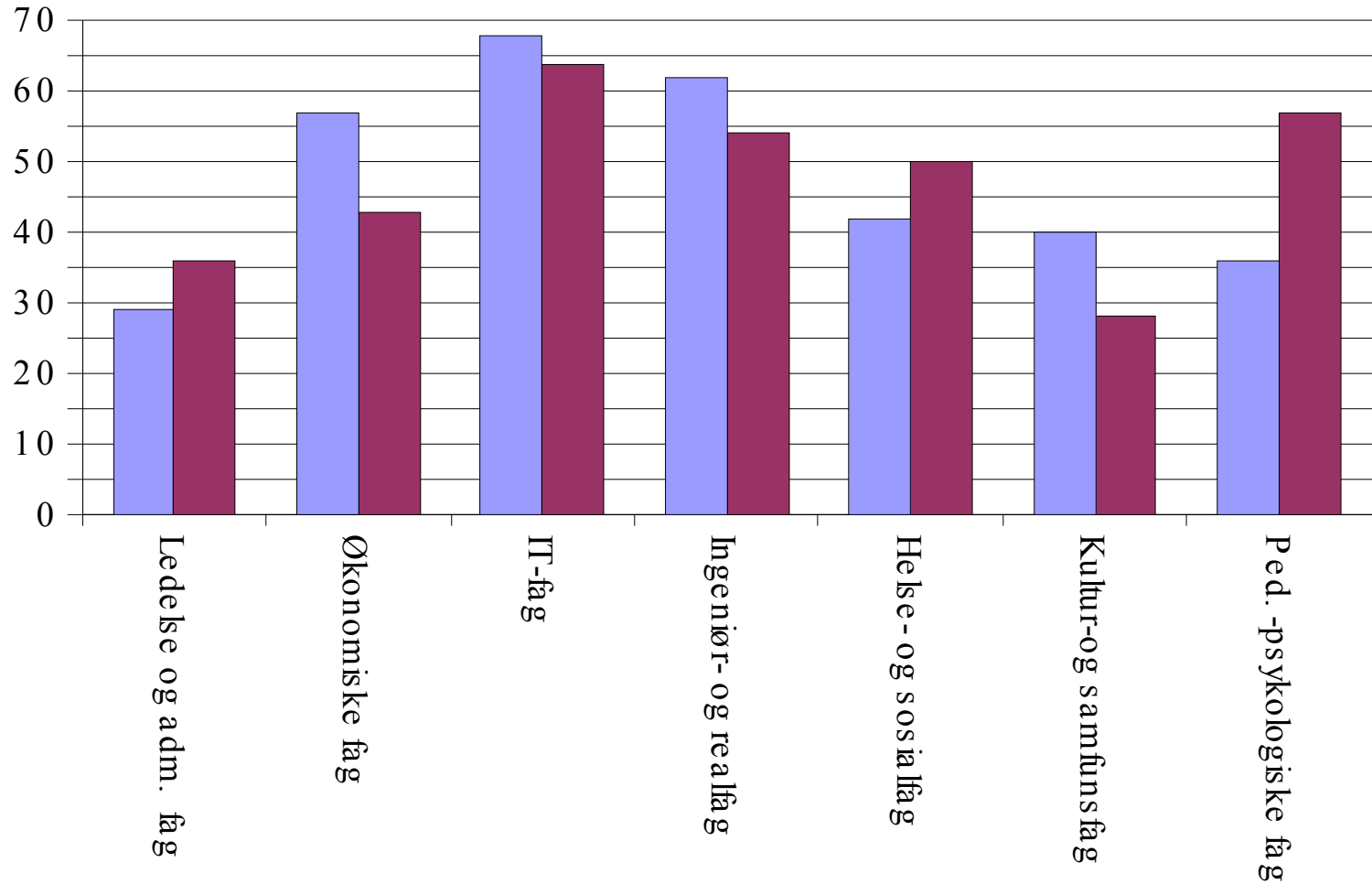
- Status:
  - 117 registrerte
- Søkemuligheter:
  - fagnavn
  - fagkategori
  - Institusjon
- Grunnlag for statistikk:
  - Pedagogikk – fagområde
  - Evaluering – fagområde
  - System – fagområde
  - System – pedagogikk
  - System - evaluering
  - Læremateriell – fagområde



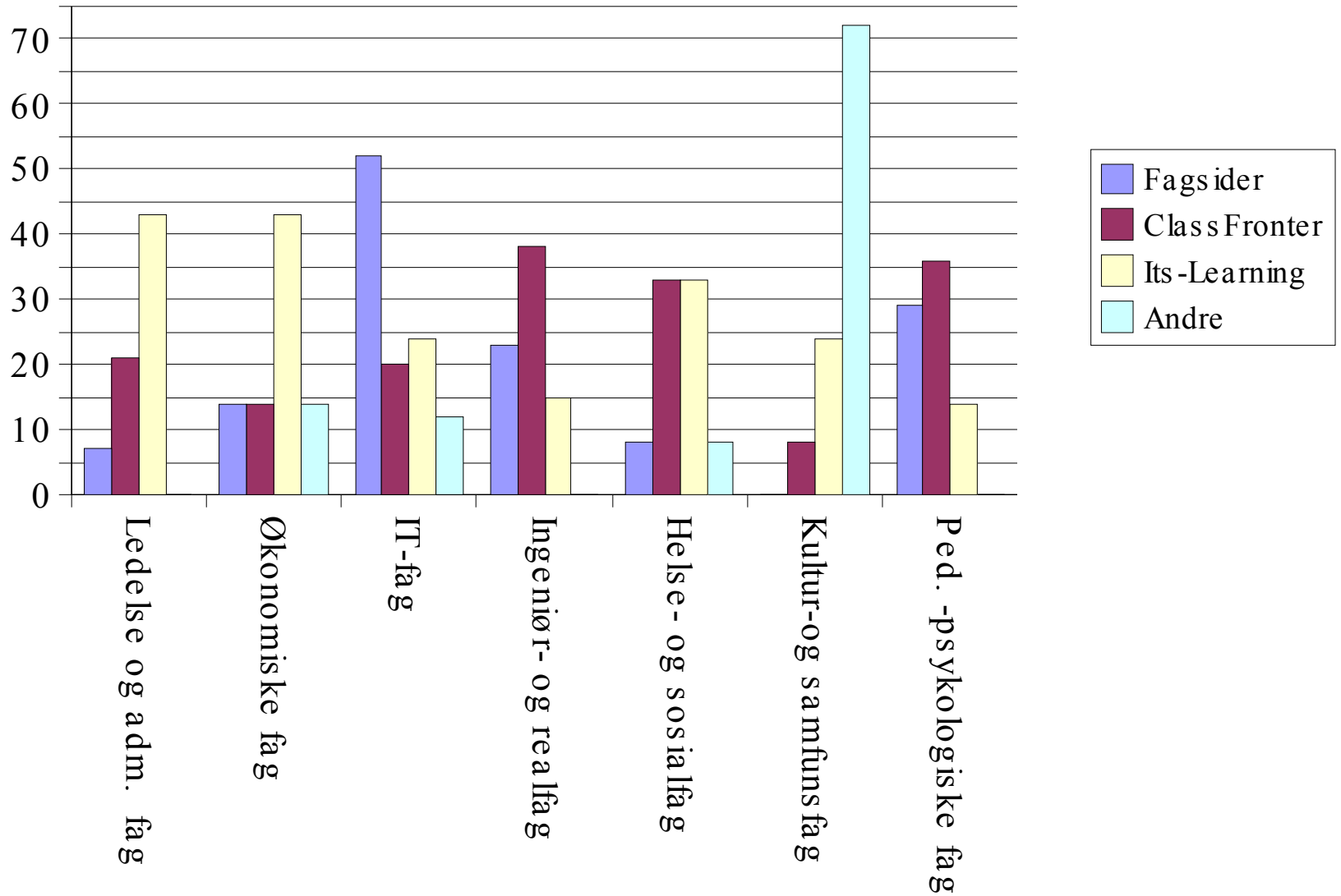
# Problembasert læring



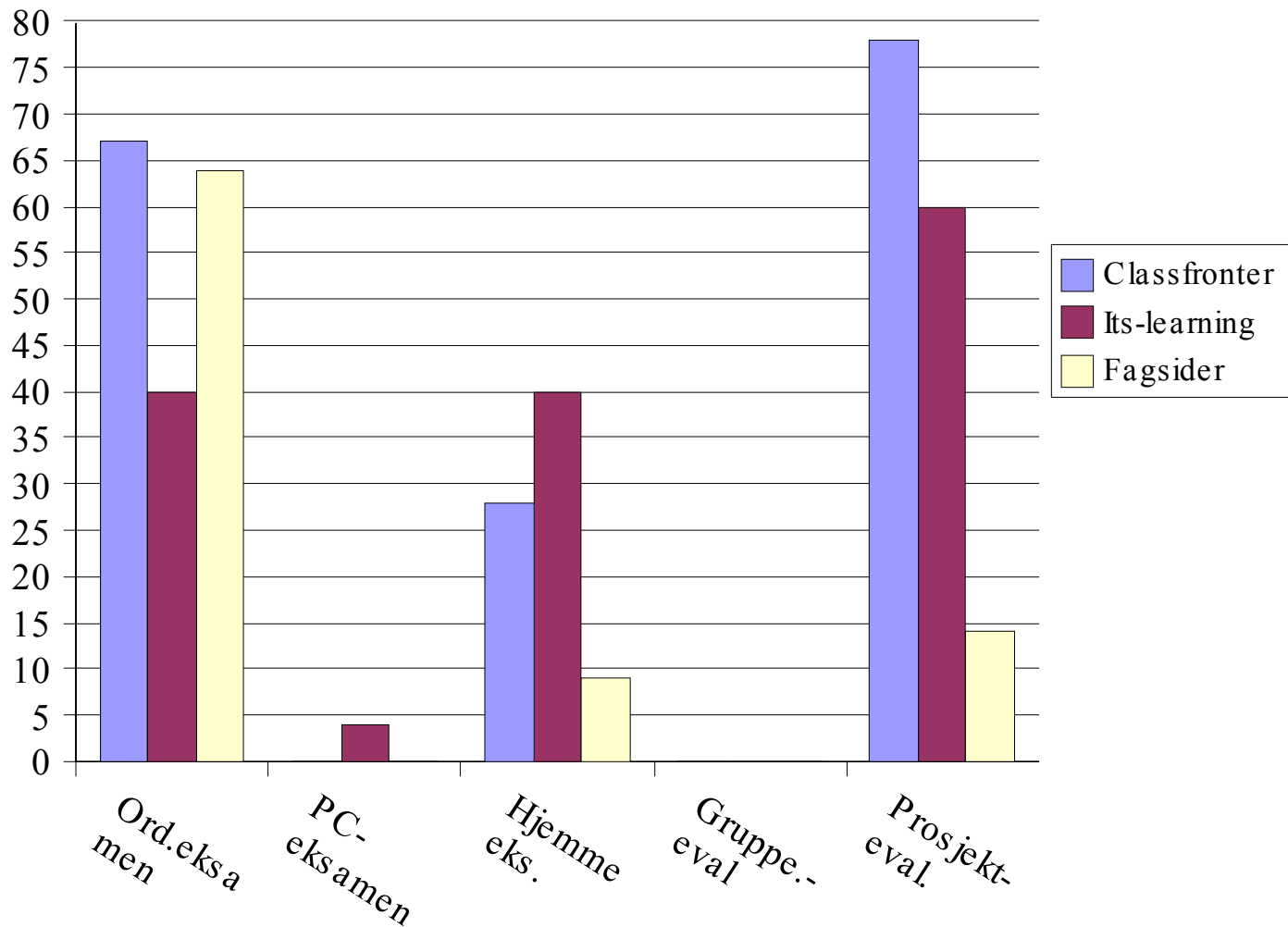
# Ordinær eksamen vs prosjektervaluering



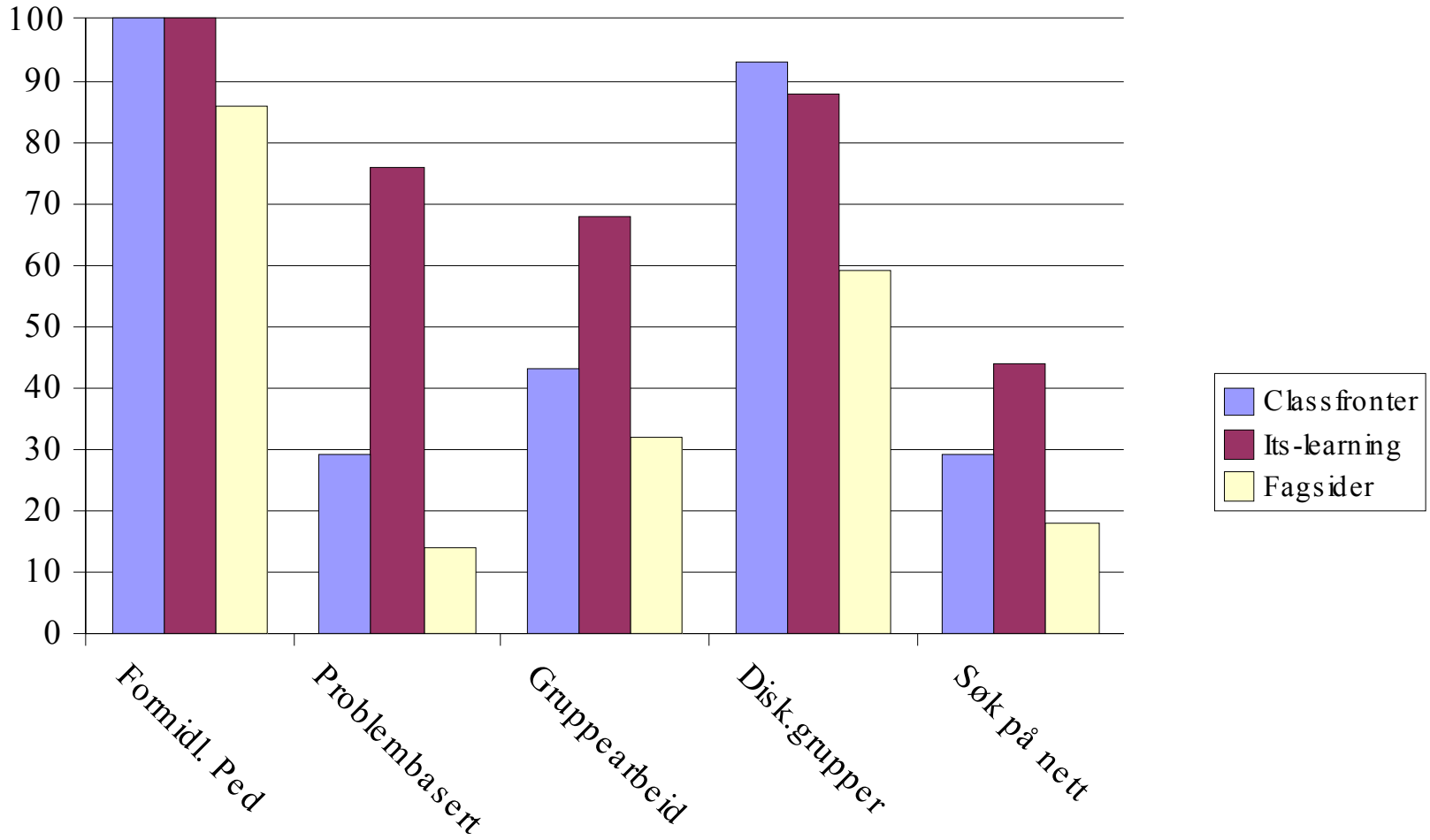
# System

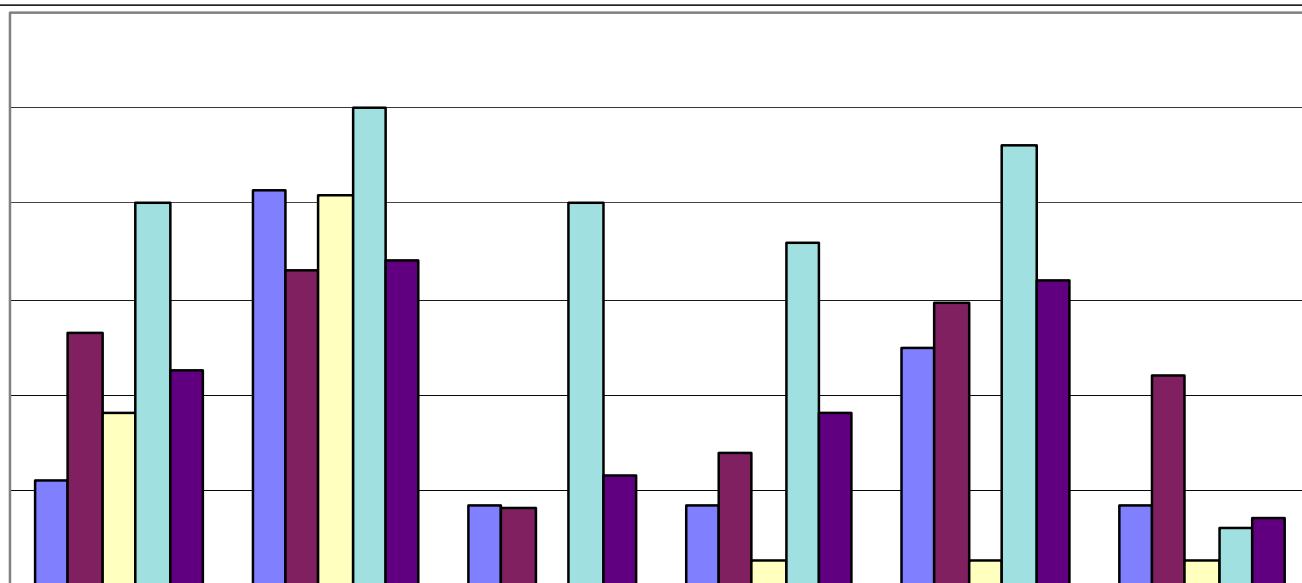


# Systemene i bruk



# Systemer i bruk





	Samlinger	Formidl. Ped	Problembasert	Gruppearbeid	Disk.grupper	Søk på nett
■ HiA	22	83	17	17	50	17
■ HiB	53	66	16	28	59	44
■ HiINT	36	82	0	5	5	5
■ HiS	80	100	80	72	92	12
■ HiST	45	68	23	36	64	14

# De gode eksemplene

- Studentaktive læringsformer
- Bruk av multimedia
- Støtteapparat
- Evalueringsformer



# IKT-støttet allmennlærerutdanning ved HiST, ALT:

- **Godt eksempel på:**
  - Tverrfaglighet og bruk av PBL
  - Svært aktiv kommunikasjon mellom studentene på nettet
  - Vidt spekter av pedagogiske virkemiddel og læremateriell - lite ren formidlingspedagogikk
  - Studentene skaper mye av lærematerialet basert på egen praksis, og deler dette med hverandre
- HiST ALT notat nr. 7 2001 *Utviklingsprosjektet IKT-støtta allmennlærerutdanning. Planlegging, gjennomføring og erfaringer.*  
Marit Larsdatter Moen

# Skolebibliotekkunnskap ved HiA

- Godt eksempel på:
  - Studentene skaper læremateriell basert på egen praksis, og deler dette med hverandre
  - Evaluering tilpasset studiet
  - Kombinasjon av ulike former for pedagogikk
  - Bruk av multimedia
- Kontakt: Siri Ida Ovanger, FiloNova, Svein Slettan, HiA, Elisabeth Tallaksen Rafste, HiA

# Prosjektrettet Systemarbeid HiST, AITeL

- Godt eksempel på:
  - Tilrettelagt samarbeidsmetodikk på nettet
  - Underveisevaluering som teller på karakteren
  - Hjemmeeksamen på PC
- Kontakt: Greta Hjertø eller Jarle Larsen HiST, AITeL

# Pedagogikk og multimedia ved HiNT

- **Samarbeidsprosjekt med Skuggsjå AS**
- **Målgruppe fagpersonell ved HiNT:**
- **Kursinnhold:**
  - Hvorfor multimedia i mitt fag
  - Valg av multimedia
  - Velge hovedretning i fortellerteknikk
  - Valg av designprofil
  - Praktisk bruk av utstyr
- **Kontakt: Håvard Sørli, HiNT**

# Profesjonell innholdsproduksjon for nettstudier med utstrakt bruk av multimedia - HiS

- **Prinsipper:**
  - Multimedia skal understøtte pedagogikken
  - Alle elementer legges ut på nettet
  - God teknisk kvalitet krever kvalifiserte fagfolk
- **Elementer:**
  - **HTML**-forelesninger med tekst og bilder og lenker til video, nettsteder etc.
  - **Streaming video** i to kvaliteter: ISDN og bredbånd
  - **FLASH**
- **Ressurser:** journalist, webdesignere, pedagogikk, IT-kompetanse, mediekunnskap
- **Kontakt:** Atle Løkken, NettOp HIS

# Eksempler på støtteapparat

- **Ressurssenter for IKT-basert undervisning ved HiS**
- **Støttegruppe IKT ved HiA**
- **Mediesenter HiB**

# Videre arbeid i faggruppen?

- Faggruppen ønsker å fortsette
  - innsamling og vedlikehold av informasjon
  - enkle analyser basert på databasen
  - flere gode eksempler
  - presentasjon av resultatet
- Men:
  - Utvide undersøkelsen?
  - Etablere rapporteringsrutiner for NVU-institusjonene?
  - Forbedre det metodiske grunnlaget ?
  - Hvordan best formidle resultatet?
- Et spørsmål om ressurser