



Læring

LAVA Læring

- utfordringer med innhold

Bent Foyn
Norsk Regnesentral

Forum for Nettbasert Læring
30. mai 2000

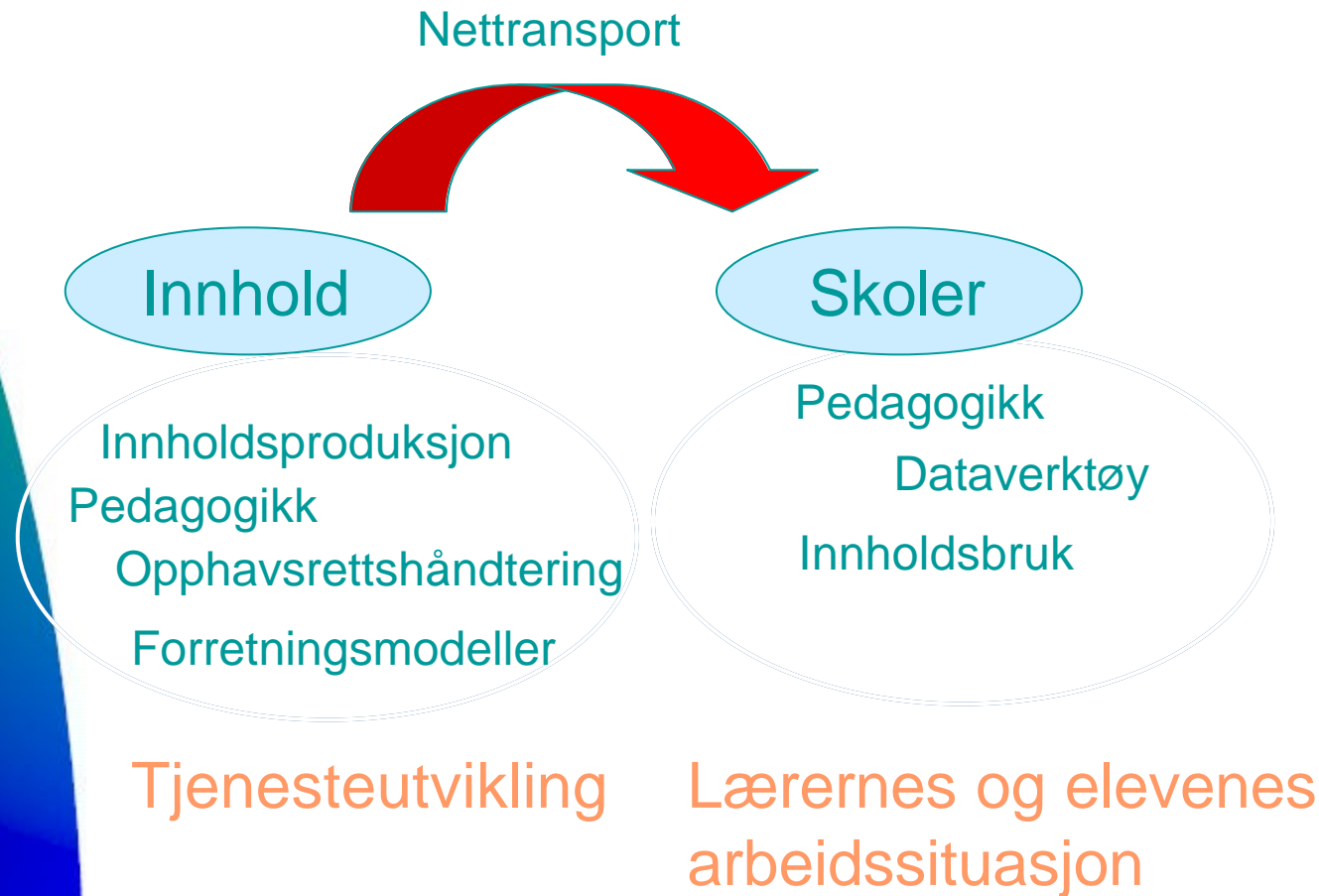
[Til første foil](#)





Læring

Verdikjede - forskning



Forum for Nettbasert Læring
30. mai 2000

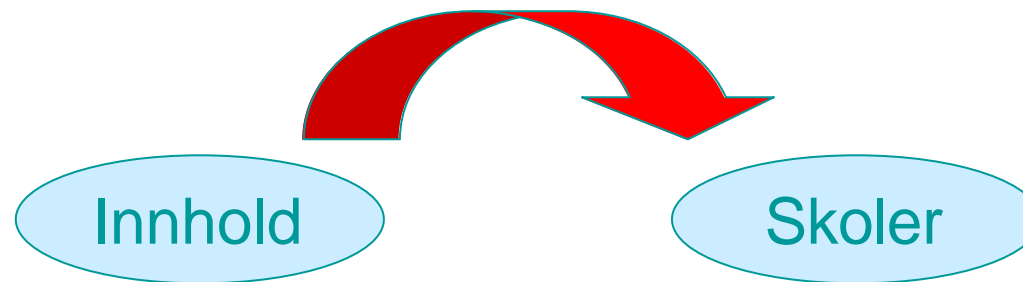
Til første foil





Læring

Partnere - Innhold



Forum for Nettbasert Læring
30. mai 2000

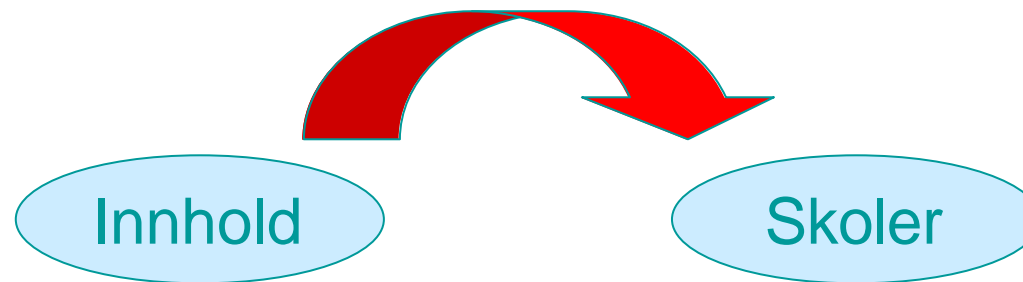
[Til første foil](#)





Læring

Partnere - distribusjon



 **UNINETT** Forskningsnett

 **El Tele** Oslo-skolene
Øst

MoNett - Mo i Rana

ItIt nettet - Tromsø

Forum for Nettbasert Læring

30. mai 2000

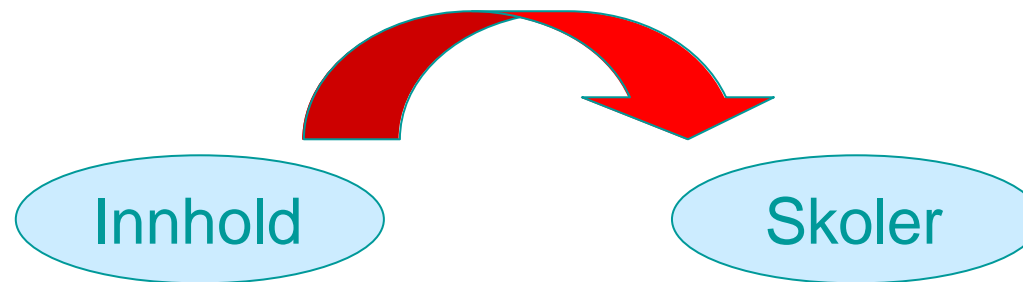
Til første foil





Læring

Partnere - brukermiljøer



Høgskolen i Oslo, LU/PUS



HØGSKOLEN I TROMSØ



Skoleetaten i Oslo

- Røyse barneskole, Hole
- Nordberg Ungdomsskole, Oslo
- Oksfjord b/u skole, Troms
- Båsmo skole, Mo i Rana

Forum for Nettbasert Læring

30. mai 2000

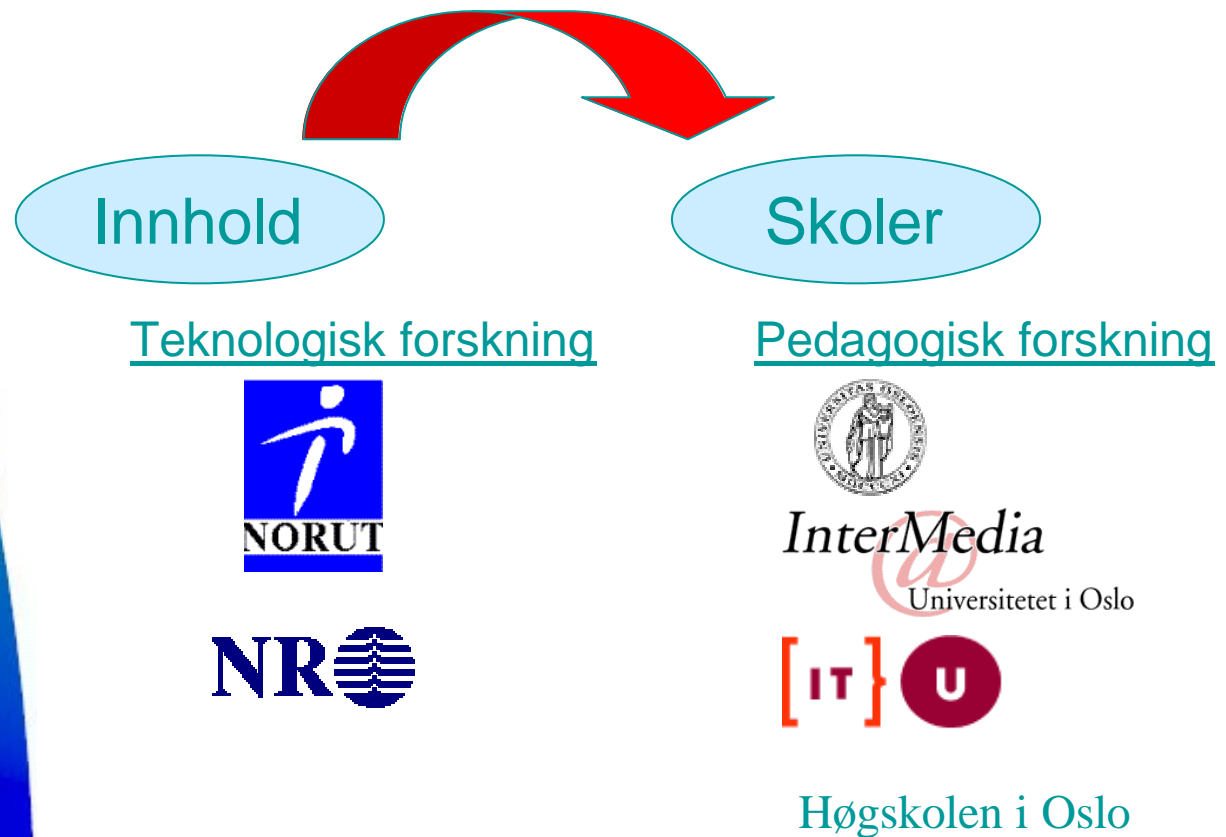
Til første foil





Læring

Partnere - forskning



Forum for Nettbasert Læring

30. mai 2000

Til første foil





Læring

Doktorggradsstudenter

- Pedagogikk innen Nettbasert læring (2 stipendiater)
- Innholdsbruk, fortellerteknikker, brukergrensesnitt, læringstjenester (1 stipendiat)
- Multimedia database teknologi (1 stipendiat, foreløpig ubesatt)

Forum for Nettbasert Læring

30. mai 2000

[Til første foil](#)





Læring

Pedagogisk forskning

- 2 dr. grads studenter
- Forskning i InterMedia
- Pedagogisk Forum
- LU/PUS Høgskolen i Oslo - Utprøving av pedagogikk
- Hovedoppgaver i tilknytning til ITU (Forsker og kompetansenettverk for IT i Utdanning)

Forum for Nettbasert Læring

30. mai 2000

[Til første foil](#)





Læring

Teknologisk forskning

- Dr grads student innen multimedia og sikkerhet
- Multimedia databaser og videoservert teknologi
- Teknologi for håndtering av opphavsrett
- Ny distribusjonsteknologi mot skolene
- Dataverktøy for nettbasert multimedia editering

Forum for Nettbasert Læring

30. mai 2000

Til første foil





Læring

Forum for Nettbasert Læring

30. mai 2000

Media/innholds forskning

- **Dr grads student innen multimedia fortellerteknikker ++**
- **Avanserte innholdspartnere**
 - ◆ **Aschehoug**
Hvordan blir fremtidens læremidler?
 - ◆ **NRK Undervisningsredaksjonen**
Hvordan blir fremtidens skolefjernsyn?
 - ◆ **Nasjonalbiblioteket**
Kan vi bli Norges viktigste innholds-distributør innen opplæring?





Læring

Prosjektets første case:

- 1. Uttesting: april - juni 2000
- Prosjektarbeid: "Det flerkulturelle samfunn"
 - ◆ Hvordan kan multimedia innhold støtte lærernes og elevenes arbeidsprosess?
 - ◆ Nye læringstjenester basert på scenario utviklet i samarbeid med lærerne

Forum for Nettbasert Læring

30. mai 2000

[Til første foil](#)





Læring

Scenario

Prosjektarbeidet omfatter:

1. Multimedia innledning (trigger)
2. Idémyldring
3. Innhenting av materiale (alle medietyper)
4. Utvalg av innhold
5. Egenproduksjon av innhold
6. Ferdigstilling av prosjektarbeid
7. Presentasjon

Scenariet beskriver hvordan vi ønsker at lærernes forberedelse og elevenes arbeidsprosess skal være.





Triggere

Læring

Forum for Nettbasert Læring
30. mai 2000

The screenshot shows a Netscape browser window with the title "Lava - Netscape". The address bar contains the URL "http://hvalross.nr.no/undervisningsopplegg2/innvandring/". The main content area features a video player on the left and a text area on the right. The video player shows a person walking in a rural setting, with a progress bar at the bottom indicating 00:04:26. The text area contains the heading "HUN ARBEIDER HARDT" and a list of questions: "Hva har du sett nå?", "Hva reagerte du mest på?", and "Hvorfor?". Below these questions is a prompt: "Diskuter disse og lignende spørsmål før dere går videre." Below the video player and text area are four forum posts, each with a small image and a title:

- Hvordan møter en flyktning Norge?** Mer om innvandreres møte med Norge finner du her
- Hvilke forhold lever barn under i Bangladesh?** Mer om barns arbeid i Bangladesh finner du her
- Kjønnsroller i Afrika - Burkina Faso** Mer om Burkina Faso finner du her
- Kan flyktninger i Norge vende hjem?** Mer om hjemvending for Bosniske flyktninger finner du her

The browser's status bar at the bottom shows "Document: Done".



Fordypning

Læring


arbeider_hardt - Netscape

File Edit View Go Communicator Help

Back Forward Reload Home Search Netscape Print Security Stop

Bookmarks Location: http://hvalross.nr.no/undervisningsopplegg2/innvandring/arbeider_hardt/arbeider_hardt.htm What's Related

Instant Message Members WebMail Connections BizJournal SmartUpdate Mktplace RealPlayer



SE NØYE GJENNOM VIDEOEN.
STOPP DEN OG HOPP TILBAKE NÅR DET
ER NOE DU LURER PÅ.
GJØR GJERNE NOTATER MENS DU SER.

Videoen heter "**Hun arbeider hardt**".
Den er produsert av **Strømme Stiftelsen**
og distribueres til skolen av
Opplysningsfilm.

Document: Done

Forum for Nettbasert Læring

30. mai 2000




Elevenes presentasjoner

Læring


Microsoft Internet Explorer

Address: D:\Lava Læring\demo\royse\be.htm

Bangladesh




00:03:42



Problemstilling:

Hvorfor er det så stor forskjell
Mellom gutt/jente?
Gr medlemmer:
Hans Marius, Caroline, Kristine og Martin.



Her er det et menneske
Står på en krukke.

My Computer (Mixed)

Forum for Nettbasert Læring

30. mai 2000

Til neste fois





Læring

Forum for Nettbasert Læring
30. mai 2000

Læring og multimedia

- **Hvordan oppnå læring**
 - ◆ Egenskaper ved interaktivitet
 - ◆ Egenskaper ved digital video på PC i motsetning til TV
 - ◆ Bruk av flere medier kan være en støtte for svake elever
 - ◆ Prosjektarbeid og problembasert læring
 - ◆ Jenter og gutter





Læring

Forum for Nettbasert Læring
30. mai 2000

Fremtidens læremidler

- Hvilken plass har PC-en i skolen?
- Hva bør den brukes til?
- I hvilke fag bør den brukes, og hva egner den seg til?
- Hvordan ser fremtidens læremidler ut?
 - ◆ Hva skjer med læreboka?
 - ◆ Hvilken plass vil video og multimedia få?





Læring

Forum for Nettbasert Læring

30. mai 2000

Utfordringer med innhold

- **Opphavsrett**
 - ◆ Bruksrett, klipp og lim
 - ◆ Innhold, kunst eller læremiddel?
- **Utgangspunkt for læremiddel**
 - ◆ Video → tekst og bilder
 - ◆ Tekst → video og bilder
- **Lærernes undervisningsopplegg, hvem eier dem?**
 - ◆ Basert på andres innhold
 - ◆ Hva med elevenes presentasjoner? ↩ ↪



Læring

Forum for Nettbasert Læring

30. mai 2000

Momenter ved utprøving

- **Klassetrinn**
- **Pedagogikk**
- **Ulike typer innhold**
- **Integrasjon med andre læremidler**
- **Opplæring av lærere og elever**
(innholdet, ikke teknologien i sentrum)
- **Volum på utprøvingen**





Læring

LAVA Læring

Besøk vår hjemmeside:

<http://www.nr.no/lava/lava-l/>

Forum for Nettbasert Læring

30. mai 2000

[Til første foil](#)

