

Et norsk kunnskapsløft med IKT





Globale og lokale trender

Opera mini webbrowser
hjemmeside,
med Wikipedia og Google
(Opera Software, NO)

You Tube
Broadcast Yourself™

facebook

myspace.com
a place for friends


FORNYINGS- OG
ADMINISTRASJONSDEPARTEMENTET

Teknologi- utviklingen utfordrer vante forestillinger



Norge i dag

- Norge på topp i Europa
- 91 % av de under 60 er "på nett"
- 96 % av studentene har bruker på samordnaopptak.no
- PC-dekningen i 2007
 - grunnskolen: 4,7 elever per PC
 - videregående: 1,8 elever pr PC

Utnytter vi teknologien og mulighetene godt nok?

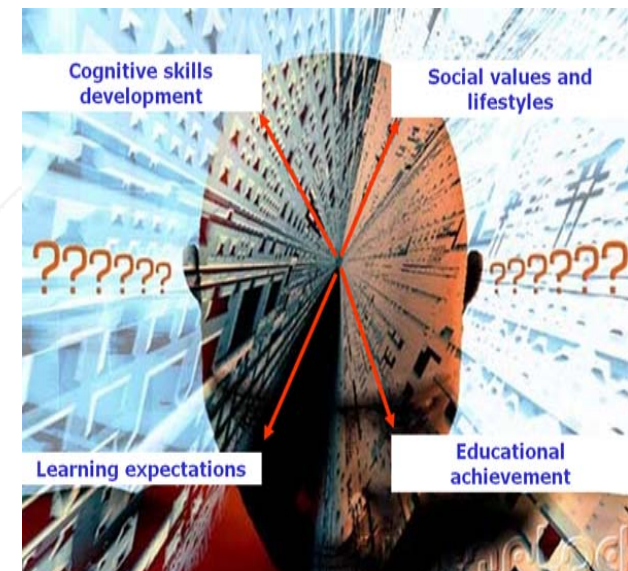


Nye digitale vaner påvirker utdanningssystemet



Fremtidens skole -
vi kan bare ane
konturene av

Tar vi den
raske utviklingen
inn over oss ?



(“New Millenium Learnes”, OECD 2006)



Stortingsmelding om IKT-politikk

- Fire forutsetninger for et informasjonssamfunn for alle:
 - Digital tilgang
 - Universell utforming
 - Digital kompetanse
 - Offentlig samordning
- Stortingsbehandling i april 2007



Hva er digital kompetanse?

- Ferdigheter, kunnskaper, kreativitet og holdninger man trenger for læring og mestring i kunnskapssamfunnet (ITU 2005)
- Kunnskapsløftet: "Bruk av digitale verktøy" – en basisferdighet på linje med skriving, regning, lesing og muntlig fremstillingsevne



Digital kompetanse...

«supercalifragilisticexpialidocious»

Tastet på sms på 15 sek. av
amerikanske Morgan Pozgard (13) -
verdens raskeste sms-taster!

(VG Nett 23.04.07)



Vern om deg og ditt

- Balansen mellom å "skrubbe" og slippe løs
- Oppretter personvernkommissjon
- Retten til å ferdes anonymt



Digital dømmekraft må læres

Marita (17) uthengt som naken og løsaktig:

Advarer russ mot nettsjikane

Datatilsynet mener rusen bør kjenne konsekvensene av egne handlinger.



Foto: STEINAR FUGELSØY

Ble hengt ut på nett. Marita Berg har fått massiv støtte, etter at hun sto frem med sin historie i Adresseavisen.

Tekst: HANNE L. KIRKNES

[Abonner!](#)

[Tips oss!](#)

[Utskrift](#)

Si din mening: Går rusen for langt i «terrorlistene» sine?

Adresseavisen skrev i går om 17 år gamle Marita Berg, som synes det har vært forferdelig å bli hengt ut som naken og løsaktig på Fosen-russens





Digitalt innhold

- Den digitale allmenningen
- Et utdannings-system tilpasset elevenes og studentenes medievaner
- Digitale læremidler i videregående opplæring

Publisert 12.04.2007 - 06:28 | Endret: 12.04.2007 - 06:29

Dataspill blir lekser i Oslo-skolene

Et nytt prosjekt basert på dataspill blir del av hverdagen i Oslos videregående skoler fra høsten 2008 når elevene skal gjøre naturfaglekser.

Tekst: NTB

[Abonner!](#) [Tips oss!](#) [Utskrift](#)

De som har spilt «World of Warcraft», verdens mest populære onlinespill med 8,5 millioner betalende brukere, vil skjønne hva det dreier seg om. Erfaring fra dette spillet vil sågar komme godt med når leksene skal gjøres fra høsten 2008.

Den nye måten å gjøre lekser på er utviklet i regi av prosjektet Real Digital, som lager nye læremidler basert på spillteknologi. Utviklingen er gjort i tråd med Kunnskapsløftets læreplaner i realfagene, og skjer i samarbeid med Oslo kommunes store digitale læremiddelprosjekt. Universitetet i Oslo bidrar også.

Rent konkret er det to spill, «World Beside» og «Kikora», som skal benyttes.

– Vi har store forventninger til disse to prosjektene. I spillet «World Beside» vil elevene kunne løse matematikk- og naturfagoppgaver på samme måte som de løser oppgaver i populære dataspill. Med matematikkprogrammet «Kikora» vil de få automatiske tilbakemeldinger på om de løser oppgavene riktig, hvis ikke får de hint om hvordan de skal gå videre for å få korrekt svar, sier skoledirektør Astrid Søgne til Aftenposten.

Uten å ville klatre fra et teknologisk område kan spørres til enkle økonomiske

SKRIV DIN MENING

Tittel

Skriv ditt innlegg her - maks 2000 tegn. Innlegget må undertegnes med fullt navn, eller du må registrere deg med nick. Innlegg

Fornavn Etternavn

Nick

Epost ☐ Send meg svar

adresa.no 12.04.2007



Visjon: Til tjeneste

- Verdens beste offentlige sektor
- Døgnåpen forvaltning som prinsipp
- Tjenestene tilgjengelig gjennom Minside og AltInn
- Offentlig sektor må og skal koordineres



Trygge digitale læringsmiljøer

- Skolene må ha sikre ordninger for drifting av sine IKT-systemer
- Felles Elektronisk Identitet (Feide)



Aften 26.1.07



Et informasjonssamfunn for alle

- Universelt utformede IKT-løsninger
- Flere elever med tilgang til PC og Internett
- Ikke alle har internett hjemme



OLPC – en ny utfordring



OLPC = One Laptop
Per Child

- Hva skjer om/når alle elever – over hele verden – får hver sin PC ?
- \$100-data-maskinen ser ut til å bli en realitet og utfordrer



IKT-politikk er viktig fordi...

- IKT er en naturlig del av livet for de fleste av oss
- IKT er drivkraft for vekst, nyskapning og velferd
- Utviklingen skjer raskt