

eCampus Norge

– en moderne infrastruktur for forskning,
undervisning og formidling

UNINETT AS
7465 Trondheim

Besøksadresse:

Abels gt. 5, Teknobyen

Tlf: +47 73 55 79 00

Fax: + 47 73 55 79 01

info@uninett.no

www.uninett.no

Høyere utdanning og forskning har en nøkkelrolle i samfunnsutviklingen. Utdanning er avgjørende for den nasjonale verdiskapingen og er sentral i å fjerne sosial ulikhet og skape et bedre liv for alle. Forskningen skaper den kunnskapsbasen og de ressursene som er nødvendig for å styrke og utvikle velferdssamfunnet. Dette fordrer åpnest mulig tilgang til universitetenes og høyskolenes kunnskapsformidling, tilgang til forskningsressurser på tvers av institusjonsgrenser og en styrking av IKT-støtten til forskningen.

Den nye generasjonen studenter, de såkalte digital natives, stiller også nye krav til UH-sektoren. Disse har blitt eksponert for teknologi hele livet, og er vant til å bruke digital teknologi til nær sagt alt; gjøre skolearbeid, bestille varer, sjekke opplysninger, holde kontakten med venner osv. De forventer også å ha tilgang til alle sine ressurser uavhengig av hvilket nett de er tilkoblet. For dem er IKT en helt naturlig del av det å lære. De forventer ikke å sitte som passive mottakere av undervisning, de vil delta.



OVERORDNET VISJON

Teknologien gjør at undervisningen nå i praksis kan åpnes for alle, at IKT-støtten til forskning kan styrkes, og at forskere kan gis tilgang til avanserte forskningslaboratorier på tvers av institusjonsgrenser. eCampus har som visjon å sette institusjonene bedre i stand til å løse sitt samfunnsoppdrag gjennom å bygge ut en nasjonal teknisk løsning med felles overordnet arkitektur, standardisering, felles grensesnitt og felles definisjon av formater.

UNINETT vil i samarbeid med institusjonene bygge ut den tekniske infrastrukturen. Institusjonene realiserer de faglige mulighetene som ligger i enklere samarbeid, utveksling av lærestoff og ideer, åpen, tids- og steds-uavhengig tilgang til høgskolenes og universitetenes undervisning og enklere forsknings-samarbeid.

MÅLSETTING

Gjennom mer enn 20 år er det i regi av UNINETT bygget opp en høypasitets kostnadseffektiv infrastruktur på høyde med det beste internasjonalt. eCampus Norge er et forslag fra UNINETT om å bygge ut denne infrastrukturen til å gi universitetene og høgskolene gode samarbeidsløsninger, retningslinjer for bruk av ulike media, god IT-støtte til forskningen og sette dem i stand til å gjøre all sin undervisning tilgjengelig på nett. UNINETT vil i prosjektfasen ha det overordnede ansvar for den tekniske koordineringen og utbyggingen. Institusjonene vil ha det faglige og pedagogiske ansvaret.

Prosjektet bidrar til å oppfylle de nasjonale målsettingene om tilgang til høyere utdanning for alle uavhengig av praktiske hindringer knyttet til bosted, familiesituasjon, arbeid, tidsdisponering etc. Geografisk tilgjengelighet økes uten etablering av nye permanente studiesteder. Ny teknologi og nye tjenester på personlig datautstyr skal samordnes bedre med tilsvarende sentrale løsninger fra institusjonene for mer effektiv og pedagogisk undervisning.

Universitetene og høgskolene skal styrkes som akademiske institusjoner og som viktige aktører i samfunnsutviklingen gjennom:

- mer samarbeid
- felles bruk av ressurser
- gjenbruk av undervisning og læringsobjekter
- åpenhet mot samfunnet rundt



Studentene får en enklere og mer effektiv arbeidsdag og åpen tilgang til alle undervisningstilbud innen sektoren. Valgfriheten og kvaliteten øker for alle, og mest for studenter knyttet til de minste institusjonene.

Universitetene og høyskolene bedrer utnyttelsen av de store investeringene som legges ned i utvikling og presentasjon av lærestoff, og kan dermed frigjøre ressurser til FoU. Nært faglig samarbeid vil i mindre grad bli avhengig av organisatoriske løsninger.

eCampus vil også styrke IT-støtten til forskning og etablere en infrastruktur som åpner forskningslaboratoriene for flere studenter og forskere.

PROSJEKTGJENNOMFØRING

I forbindelse med gjennomføringen av prosjektet vil det bli startet opp en rekke pilotaktiviteter. Etter sonderinger i sektoren vil følgende pilot-aktiviteter bli prioritert:

- Pilot 1: Videoopptak, lagring og gjenfinning av forelesninger
- Pilot 2: Nasjonal organisering av videokonferanser
- Pilot 3: Mobile løsninger

Ytterligere piloter vil komme etter hvert som sektoren samler seg om nye prioriteringer. Resultater fra pilotforsøkene vil bli operasjonalisert og satt i drift etter hvert som disse stabiliseres. Utrulling vil så bli foretatt til hele sektoren i regi av egne utrullingsprosjekter.

OPPLÆRING

Over tid vil 250 000 studenter og ansatte bli berørt av programmet. Det vil bli behov for en omfattende etterutdanning som vil måtte skje i regi av institusjonene selv. Nasjonale og regionale organisasjoner utvikler opplæringstilbud, arrangerer seminarer, utarbeider faktaark, etc. som støtte for den lokale virksomheten.

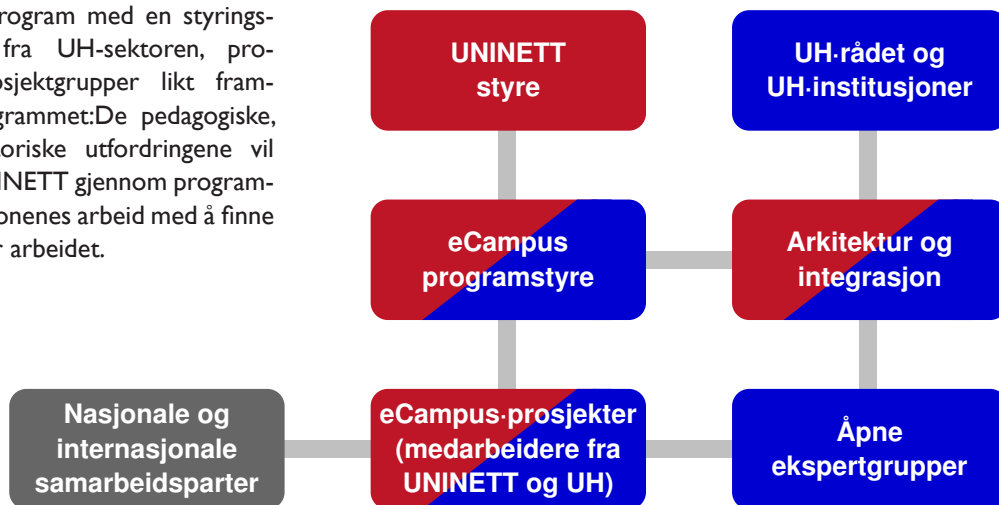
ORGANISERING

eCampus organiseres som et program med en styringsgruppe med representanter fra UH-sektoren, programledelse og et antall prosjektgrupper likt framgangsmåten i GigaCampus programmet. De pedagogiske, forskningsmessige og organisatoriske utfordringene vil være sektorens ansvar, mens UNINETT gjennom programmet vil støtte opp under institusjonenes arbeid med å finne gode organisatoriske rammer for arbeidet.

Illustrasjon: Tor Gjerde, UNINETT

OPPHAVSRETT

Opphavsrettslige problemstillinger er ikke et sentralt tema i utviklingen av infrastrukturen. Det vil være UH-sektoren som selv må finne gode løsninger. Programmet bygger imidlertid på prinsippet om fri tilgjengelighet, og avtaler etter mønster av de såkalte «Creative commons» vil naturlig inngå som en del av infrastrukturen for åpen kunnskapsformidling.





FINANSIERING

eCampus Norge kan finansieres gjennom sentrale bevilgninger, eller gjennom en kombinasjon av sentrale og lokale bevilgninger. Når UNINETT foreslår at programmet finansieres ved en sentral bevilgning, har det sammenheng med at:

- Det sikrer enhetlige utstyrløsninger
- Det gir legitimitet for standardisering
- Det letter arbeidet med fellesforhandlinger for hele sektoren
- Programmet vil være til fordel også for brukere utenfor institusjonene
- Programmet vil kreve stor innsats fra medvirkende institusjoner som vil komme hele sektoren til gode

Sentrale bevilgninger skal bidra til å dekke:

- Drift av styre og prosjektledelse
- Teknologit utvikling
- Vurdering av utstyr og etablering av standarder
- Opptaksutstyr, lagringsutstyr, presentasjonsutstyr til pilotinstitusjonene
- Programvare
- Drift av teknisk infrastruktur i programperioden
- Opplærings- og informasjonstiltak

Investeringer både i utstyr og arbeidsinnsats vil i hovedsak skje i institusjonene.