

# Bringes skaperkraften sammen

Glem dyre videokonferanser og utstyr.

Møter, planlegging og utvikling av prosjekter mellom personer fjernet fra hverandre er nærmere enn du tror.

Johan Behrenz  
johan.behrenz@smp.no

**TEAMARBEID.** – Stadig flere bruker i dag PC som arbeidsredskap, men samarbeidet mellom mennesker er gått tapt på veien. Gjennom vårt system kan vi kombinere store arbeidsflater med informasjon og kommunikasjonsteknologi (IKT), alt til en rimelig penge, sier Kjell Kristiansen

til Sunnmørsposten.

**Utviklet ved NTNU**

Torsdag presenterte forskeren ved NTNU i Trondheim et kommunikasjonsystem som man har kalt "Fysikal Designing". Det går ut på å skape samarbeid mellom geografisk spredte arbeidsteam. Kort fortalt, innebærer det å etablere enkle kommunikasjonsutvidere der ulike team

av fagfolk som kan samarbeide over store avstander. Enkeltpersoner kan også hekte seg på, bare de har en PC. Alle kan få tilgang på samme informasjon, og de kan utveksle både lyd, bilde og annen visuell informasjon. Et slikt studio er bygd opp ved NTNU i Trondheim til en pris som er langt rimeligere enn det man

er vant med for denne typen arbeidsredskap.

**Etablere i Haram**

Under presentasjonen torsdag fikk elever ved Haram videregående skole se en kjapp videokonferanse. Selv om bildet gikk litt i rykk og napp, gav det et godt inntrykk av hvilke muligheter som ligger i systemet.

Bakgrunnen for presentasjonen er arbeidet i Haram med å etablere et såkalt "Innovasjonsstudio". I dette studiet, som skal ligge ved Haram videregående skole, tenker man å kunne utvikle ulike typer prosjekter i samarbeid med næringslivet og å kunne ha kontakt med andre skoler i utlandet. Man har tatt i bruk et vanlig klas-

serom, som skal utstyres med det som er nødvendig.

**Rimelig**

– For 80.000 kroner får man et komplett studio med standard komponenter som kan kjøpes i enhver PC-butikk. Vi holder også å sette opp et mobil studio til rundt 30.000 - 40.000 kroner, sier Kjell Kristiansen, som har tatt sin doktorgrad ved NTNU. Han

er fortsatt knyttet til universitetet i Trondheim, men har hjemmekontor i Oslo med en liten bærbar PC som kommuniserer med studioet i Trondheim. Studioet består blant annet av et par kamera, mikrofon, i taket og et tavle. En prosjektor overfører bildet slik at alle kan se. De som er knyttet opp mot studio kan

styre et av kameraene i den retning de måtte ønske. Bildet blir overført via Internett, men lyden går over vanlig telefonlinje for å unngå forsinkelser.

Kristiansen understreker at en viktig del av prosjektet er å utvikle arbeidsmetoder som fungerer. Dette vil Haram videregående skole og også næringslivet i Haram gjøre seg nytte av.

**Studio for elever**

– I første omgang vil vi benytte studioet ved den nye ID-linja (International Business Development), sier prosjektleder Guttorm Ulla til Sunnmørsposten. Han mener det er viktig at elevene tilegner seg den nye måten å arbeide på, og kompetansen er også

effterspurt i næringslivet.

Torsdag kveld presenterte professor Hans Petter Hildre fra NTNU de nye mulighetene for næringslivet. Det er forventet at den enkle og rimelige metoden for videokonferanser vil føre til raskere utvikling på en rekke teknologiske felt.

Med enkelt teknisk utstyr kan man knytte ulike grupper og enkeltpersoner sammen for å utvikle store prosjekter. Torsdag demonstrerte Kjell Kristiansen og Jens Fløyvik (til venstre) en prosjekt som NTNU i Trondheim driver. Guttorm Ulla (til høyre) er prosjektleder for et innovasjonsstudio ved Haram videregående skole.

