



Fysikermøtet: Et viktig etterutdanningstilbud for fysikklærere

En gang hvert annet år møtes fysikere, både lærere, forskere og andre medlemmer av Norsk Fysisk Selskap, på konferansen *Fysikermøtet*. I august 2005 skal denne arrangeres i Ulvik i Hardanger (se <http://www.fi.uib.no/fymo05/index.html> for eventuelt mer informasjon). Norsk Fysikklærerforening har som en del av Norsk Fysisk Selskap sin egen konferanse, *Landskonferansen for fysikkundervisning*, lagt parallelt til Fysikermøtet. Vår forening har mer enn 400 lærere som medlemmer, noe som svarer til mer enn halvparten av alle fysikklærere i vårt land. Vi vil poengtere at vi er en ideell organisasjon, og vi driver ingen form for kommersiell virksomhet.

Tidligere år har vi mottatt støtte fra Statens lærekurs for å kunne dekke kostnader for lærere, noe som har gjort det mulig for opptil 100 lærere å delta på disse arrangementene. I dagens budsjettmodeller finnes det ikke tilsvarende muligheter for arrangører av etterutdanningstilbud til å søke støtte på vegne av deltakerne.

Men vi har fått forsikringer om at dette er penger som fortsatt finnes ”i systemet”. De skal, etter det vi har blitt fortalt, være distribuert ut til regionalt/kommunalt nivå. Det er derfor i dette systemet læreren selv som må søke støtte fra sin arbeidsgiver. Siden de fleste lærere som melder seg på denne konferansen er lærere i videregående skole, vil dette si fylkeskommunen, eventuelt skolens ledelse hvis disse midlene allerede er fordelt ut til hver enkelt skole. Med dette brevet ønsker vi å anmode om at den søknaden som dette brevet er et vedlegg til, blir positivt behandlet.

På grunnlag av evalueringer vi har mottatt i forbindelse med tidligere konferanser er det liten tvil om at Fysikermøtet er et viktig etterutdanningstilbud til fysikklærere. Fysikkfaget er i stadig endring; forskningsfronten raser framover og allmennhetens behov for innsikt i fysikk- og teknologirelaterte spørsmål er økende. Til sammen gir dette nye didaktiske utfordringer for de som underviser i fysikk og naturfag i skolen. Med denne konferansen er det mulig for lærere å skaffe seg en bred oppdatering i forhold til både forskningsfronten og utviklingstrekk innen fysikkdidaktikk. Internasjonal ekspertise innen både det rent fysikkfaglige og det fysikkdidaktiske er inviterte foredragsholdere til konferansen.

2005 er ikke bare 100 års jubileet for unionsoppløsningen, det er også erklært som Verdens Fysikkår av UNESCO (se www.fysikk2005.no). Fysikken er selvsagt eldre enn 100 år, men den direkte årsaken til denne markeringen er at i året 1905 kom det en rekke vitenskapelige bidrag som totalt endret fysikken, og som totalt endret vårt verdensbilde. Disse bidragene, primært fra Albert Einstein, var begynnelsen på det som senere utviklet seg til kvantemekanikk og relativitetsteori. I forbindelse med dette er det en rekke arrangementer rundt omkring i landet. Felles for mange av disse arrangementene er at fysikklærere er sentrale bidragsytere som stiller opp med gratis innsats. En av de sentrale markeringene skjer i

Kontaktinformasjon:

Norsk fysikklærerforening
v/Rolf V. Olsen,
ILS, UiO
Postboks 1099 Blindern
0317 Oslo

Telefon: 22 84 45 10 / 22 25 40 65
e-post: rolfvo@ils.uio.no

Håkonshallen i Bergen i forkant av Fysikermøtet. Deltakerne kan derfor få overvære denne viktige markeringen umiddelbart før konferansen begynner. Likeledes vil mange av forelesningene på konferansen ta opp i seg disse emnene som i dag er selve fundamentet i fysikken.

Hovedmålet med Verdens Fysikkår er å bruke denne muligheten til å forsøke å vekke til live engasjementet, undringen og interessen blant våre unge slik at flere ønsker å fortsette å studere naturvitenskap. De aller viktigste bidragene for å oppnå dette står fysikklærerne for. De trenger derfor selv en inspirasjon for å kunne bringe videre dette engasjementet. Forskning om undervisning og skole er en usikker vitenskap, med muligens ett unntak: Lærere med engasjement og faglig soliditet skaper motivasjon og et bedre læringsutbytte, både sosialt og faglig. Det er derfor viktig at fysikklærerne, den yrkesgruppen i landet med kanskje flest fysikere, får muligheten til å delta på dette arrangementet; ikke bare for å bli etterutdannet, men også for å bli inspirert og oppleve den anerkjennelsen som fysikken gis gjennom markeringen av Verdens Fysikkår.

Vi vil samtidig påpeke at Fysikermøtet og Landskonferansen for fysikkundervisning har en svært viktig funksjon i forhold til det nettverket som Norsk fysikklærerforening utgjør. Gjennom disse samlingene har vår foreningen bidratt til å skape arenaer for debatt om skolefaglige spørsmål knyttet til fysikkfaget, og vi har skapt møtepunkter hvor lærere har kunnet utveksle ideer som har blitt starten på et større samarbeid knyttet til lokalt initiert utviklingsarbeid.

Vennlig hilsen



Rolf V. Olsen, leder av Norsk fysikklærerforening, Oslo 15. februar 2005.

Kontaktinformasjon:

Norsk fysikklærerforening
v/Rolf V. Olsen,
ILS, UiO
Postboks 1099 Blindern
0317 Oslo

Telefon: 22 84 45 10 / 22 25 40 65
e-post: rolfvo@ils.uio.no