

# Årsmøte i Norsk Fysikklærerforening, Kjeller 22. juni 2006

Innkalling til årsmøtet i Norsk Fysikklærerforening ble sendt per e-post til medlemmene 22. mai. Årsmøtet arrangeres i forbindelse med det lille fysikermøtet på Kjeller 22. juni kl. 10-12.

Dagsorden for årsmøtet er som følger:

1. *Valg av møteleder og referent*

2. *Godkjenning av dagsorden*

3. *Årsmelding*

Se vedlagte årsmelding

4. *Regnskap og budsjett*

Se vedlagte regnskap og budsjett

5. *Fastsetting av kontingent*

Styret foreslår å ikke endre kontingenten i det kommende året. Dette forslaget er basert på at det heller ikke er meldt økning av kontingenten til NFS.

6. *Valg av styremedlemmer*

Valgkomiteens innstilling: Rolf V. Olsen og May-Liss Olsen er på valg i år. Det skal derfor velges to nye styremedlemmer for en funksjonstid på 2 år. Det skal videre velges en leder blant disse styremedlemmene for to år. Valgkomiteen foreslår at Rolf Vegar Olsen gjenvelges, både som styremedlem og leder, og at Jan Finnby velges som styremedlem for to år.

7. *Valg av varamedlemmer:*

Valgkomiteens innstilling: To varamedlemmer velges hvert år. Valgkomiteen foreslår May-Liss Olsen og Anders Rekaa som varamedlemmer.

8. *Valg av valgkomite*

9. *Drøfting av saker fra styret i Fysikklærerforeningen*

Sakene som blir tatt opp til drøfting, er identifisert i punktet 'Utfordringer' i den vedlagte årsmeldingen. Det er spesielt viktig å foreta et formelt vedtak om vår eventuelle deltakelse på Fysikermøtet i Tromsø i 2007

10. *Eventuelle innkomne forslag*

Det har ikke kommet inn forslag før tidsfristen som var satt til 5. juni.

11. *Eventuelt*

# Årsmelding for Norsk Fysikklærerforening (NFL) 2005/2006

Årsmeldingen gjelder perioden fra årsmøtet 2005 til årsmøtet 2006. Norsk fysikklærerforening har en autonom status som undergruppe i Norsk Fysisk Selskap (NFS) med egne vedtekter, eget valgt styre og en selvstendig økonomisk status.

## 1. Årsmøtet 2005

Årsmøtet ble avholdt i Ulvik 13. august i forbindelse med Fysikermøtet.

## 2. Organisering

Styret har i dette arbeidsåret bestått av:

Rolf Vegar Olsen (leder), ILS, Oslo

Astrid Johansen (nestleder), Adolf Øien vgs

Øyvind Guldahl, Persbråten vgs, Oslo

Anne Beth Scheen, Nesbru vgs.

May - Liss Olsen , Malvik vgs

*Varamedlemmer:*

Bernt Bøckman, Drammen vgs.

Anders Rekaa, Kirkeparken vgs

Leder og nestleder har fungert som arbeidsutvalg.

## 3. Medlemmer

Foreningen har 405 hovedmedlemmer og 73 subsidiære medlemmer per juni 2005. Årskontingenten er for tiden 355 kroner hvorav kr. 140 tilfaller NFL og det resterende NFS.

## 4. Styrets arbeid

Styret har hatt to styremøter. Arbeidsutvalget har ellers hatt en del mer uformelle møter for å drøfte løpende saker.

*Læreplanarbeidet*

Foreningen har fulgt arbeidet med ny læreplan på nært hold. Flere av medlemmene i styret har vært engasjert av Utdanningsdirektoratet for å arbeide med denne planen. Astrid Johansen og Anne Beth Scheen satt i gruppen som utarbeidet førsteutkastet til planen. Øyvind Guldahl og Rolf V. Olsen deltok i revidering av plan i etterkant av høringsprosessen.

Det har vært stor aktivitet i foreningen i forbindelse med høringen av planen. Foreningen arrangerte flere regionale møter for å diskutere utkastet og foreningens foreløpige høringsuttalelse. På grunnlag av tilbakemeldinger fra disse møtene, samt fra direkte innspill fra andre medlemmer sendte vi en endelig uttalelse fra foreningen. Styret vil benytte anledningen til å takke alle som har bidratt i denne prosessen.

*Fysikklærerundersøkelsen 2006*

Våren 2006 ble "Fysikklærerundersøkelsen 2006" gjennomført. Innbydelse om deltakelse på denne undersøkelsen gikk ut i en e-post til alle videregående skoler i landet, med beskjed om at invitasjonen ble overlevert en fysikklærer (etter nærmere kriterier). Basis for invitasjonene var et noe foreldet e-post register over

videregående skoler som tilbyr naturfag. Den opprinnelige invitasjonen gikk derfor også ut til mange skoler som ikke tilbyr fysikk. Denne prosedyren ble valgt for å få et så tilfeldig utvalg som overhodet mulig. Til sammen har vi mottatt om lag 150 besvarelser, og disse vil bli bearbeidet og analysert i tiden framover. Oppsummeringer av disse analysene vil bli publisert i Fra Fysikkens Verden og på foreningens hjemmeside. En gledelig nyhet kan vi avsløre allerede nå. Gjennomsnittsalderen til fysikklærerne synes ikke å ha økt betydelig i løpet av de siste årene. Gjennomsnittet basert på svarene vi fikk, var om lag 52 år, men det er rimelig å anta at gjennomsnittet kanskje er noe høyere siden undersøkelsen var elektronisk. Et slikt format kan medføre skjevheter i responsmønster i favør av yngre lærere.

### *Fysikk – olympiaden*

Foreningen arrangerer hvert år Fysikk - olympiaden. Dette er et stort arrangement der mange av elevene i 3FY deltar. Konkurransen har to innledende runder. I første runde deltar omtrent 500 elever. De 50 – 60 beste i første runde går videre til andre runde. Deretter deltar 20 elever på en ukes kurs i Oslo som avsluttes med norsk finale. De fem beste i den norske finalen får tilbud om å representere i Norge i den internasjonale finalen. Carl Angell er den drivende kraften i dette arbeidet. I tillegg er Hans Flornes, Trond Ekern og Øyvind Guldahl med i olympiadekomiteen. Sommeren 2005 deltok fem elever fra Norge på den internasjonale finalen i Salamanca (Spania). Sommeren 2006 arrangeres den internasjonale finalen i Singapore.

### *Norsk Fysisk Selskaps undervisningspris 2005*

Norsk Fysisk Selskaps undervisningspris deles ut til en eller flere personer som gjennom sitt arbeid har gitt et konkret bidrag til utvikling av fysikkundervisningen i grunnskolen eller i videregående skole. Formålet med prisen er å styrke fysikkundervisningen og belønne innsats av høy faglig kvalitet.

Undervisningsprisen for 2005 var primært en pris til grasrota i norsk fysikk: en pris til alle de utrettelige, inspirerende og faglig-formidlende fysikklærerne som det finnes så mange av rundt om på landets skoler og som prisvinneren er et fremdragende eksempel på. Norsk Fysisk Selskaps Undervisningspris 2005 ble tildelt lektor Per Arnslett ved Drammen videregående skole. Arnslett ble tildelt prisen primært for sin innsats som pådriver, utvikler, inspirator og veileder både for elever og kollegaer på Drammen videregående skole. En tilsvarende rolle har han også hatt i forhold til fysikklærere i hele Buskerud. Han har fått lovprisninger også fra lærere i skolen som ikke er realister, noe som vitner om at hans innsats i skolen strekker seg langt utover det fysikkfaglige.

### *Økonomi*

Som regnskapet viser, er økonomien i foreningen god. Vi er derfor godt rustet til å møte noen av de utfordringene som kommer for arbeidet med fysikkfaget i norsk skole. Like fullt er det klart at de årlige inntektene ikke tillater foreningen å iverksette større tiltak som vi kunne tenke oss å få gjennomført. Vi er derfor svært takknemlige for stipendene som Naturfagsenteret stilte til rådighet for medlemmer som søkte om støtte.

## **5. Utfordringer**

### *Oppfølging av ny læreplan*

En av de store utfordringene i det kommende året blir å følge opp innføringen av ny læreplan i fysikk. Vi er spesielt opptatt av å skaffe oss informasjon om hvor godt det blir lagt til rette for at fysikklærere kan få den helt nødvendige etterutdanningen som denne planen krever. Vi har nå grunnlagsdata fra Fysikklærerundersøkelsen 2006

som vil bli fulgt opp med en ny undersøkelse i 2008 for å studere i hvilken grad det behovet som er rapportert i årets undersøkelse har blitt fulgt opp.

#### *Aktivitet i regionene*

Økonomien i foreningen gir oss mulighet til et høyere aktivitetsnivå på regionalt plan. Å skape en forening der medlemmene føler at de både har noen å henvende seg til, og som taler deres sak gjennom å delta aktivt i de store og viktige debattene i norsk skolepolitikk, blir en viktig sak både i året som kommer, og på lenger sikt. Vi oppfordrer derfor regionene til å starte planleggingen av regionale møter hvor hovedfokus i året som kommer, bør ligge på etterutdanning i forhold til den nye læreplanen. Det vil derfor være naturlig at regionslederne forsøker å alliere seg med lærere på de andre skolene i sine regioner for å få plass regionale kurs. Fysikklærerforeningen har ikke budsjetter for å dekke store deler av de utgiftene som vil følge med slike kurs, men hver enkelt region kan søke om inntil kroner 3000 for utgifter i forbindelse med slike møter.

#### *Landskonferansen / Fysikermøtet 2007*

I 2007 vil fysikermøtet finne sted i Tromsø. NFL må på bakgrunn av evalueringen gjøre et formelt valg om vi skal delta på denne konferansen på samme måte som ved de to siste konferansene. Vi har allerede skaffet oss et alliert medlem i Tromsø – Ole Johan Tennvasås – og dersom vi til slutt beslutter å delta i Tromsø vil vi arbeide for å få ham med i den lokale arrangementskomiteen. Det er svært viktig å ivareta våre spesielle behov. Vi må også allerede nå søke støtte til denne konferansen. For å oppnå dette ønsker vi å arbeide for et fokus på konferansen knyttet til nye momenter i læreplanen. På denne måten vil det være enda mer relevant å melde dette som et etterutdanningstilbud som også vil være svært godt plassert rent tidsmessig i forhold til at de nye læreplanene implementeres skoleåret 2007/08.

#### *Oppdatere E-post register*

I perioden som kommer vil vi måtte gjøre en større innsats for å få oppdatert e-post registeret over medlemmer i foreningen. Vi kommer i framtiden ikke til å sende ut noe informasjon skriftlig – annet enn det vi kan få inn i Fra Fysikkens Verden – og det er derfor viktig at vi ikke bare makter å få oppdatert registeret, men at vi også klarer å etablere en ordning for å vedlikeholde dette framover. Dette er for øvrig en utfordring som vi deler med NFS

#### *Andre utfordringer*

Vi vil også gjenta noen av de utfordringene som ble identifisert i forrige årsmelding, men som vi ikke er nærmere en løsning på. Arbeidet med disse sakene vil derfor fortsette også i det kommende året:

- Mange av våre medlemmer vil i løpet av de nærmeste årene gå inn i pensjonistenes rekke. I hvilken grad disse vil beholde sitt medlemskap i foreningen er uvisst. Vi bør derfor drøfte i hvilken grad vi som forening skal inkludere aktiviteter knyttet til "senior medlemmer". I forbindelse med den tidligere omtalte undersøkelsen blant fysikklærerne var det inkludert noen spørsmål spesielt rettet mot "seniorsaken".
- Vår nettavis "Fysikklæreren" har vært en viktig kommunikasjonskanal i foreningens levetid. Av ulike årsaker ser vi nå et behov for å utvikle et nytt nettsted. Dette nettstedet skal innholdsmessig ikke være så ulikt det eksisterende nettstedet, men bør ha en struktur og form som i større grad gjør det mulig å finne tak i alle de gode bidragene som etter hvert finnes i arkivene til "Fysikklæreren". Det er dessverre en formidabel oppgave å utvikle et slikt nettsted og styret må derfor "skynde seg sakte" i denne saken. Styret har ikke kommet nærmere en løsning i året som har gått siden sist.

- Landskonferansen for fysikkundervisning har nå vært arrangert som en del av Fysikermøtet to ganger. Vi samarbeider med Norsk Fysisk Selskap om en evaluering av fysikermøtet på Ulvik. Vi vil komme tilbake med presentasjoner av medlemmenes vurderinger når denne informasjonen har blitt bearbeidet.
- Vi har som målsetning å komme opp i 500 individuelle medlemmer, og vi ønsker å øke inntektene fra kollektive medlemskap. I forbindelse med Fysikermøtet i Ulvik var det uheldige omstendigheter knyttet til hvem som har eierrettigheter for stands for våre kollektive medlemmer. Dette medførte at våre kollektive medlemmer ble avkrevd helt urimelige beløp for å delta med stand. Denne situasjonen skal ikke oppstå ved framtidige arrangement, og styret har allerede diskutert og fått avklaringer på dette fra NFS sitt styre.

## 6 Handlingsplan

Handlingsplanen for NFL ble gjengitt også i sist årsmelding, og den samme planen gjelder for det kommende året. Denne planen er en del av den overordnede handlingsplanen i NFS:

Faggruppen har ca 400 medlemmer. Dette antas å være 50-70 % av fysikklærerne i norsk videregående utdanning. Faggruppen har et elektronisk medlemsblad - Fysikklæreren.

### Målsettinger:

- Øke medlemsstallet til 500 fysikklærere i løpet av perioden. Tiltak: Startpakker for studenter og for fysikklærere i sitt første arbeidsår, utvikle seniortilbudet.
- Nettavisen "Fysikklæreren" skal oppstå med nytt ansikt og ny funksjonalitet i løpet av perioden.
- Arrangere Landskonferanse for fysikkundervisning og samordne med Fysikermøte. Møtet i Ulvik vil ha status som en prøveordning.
- Nettbasert evaluering av Fysikermøtet og Landkonferansen 2005 i samarbeid med NFS.
- Gjennom en undersøkelse ønsker vi å beskrive ressurs- og arbeidssituasjonen for våre medlemmer.
- I samarbeid med blant andre naturfagsenteret er det et mål å etablere en anbefalt minimumsstandard for fysikkrom.
- Stimulere til fortsatt aktivitet i regionene.
- Oppfølging av forslag til læreplaner i naturfag (grunnskole og vg1) og fysikk studieretningsfag (vg2 og vg3).
- NFL har ansvar for utvelgelse av hvilke elever som skal representere Norge i Fysikk-OL og dette bør videreføres og utvikles, og sponsorer bør søkes.

I forhold til den tid styret har til rådighet til sitt arbeid er dette en noe i overkant ambisiøs ambisjon. Det må derfor foretas prioriteringer, og det er rimelig å forvente at flere av punktene på handlingsplanen ikke vil være fullført ved periodens slutt.

Oslo 12. juni 2006



Rolf V. Olsen

Leder