

## **Årsmøte i Norsk Fysikklærerforening, Tromsø 9. august 2007**

Innkalling til årsmøtet i Norsk Fysikklærerforening ble sendt per e-post til medlemmene 3. august. Møtet vil finne sted på Rica Ishavskatedralen 9. august kl. 16.40 i forbindelse med fysikermøtet i Tromsø. Dagsorden for årsmøtet er som følger:

*1. Valg av møteleder og referent*

*2. Godkjenning av dagsorden*

Leder beklager at innkallingen kom senere enn vedtektene tilsier.

*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*

Valgkomiteen vil presentere sin innstilling på årsmøtet

*7. Valg av 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.

*11. Eventuelt*

Grunnet den sene innkallingen vil det settes av rikelig med tid til eventuelle saker fra medlemmene. Leder tar også mot forslag til saker fra medlemmer som av ulike grunner kommer seg til møtet. Send disse til [rolfvo@ils.uio.no](mailto:rolfvo@ils.uio.no) innen 7. august.

# Årsmelding for Norsk Fysikklærerforening (NFL) 2006/2007

Årsmeldingen gjelder perioden fra årsmøtet 2006 til årsmøtet 2007. 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 2006

Årsmøtet ble avholdt på Kjeller 22. juni i forbindelse med det lille fysikermøtet.

## 2. Organisering

Styret har i dette arbeidsåret bestått av:

Rolf Vegar Olsen (leder), ILS, Oslo

Jan Finnby (nestleder), Lillehammer vgs

Astrid Johansen (nestleder), Adolf Øien vgs

Øyvind Guldahl, Persbråten vgs, Oslo

Anne Beth Scheen, Nesbru vgs.

*Varamedlemmer:*

May - Liss Olsen, Malvik vgs

Anders Rekaa, Kirkeparken vgs

Leder og nestleder har fungert som arbeidsutvalg.

## 3. Medlemmer

Foreningen har 373 hovedmedlemmer per juni 2007. Årskontingenten er for tiden 355 kroner hvorav kr. 140 tilfaller NFL og det resterende NFS. Medlemstallet har sunket noe pga en opprydning i arkivene over betalende medlemmer.

## 4. Styrets og regionenes arbeid

Styret har hatt to styremøter, ett telefonmøte og et møte i forbindelse med regionsamling på Dombås. Årets aktivitet er preget av å ha vært et mellomår på flere måter. Det var for det første ingen Landskonferanse/Fysikermøte. Det har også vært mindre aktivitet knyttet til fagpolitiske temaer siden læreplanarbeidet var slutført i forrige rapporteringsår. Aktiviteten i regionene har også vært moderat

*Verving av nye medlemmer*

Det har vært gjennomført en vervingskampanje overfor individuelle og kollektive medlemmer i samarbeid med NFS. Kampanjen synes ikke å ha gitt de ønskede resultater.

*Kurs for fysikklærere på CERN*

Vi har klart å skaffe til veie om lag 130 000 kr til støtte for medlemmer som ønsker å delta på et etterutdanningstilbud ved CERN i november 2007. Dette vil svare til mer eller mindre full dekning av utgifter for 25 lærere. Vi takker Utdanningsdirektoratet for støtten.

*Nettsted*

Styret har valgt å legge ned nettstedet "Fysikklæreren". Stedet vil bestå inntil videre, men vil ikke bli oppdatert.

### *Dombåskurset for fysikklærere*

Dombåskurset i fysikk har etter hvert begynt å bli en gjenganger for lærere i Hedmark, Oppland, Sør-Trøndelag og Møre og Romsdal. Jan Finnby og Trond Harkjerr ved Lillehammer vgs skal ha en stor takk for sitt arbeid med dette arrangementet. I år ble kurset avholdt 8. og 9. februar med 39 påmeldte deltakere

### *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 2006 deltok fem elever fra Norge på den internasjonale finalen i Singapore. Fem norske elever og to ledere deltok på et spennende og profesjonelt gjennomført arrangement. De norske elevene var: Geir Bogfjellmo, Mosjøen vgs, Geir Arne Fuglstad, Rælingen vgs, Nils Johan Engelsen, Nesbru vgs, Øyvind Indrebø, U .Pihls skole og Eirik Marthinsen, Heimdal vgs. Det var rekordstor oppslutning om olympiaden i Singapore. 89 land deltok, og i tillegg var det et par land som var observatører. Sommeren 2007 ble den internasjonale finalen arrangert i Isfahan i Iran 13-22 juli. Skolelaboratoriet i fysikk har et eget nettsted med mye god informasjon om Fysikk OL. Her finner man også mange oppgavesett fra tidligere OL.

### *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. Blant annet kunne vi ikke stille med stipender til fysikermøtet i Tromsø fordi vi ikke lyktes i våre bestrebelseser med å skaffe til veie midler.

## **5. utfordringer**

Vi vil i dette avsnittet gjenta noen av momentene fra forrige årsmelding siden de er like aktuelle. I tillegg har det dukket opp noen nye utfordringer som det nye styret bør ta med seg i sitt arbeid

### *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 fjorårets 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 på 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*

Det avtroppende styret anbefaler at det blir arrangert en egen landskonferanse for fysikkundervisning etter "gammelt mønster" allerede i 2008. Dette møtet bør også gis prioritet økonomisk. Det vil også være lettere å skaffe til veie midler for å kunne støtte lærere til et slikt tilbud siden det i større grad vil ligge under paraplyen etterutdanning. Naturfagsenteret vil være en naturlig samarbeidspartner for et slikt arrangement. Styret har helt konkret allerede vært i kontakt med personer som kan bistå med det arrangementstekniske.

#### *Nettsted*

Det er styrets vurdering at foreningen trenger et helt nytt nettsted som ikke lar seg skape ved å flikke på det eksisterende. Vi har ikke maktet å finne fram til en erstatning i perioden. NFS har lagt om sitt nettsted, og foreløpig synes det som mest hensiktsmessig å knytte vårt nettsted til dette.

#### *Læremidler i fysikk*

Hva skjer med læremidler i fysikk når fylkene selv skal dekke kostnadene til innkjøp av dette? Det er grunn til å være noe bekymret for utviklingen som vi ser med opprettelsen av et tverrfylkeskommunalt samarbeid om utvikling av digitale hjelpemidler. Dette er en sak som det kommende styret bør overvåke nøye.

#### *Nye eksamensformer i fysikk*

Med ny reform får vi nye eksamensformer. Sentralt i det nye systemet er bruk av alle tilgjengelige hjelpemidler, inkludert PC. Hvordan vil dette endre fysikkfaget? Er dette eksamensformer som passer til faget? Per Jerstad i Lillesand er spesielt opptatt av dette spørsmålet, og det nye styret bør opprettholde kontakt med Per for å bistå i hans arbeid med å få på plass et fagpolitisk møte med representasjon fra ulike realfag og fra politiske miljøer høsten 2007.

Oslo 3. august 2006



Rolf V. Olsen

Leder

### 3 Norsk Fysikklærerforening (NFL)

#### 3.1 NFL, Resultatregnskap 2006

	Regnskap 2006		Budsjett 2006	
	Inntekter	Kostnader	Inntekter	Kostnader
Medlemskontingent	41470.00		50000.00	
Kollektiv medlemskontingent			12000.00	
Renter				
Reiser/møter (styret)		1385.00		15000.00
Regioner				20000.00
Fysikklæreren		5000.00		20000.00
Fysikermøtet, 2006		2192.59		6000.00
SUM	41470.00	8577.59	62000.00	61000.00
Resultat		32892.41		1000.00

#### 3.2 NFL, Balansen per 01.01.2006

Eiendeler		Egenkapital og gjeld	
NFL		180735.62	Egenkapital
<i>Andel kontantbeholdning</i>	19529.51		
NLF-konto			
<i>Andel pengemarkedsfond, DnBNOR</i>	160856.11		
Tilgodehavende medlemskontingent	350.00		
	180735.62	180735.62	

#### 3.3 NFL, Balanse per 31.12.2006

Eiendeler		Egenkapital og gjeld	
NFL		213628.62	Egenkapital
<i>Andel kontantbeholdning</i>	51582.51		
NLF-konto			
<i>Andel pengemarkedsfond, DnBNOR</i>	160856.11		
Tilgodehavende medlemskontingent	1190.00		
	213628.62	213628.62	

### 3.4 NFL, Kommentarer til postene

#### *Medlemskontingent*

Medlemskontingenten ble noe lavere enn budsjettert i 2006. Dette har vært en trend de siste årene. Det arbeides med å øke medlemsantallet i NFL.

#### *Kollektiv medlemskontingent*

NFL har for tiden ingen kollektive medlemmer.

#### *Renter*

I 2006 ble alle renteinntekter godskrevet NFS som kompensasjon for at NFS betaler gebyrer og sekretærlønn.

#### *Reiser/møter (styret)*

Disse kostnadene ble vesentlig lavere enn budsjettert. Dette skyldes blant annet at flere styremøter ble avholdt per telefon.

#### *Regioner*

I 2006 var de ingen aktiviteter i regionene som fikk støtte av NFL.

#### *Fysikklærer'n*

Denne kostnaden ble vesentlig lavere enn budsjettert. NFL holder på å legge om sine internettsider. Denne kostnaden ble lavere i den forbindelse.

#### *Fysikermøtet, 2006*

Kostnadene i forbindelse med Fysikermøtet 2006 ble noe lavere enn budsjettert.

#### *Resultat*

NFL gikk i 2006 med et overskudd på kr. 32892.41. Dette var vesentlig bedre enn budsjettert noe som i stor grad skyldes et lavere aktivitetsnivå enn planlagt.

#### *Balanse, 31.12.2006*

NFL har en god økonomi som muliggjør fremtidig handlingsrom. NFL har per 31.12.2006 drøyt kr 50.000,- plassert på bankkonto samt ca. kr. 160.000,- plassert i pengemarkedsfond.

Norsk Fysikklærerforening

	Budsjett 2006		Budsjett 2007		Forslag budsjett 2008	
	Inn	Ut	Inn	Ut	Inn	Ut
Medlemskontingent	50000,00		50000,00		45 000,00	
Støttemedlemmer	12000,00		12000,00		8 000,00	
Reiser/møter (styret)		15000,00		15000,00		15 000,00
Regioner		20000,00		20000,00		20 000,00
Fysikklærer'n		20000,00		10000,00		5 000,00
Fysikermøtet (reiser)		6000,00		15000,00		6 000,00
Landskonferansen (reiser)				60000,00		30 000,00
Diverse						
<b>Totalt</b>	<b>62000,00</b>	<b>61000,00</b>	<b>62000,00</b>	<b>120000,00</b>	<b>53 000,00</b>	<b>76 000,00</b>
<b>RESULTAT</b>	<b>1000,00</b>		<b>-58000,00</b>		<b>-23 000,00</b>	