



Årsmelding for Norsk Fysikklærerforening (NFL) 2008/2009

1. Årsmøtet 2008

Årsmøtet ble avholdt på Gol 12.august 2008 i forbindelse med landskonferansen.

2. Styret

Styret har i årsmøteperioden bestått av:

Morten Trudeng, leder, Asker vgs

Astrid Johansen, styremedlem, Adolf Øien vgs

Olav Holm, styremedlem, Kvitsund gymnas

Cathrine Wahlstrøm Tellefsen, styremedlem, Valler vgs

Trond Harkjerr, styremedlem, Lillehammer vgs

Ole Johann Tenvassås, varastyremedlem, Kongsbakken vgs

Kristin Hovind, varastyremedlem, Jessheim vgs

Carl Angell, generalsekretær, skolelaboratoriet ved UIO

3. Medlemmer

NFL har 420 medlemmer per juli 2009 og 73 subsidiære medlemmer. Medlemstallet juli 2008 var 409.

4. Styrets arbeid

Det har vært avholdt to styremøter, 24. september 2008 og 23. mars 2009. Saker som har vært til behandling:

- Ny hjemmeside for NFL
- Oppfølging av vedtak fra Norsk Fysikkråd om eksamen. Morten Trudeng og leder av Norsk Fysikkråd Asgeir Brekke overleverte 15.oktober 2008 i møte med Utdanningsdirektoratet notatet om eksamen.
- Oppnevning av komité som skulle utrede endringer/justeringer av kompetansemålene i kunnskapsløftet. Medlemmer av komiteen var Cathrine Wahlstrøm Tellefsen, Astrid Johansen og Bjørn Sletbak. Komiteens forslag til endringer/justeringer av kompetansemålene ble styrebehandlet på e-post og komiteens forslag ble enstemmig vedtatt etter noen justeringer. Morten Trudeng overleverte forslaget til Utdanningsdirektoratet 15.oktober 2008.

Forslaget til endringer/justeringer ble sendt til medlemmene. Det kom kritikk fra medlemmer ansatt ved UIO på forslaget. Kritikerne mente at forslaget til endringer/justeringer skulle vært sendt ut på høring til medlemmene og de var uenig i enkelte endringer i forslaget fra styret.

- Oppnevning av komité som skulle utrede sertifiseringsordning for fysikklærere for å sikre kvaliteten av undervisningen. Medlemmer av komiteen var Arne Auen Grimenes, Astrid Johansen og Morten Trudeng. Komiteen har kommet med et forslag og forslaget blir lagt fram på årsmøtet på Røros i august 2009.
- Oppnevning av komité som skulle utrede problemstillinger ved innføring av Norsk digitale læringsarena (NDLA). Medlemmer av komiteen var Sigrud Skogan, Trond Harkjerr og Per Jerstad.
- Styret har undersøkt mulighet for å finansiere tur til Cern for fysikklærere. Vi har ikke lykket med dette arbeidet.
- Styret har diskutert når neste landskonferanse for fysikklærere skal arrangeres. Vi planlegger landskonferanse på Gol august 2010.
- Styret har nominert Cathrine Wahlstrøm Tellefsen til EPS Physics Education Division Award for Secondary School Teaching.
- Morten Trudeng har deltatt på to styremøter og et telefonstyremøte i Norsk fysisk selskap (NFS). Han har deltatt på oppstartmøte for realfagsløft Romerike på Nannestad vgs. Han har også deltatt på paneldebatt om rekruttering av fysikklærere. Møtet ble arrangert av fysisk institutt ved UiO.

5. Landskonferanse om fysikkundervisning

NFL arrangerte landskonferansen om fysikkundervisning på Gol fra 10.-13.august 2008. Det var 105 deltakere på konferansen. Konferansen var vellykket og vi planlegger ny konferanse i august 2010.

6. Fysikkolympiaden

I 2008 ble den 39 internasjonale fysikkolympiadefinalen arrangert i Hanoi. Fem norske elever og to ledere deltok på et spennende og profesjonelt gjennomført arrangement.

Som vanlig var finaleoppgavene meget krevende og vanskelige, og for de fleste landsdeltakere langt mer krevende enn de er vandt med fra egen skolegang. De norske elevene fikk ingen utmerkelse, men Anders Johan Andreassen fra Gausdal vgs var bare 0.85 poeng fra hederlig omtale. De tre beste i finalen kom fra Kina. Beste elev fikk 44.6 av 50 mulige poeng.

I 2009 ble den 40. internasjonale fysikkolympiadefinalen arrangert i Mérida i Mexico fra 11.-19.juli. For å kvalifisere seg til den internasjonale finalen må elevene gjennom tre uttaksrunder. I årets første runde deltok 884 elever fra 100 skoler. Dett var en betydelig økning fra 2008. I andre runde deltok 70 elever. Best ble Eirik Løhaugen Fjærbu fra Vågsbygd vgs og Hans Olav Hågenvik fra Skeisvang vgs. De fikk begge 19.5 av 20 mulige poeng. De med 13 poeng eller mer ble invitert til kurs på Universitetet i Oslo og norsk finale. Kurset ble avholdt fra 23.-27 mars.

I finalen i Mexico fikk Norge to bronsemedaljer og en hederlig omtale.

På vegne av NFS og NFL har skolelaboratoriet ved Fysisk institutt ved UiO en sentral rolle i arrangementen av fysikkolympiaden for elever i den videregående skole. Arrangementet er støttet av Forskningsrådet og Kunnskapsdepartementet.

7. Handlingsplan

- Den nye hjemmesiden til NFL må videreutvikles slik at fysikklærere vil bruke hjemmesiden.
- NFL skal arrangere landskonferanse på Gol i august 2010.
- NFL må følge opp notatet om NDLA.
- NFL må følge opp notatet om sertifisering av fysikklærere.
- NFL må arbeide for at nåværende todelte sentralgitt skriftlig eksamen blir beholdt og at muntlig eksamen får en nasjonal standard.

Det er mange som yter en innsats for NFL. En spesiell takk til Carl Angell, Arne Auen Grimenes og Karl Torstein Hetland som hadde hovedansvaret for landskonferansen for fysikklærere på Gol. En stor takk til sekretæren i NFS Øyvind Svensen som yter en omfattende og effektiv innsats for NFL. En stor takk også til vår generalsekretær Carl Angell.

Asker 20.juli 2009

Morten Trudeng
Leder NFL