

Årsmelding for Norsk Fysikklærerforening 2010/2011

1. Årsmøtet 2010

Årsmøtet ble avholdt på Gol 10.august 2010 i forbindelse med landskonferansen om fysikkundervisning.

2. Styret

Styret har i årsmøteperioden bestått av:

Morten Trudeng, leder, Asker vgs
Astrid Johansen, styremedlem, Adolf Øien vgs
Janne-Christine Fossum, styremedlem, UMB
Cathrine Wahlstrøm Tellefsen, styremedlem, Valler vgs
Trond Harkjerr, styremedlem, Lillehammer vgs
Snorre Nordal, varastyremedlem, Nannestad vgs
Kristin Hovind, varastyremedlem, Jessheim vgs
Carl Angell, generalsekretær, skolelaboratoriet ved UIO

3. Medlemmer

NFL har 501 medlemmer per mai 2011 og 71 subsidiære medlemmer.
Medlemstallet i 2010 var 445, 420 i 2009 og 409 i 2008.

4. Styrets arbeid

Det har vært avholdt styremøte 21. september 2010 og 14. april 2011. Styret har også i perioden kommunisert på e-post.

Saker styret har arbeidet med:

- Hjemmesiden til NFL
- Medlemsverving.
- Organisering av parallellsesjoner til fysikermøte i Oslo 20. til 22. juni 2011
- Det har blitt dannet en komité for å arrangere landskonferanse om fysikkundervisning. Komiteen består av Karl Torstein Hetland, Arne Auen Grimenes, Carl Angel og Morten Trudeng. Landskonferansen vil bli arrangert 7.-10.august 2012 på Gol.
- Kurs for fysikklærere til Cern fra 13. mars til 18. mars 2011. Terrence Baine var reiseleder.
- Fysikkolympiaden

- Morten Trudeng har deltatt på styremøter i NFS

5. FYSIKKOLYMPIADEN

I 2010 ble den 41. internasjonale fysikkolympiadefinalen arrangert i Zagreb i Kroatia. Det var deltakere fra 82 land, og Norge deltok med fem elever og to ledere. Resultatet ble én bronsemedalje og én hederlig omtale! Noe av det viktigste med fysikkolympiaden er å stimulere skoleelever med interesse for fysikk til å fortsette med faget.

Opplegget rundt den internasjonale finalen i fysikkolympiaden er ganske omfattende med mange utflukter og sosiale arrangementer. Men selve konkurransen er selvsagt det viktigste. Den foregår over to dager, en med teori og en med eksperimentelle oppgaver. Begge dagene har elevene 5 timer til disposisjon. Og oppgavene er svært krevende, kanskje særlig teorioppgavene, og både våre elever og elever fra mange andre land får utfordringer som går langt utover det de er vant med fra sin egen skolegang.

På vegne av NFS og Fysikklærerforeningen har Skolelaboratoriet ved Fysisk institutt ved UiO en sentral rolle i arrangementen av Fysikkolympiaden for elever i den videregående skolen.

For å kvalifisere seg til en internasjonal finale, må en gjennom tre uttaksrunder. Det deltar omtrent 100 skoler med 800 elever i den første runden, rundt 70 elever i andre runde, og 18 elever tas ut til kurs ved Fysisk institutt ved UiO og norsk finale.

Fysikkolympiadekomiteen ledes av Carl Angell med god støtte av Trond Ekern, Øyvind Guldahl, Torbjørn Mehl, Joakim Bergli, Eirik Gramstad og Bjørn Samset. Mer om fysikkolympiaden med blant annet oppgaver og løsninger finnes på våre nettsider: <http://www.mn.uio.no/fysikk/forskning/grupper/skolelab/fysikk-ol/>

Fysikkolympiaden støttes av Norges forskningsråd og Kunnskapsdepartementet.

6 Handlingsplan

- Hjemmesiden til NFL må brukes i større grad av medlemmene
- Følge opp arbeidet med at organiseringen av Norsk Digital Læringsarena (NDLA) sikrer mangfold og metodefrihet
- NFL må arbeide for at nåværende todelt sentralgitt skiftlig eksamen blir forbedret og at muntlig eksamen får en nasjonal standard.
- Medlemsverving. NFL skal arbeide for at medlemstallet i juni 2012 er minst 550.
- Fysikkolympiaden.
- Arrangere landskonferanse om fysikkundervisning på Gol 7.-10. august 2012

Det er mange som yter en innsats for NFL. Jeg takker styret i NFL for konstruktivt samarbeid. 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 31. mai 2011

Morten Trudeng
Leder NFL