

Referat fra møte med oppgavenemda i fysikk og styret i NFL mandag 16. januar 2012

Tilstede: Astrid Johansen, Dag Arvid Aarskog, Jan Våge, Carl Angell, Janne-Christine Fossum, Snorre Nordal, Cathrine W. Tellefsen, Nils Ivar Huse og Morten Trudeng

Bakgrunnen for møtet var innspill som har kommet til styret i NFL om bekymring angående vanskelighetsgraden til skriftlig eksamen i fysikk 2 og at færre elever velger fysikk som programfag.

Morten orienterte om at tallene NFL har hentet inn fra fysikklærere viser samme utvikling som tallene fra Utdanningsdirektoratet. Tallmaterialet viser en svak tilbakegang i andel av årskullet som velger fysikk som programfag. Se vedlegg i e-post.

Det var enighet om at skriftlig eksamen i fysikk 2 er for tidkrevende for mange eksaminander.

Det var enighet om at skriftlig eksamen i fysikk 2 må omstruktureres slik at del 1 utvides til 3 timer og at del 2 innskrenkes til 2 timer.

Følgende temaer ble diskutert og problematisert:

- I hvor stor grad skal eksamen være en reproduksjon av undervisningen som har foregått gjennom året?
- Tekstene til eksamensoppgavene bør ikke være for lange og omfattende
- Skal fysikkundervisningen og fysikkeksamen rettes inn mot de elevene som er spesielt interessert eller skal innretningen være mot et større utvalg av elever?
- I hvor stor grad skal fysikkundervisningen ha et allment aspekt rettet inn mot "de store" spørsmål i fysikk?
- Innholdet av læreplanen i fysikk bør justeres. Det er ulike oppfatninger om hvilke kompetansemål som bør tas ut.

Morten lager forslag til et brev til Utdanningsdirektoratet som tar opp eksamensordningen når det gjelder skriftlig eksamen i fysikk 2.

Asker 17. januar 2012

Morten Trudeng

leder NFL