

Norsk Fysisk Selskap | 50 år

Norsk Fysisk Selskap (NFS) ble offisielt grunnlagt i 1953, med formål å fremme forskning, opplysning og samarbeid på fysikkens områder. Selskapet hadde sitt utspring i Fysikkforeningen, som ble opprettet allerede i 1938. I dag har NFS 1202 medlemmer, hvorav 72 studenter og 125 pensjonister.

Faglig virksomhet

Selskapet har 7 faglige grupper:

- Subatomær fysikk og astrofysikk
- Rom-, plasma- og klimafysikk
- Kondenserte faser, med atomfysikk
- Industri- og energifysikk
- Biofysikk
- Norsk Fysikklærerforening
- Akustikk og optikk

Siktemålet med gruppene er å styrke kontakten mellom medlemmer med samme interessefelt, og å styrke kontakten mellom faggruppene og styret i Norsk Fysisk Selskap. Det blir arrangert møter, seminarer og konferanser der de ulike faggruppene er involvert. NFS deler ut en rekke reisestipend til fysikkstudenter som ønsker å delta på disse arrangementene.

I 1996 ble Norsk Fysikklærerforening (NFL) dannet, med tilknytning til NFS. Denne foreningen utgjør en felles plattform for fysikklærere ved videregående skoler, lærerhøgskoler og andre institusjoner med fysikk-

undervisning. I dag har Norsk fysikklærerforening om lag 410 medlemmer.

I tillegg til de 7 faggruppene, har NFS opprettet en egen avdeling "Nettverk for kvinner i fysikk". Denne gruppen søker å støtte, informere og øke kontakten mellom kvinner med høyere fysikkutdanning, samt å bidra til økt kvinnerekruttering innen fysikkutdanning og forskning.

Fra fysikkens verden

"Fra fysikkens verden" er et tidsskrift som kommer ut hvert kvartal. Tidsskriftet er medlemsblad for Norsk Fysisk Selskap, og inneholder artikler om hva som foregår innen norsk og internasjonal fysikk. Artiklene er skrevet i "populær" form, og alle fysikkinteresserte er velkomne til å tegne abonnement. Tidsskriftet startet i 1939 og er 64 år. Det ble offisielt knyttet til Norsk Fysisk Selskap fra og med årgang 18 i 1956. I dag styres tidsskriftet av de to redaktører med Karl Måseide som redaksjonssekretær.



Redaktører

Egil Hylleraas årgang 1 til og med 17.
Gotfred Kvifte årgang 18 til og med 23.
Haakon Olsen årgang 24 til og med 38.
Olav Steinsvoll årgang 39 til del av 43.
Jostein Knutsen og
Hans Kolbenstvedt årgang 43 til og med 48.
Finn Ingebretsen og
Øivin Holter årgang 49 —

Presidenter i Norsk Fysisk Selskap



Egil Hylleraas
1953



Bjørn Trumpy
1953 - 1957



Johan Holtsmark
1958 - 1959



Sverre Westin
1960 - 1965



Njål Hole
1966 - 1969



Tormod Riste
1969 - 1979



Eivind Osnes
1979 - 1990



Thormod Henriksen
1991 - 1998



Steinar Stapnes
1999 - 2003

Norsk Fysisk Selskap | 50 år



Rekruttering

Rekruttering til fysikkfaget og formidling av fysikk er fanesaker for Norsk Fysisk Selskap. I tillegg til at NFS har utviklet nettstedet [fysikknett.no](http://www.fysikknett.no), deltar NFS også i ulike internasjonale formidlingsprosjekt. Et av disse er Physics on Stage (<http://www.norskfysikk.no/pos/>) som er et synlighetsinitiativ for europeiske fysikklærere og -formidlere. Dette initiativet ble tatt og satt i gang av tre av Europas ledende (CERN, ESA og ESO) forskningsorganisasjoner i 2000 for å gi lærere fra 22 europeiske land muligheten til å delta i nasjonale program og en internasjonal festival for å utveksle lærings-/formidlingsideer og materiell. Det ble arrangert i 2002 og er i full gang i 2003.

Physics on Stage 3 vil finne sted 8.-15. november ved ESTEC i Noordwijk, Nederland i forbindelse med European Week of Science and Technology 2003. Temaet for dette året er "Physics and Life" (fysikk og liv).

Videre har NFS deltatt i Liv i Universet. De samme initiativtakene, som for Physics on Stage, ESA, ESO og CERN, har med bistand fra EU-kommisjonen arrangert et prosjekt for å finne ut av, hva unge mennesker i Europa mener. I 22 europeiske land utarbeidet 14 - 19-åringene prosjekter, som skulle beskrive deres oppfatninger av "Liv i Universet". Disse prosjektene kunne være av vitenskapelig karakter: et foredrag, websider, en avis, en artikkel, eller av kunstnerisk karakter: teater, film, skulptur, maleri, fotografi, et dikt eller en novelle.

Vinnerne ble invitert til et arrangement på CERN i Genève i november 2001.

Fysikermøtet

NFS arrangerer annet hvert år et Fysikermøte. Dette er en konferanse for alle fysikkinteresserte i Norge, med plenumsforedrag, parallellsesjoner, utdeling av priser og årsmøte. Det er også en møteplass for relevante bedrifter og studenter. Videre er det et veldig godt utgangspunkt for å knytte kontakter til de ulike fysikkmiljøene i Norge. I 2003 blir Fysikermøtet for første gang arrangert i samlokalisering med Norsk Fysikklærerforenings konferanse. I tillegg til det faglige, er også de sosiale arrangementene på slike møter viktige.

www.fysikknett.no

Nettstedet www.fysikknett.no handler om moderne fysikk og hva det forskes på innen fysikk i dag. Temaer som presenteres er sansene, liv og bevissthet, superledning, partikkelfysikk, Big Bang og kosmologi, hverdagsmysterier og kvantefysikk. Nettstedets sider er skrevet av fysikere ved norske universiteter og fremstiller hva disse forskerne mener de vet om naturen, hva de ikke vet og hva de aller helst skulle likt å vite.

Hensikten er at www.fysikknett.no skal kunne gi alle noe å undres over, og ikke minst bidra til at viktig kunnskap blir gjort tilgjengelig for et bredt publikum.

Arbeidet med [fysikknett.no](http://www.fysikknett.no) er finansiert av bl.a. av Norges forskningsråd, og er fortsatt under utvikling.

Æresmedlemmer

NFS har i alt hatt ni æresmedlemmer. Den første var Oluf Chr. Bøckman i 1963, og senere er følgende blitt æresmedlemmer: Egil A. Hylleraas, Sverre Westin, Bjørn Trumpy, Tormod Riste, Eivind Osnes, Haakon Olsen, Gerd Jarrett og Thormod Henriksen.

Norsk Fysisk Selskap deler ut 3 priser

Undervisningsprisen

Norsk Fysisk Selskaps har med støtte fra Cappelen forlag, NKI-forlaget, Aschehoug forlag, Norsk undervisningsforbund og Statoil opprettet et fond til Undervisningsprisen. Prisen er på kr 15 000,-. Prisen deles ut annet hvert år, og neste gang den skal deles ut er i august 2003.

Simrad Optronics pris i elektrooptikk

Simrad Optronics pris i elektrooptikk gir for et norsk arbeid på fagområdet elektrooptikk eller et arbeid der elektro-optiske metoder er anvendt. Prisen er på kr 15 000,- og den deles ut hvert annet år, og neste gang den skal deles ut er i august 2003.

Norsk Hydros Birkelandpris i fysikk

Norsk Hydros Birkelandpris i fysikk tildeles norske arbeidere innen fysikk. Prisen er på kr 25 000,- og ble delt ut for første gang i 1999, andre gang i 2000, og neste gang den skal deles ut er i august 2003.



Arbeidet med flere temaer, interaktivitet og kobling til pensum for elever i videregående skole er i full gang.