



NORSK FYSISK SELSKAP

Årsmelding 2015 - 2016

Årsmeldingen omfatter perioden mellom årsmøtene 11. juni 2015 og 9. august 2016.

ORGANISASJONSFORHOLD pr. 01.01.16

Styret består av:

Prof. Åshild Fredriksen, UiT, president

Prof. Michael Kachelriess, NTNU, visepresident (ny)

Prof. Jan Petter Hansen, UiB, kondenserte fasers fysikk og atomfysikk

1. aman. Magnus Borstad Lilledahl, NTNU, biofysikk (ny)

1. aman. Wojciech Miloch, UiO, atmosfære-, rom- og plasmafysikk (ny)

Prof. Håvard Helstrup, HiB, subatomær- og astrofysikk

Prof. Jon Samseth, HiOA, industri- og energifysikk

1. aman. Børge Hamre, UiB, Prof. Olav Gaute Hellestø, UiT, fra april 2016, akustikk/optikk,
Lektor Morten Trudeng, Asker VGS, Norsk Fysikklærerlag

med varamedlemmer:

Arne Auen Grimenes (UMB), fast vara

Are Reinert Raklev (UiO), Subatomær fysikk og astrofysikk

Jon Otto Fossum (NTNU), Kondenserte fasers fysikk med atomfysikk

Eli Olaug Hole (UiO), Biofysikk

Erik Skjetne (Statoil), Industri- og energifysikk

Kjartan Olafsson (UiB), Rom-, plasma- og klimafysikk

Rolf Korneliussen(), akustikk/optikk

Norsk Fysikkråd og Norske Fysikkstudenters Forening (NOFFO) har observatørstatus i styret.

PhD.-student Ole Meyer (UiT og Universitetet i Innsbruck) er sekretær for selskapet.

Styret har avholdt 4 møter i perioden, på Skype i desember 2015 og i juni 2016, samt i Oslo i september 2015 og i Trondheim i februar 2016. Styret har også behandlet noen saker via e-post.

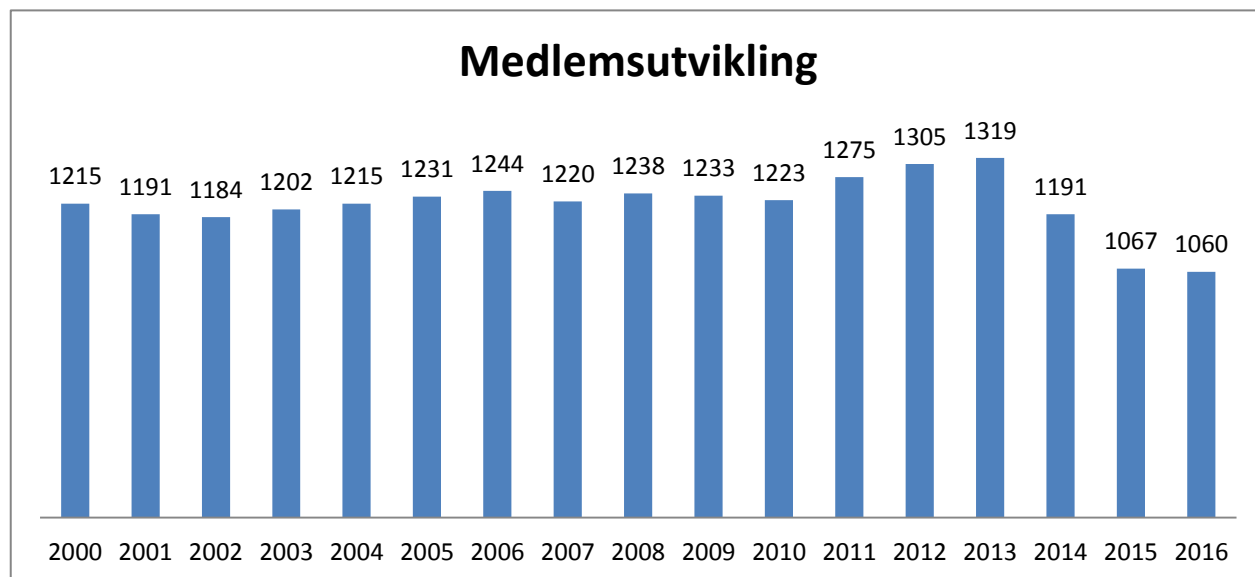
MEDLEMSREGISTER

Norsk Fysisk Selskap har pr. juni 2016 1060 medlemmer, hvorav ca. 20 er studenter og stipendiater, ca 260 er pensjonister og 367 er knyttet til Norsk Fysikklærerforening. Det litt usikre estimatet på antall studenter og pensjonister kommer av at to grupper med samme kontingent ble slått sammen i importen til nytt system. Antall studenter er i alle fall svært lavt. Nye medlemmer kommer i all hovedsak fra yrkesaktive. Selskapet har nå sju æresmedlemmer (Ivar Giæver, Thormod Henriksen, Finn Ingebretsen, Karl Måseide, Eivind Osnes, Karl Torstein Hetland og Ingerid Hiis Helstrup).

Figur 1 viser medlemsutviklingen. Det kraftige fallet de to foregående årene skyldes i hovedsak en oppdatering av medlemsdatabasen, slik at medlemmer som ikke har betalt i løpet av de to foregående årene nå er blitt strøket. Antallet medlemmer synes nå å være i ferd med å stabilisere seg. Vi har hatt 25 utmeldinger hvorav tre var meldinger om dødsfall. I tillegg er 6 strøket av andre årsaker (feilregistreringer ol). 24 nye medlemmer er kommet til i perioden fra årsmøtet 2015 til 8. juni 2016.

Selskapet har ett betalende kollektivt medlem. Kontingentsatsen er satt til kr. 3000 fra og med 2015.

Figur 1. Medlemsutvikling 2000 – 2016.



Årskontingenten for 2016 er kr 400 pr. år for individuelle medlemmer. Studenter og pensjonister betaler kr 220. Kontingenten til Norsk Fysikklærerforening er fra januar 2014 satt til kr 430, hvorav 2/3 går til NFS. Kontingentbeløpene har stått uendret siden 2014.

Alle som ønsker, kan få tilsendt tidsskriftet Europhysics News mot å betale kr. 30 i portoutgifter. For tiden er det 349 som får Europhysics News tilsendt.

FRA FYSIKKENS VERDEN

Selskapets tidsskrift Fra Fysikkens Verden gis ut fire ganger i året med et opplag til og med juni 2016 på ca. 1400. For Selskapets medlemmer er abonnementet inkludert i årskontingenten. I tillegg til medlemmene har bladet nå 210 betalende abonnenter, ned 40 fra juni 2015. Abonnenter i NFS bidro med kr. 148824 i 2015, etter at abonnementsprisen ble satt opp til kr. 200 pr. år fra og med 2015. Bidrag fra andre abonnenter var kr. 26080, mens samlet kostnad for produksjonen av bladet beløper seg til kr. 211 889. UiO ved Fysisk Institutt støtter bladet ved å bidra med dekning av portoutgifter.

Tidsskriftet drives med en stor innsats fra redaktørene Øyvind Grøn og Emil Samuelsen. En særlig takk rettes til redaksjonssekretær Karl Måseide som i mange år har gjort en heroisk innsats for bladet. Tidsskriftets redaksjonskomitee utgjøres av: Odd-Erik Garcia, Per Chr. Hemmer, Ellen K. Henriksen og Per Osland.

Selskapet har ferdigstilt skanning av tidligere utgaver av FFV fra og med årgang 1962 med OCR-teknologi, slik at teksten er søkbar. I inneværende år er det satt av ytterligere 10.000 kr. for å skanne enda eldre utgaver av bladet.

NORDIC PHYSICS DAYS 2015



Figur 1. Nobelprisvinner Serge Haroche holdt konferansens første plenuseforedrag. (Foto: Åshild Fredriksen)

For første gang ble Nordic Physics Days arrangert i Norge, nærmere bestemt av Institutt for Fysikk ved Norges Teknisk Naturvitenskapelige Universitet (NTNU). Konferansen ble avholdt 9. – 12. juni og trakk nærmere 170 deltagere fra hele Norden.

Den nordiske arrangementskomiteen, med Asle Sudbø som komiteens leder hadde i samarbeid med de ti fagkomiteene invitert solide plenumstalere. Første bidragsyter var Nobel-prisvinner fra 2012, Serge Haroche fra Collège de France, Paris (Figur 2). I løpet av møtet var det i alt fem parallell-sesjoner med opptil fem ulike temaer i hver, der de enkelte fagkomiteene sto for programmet. Temaer for sesjonene var fra fagområdene komplekse systemer, kondenserte fasers fysikk, astro- og subatomær fysikk, fysikkundervisning, medisinsk og biofysikk, optikk, atmosfære- og romfysikk. Spesielle temaer som topologiske isolatorer og

spintronics, nye eksperimentelle plattformer og lyskilder, ultrahurtige prosesser, nye resultater innen miljøovervåking ved hjelp av fjernmåling, avanserte overflater og karakteriserings-teknikker, nanostrukturering og nanoskala device-teknologi ble også belyst i parallellsesjonene. Rekruttering av kvinner til fysikkstudier og –forskning ble belyst i en egen paneldebatt med innledere fra Senter for realfagsutdanning, UiO, og fra Universitetet i Helsinki. Det var rundt 20 deltakere som bidro med postere og 3 firma hadde utstilling.

Årsmøtet i Norsk Fysisk Selskap ble avholdt 11. juni om ettermiddag. I forventning om at Nordic Physics Days ville bli arrangert igjen i 2017 ble det besluttet å arrangere de store fysikermøtene i partalls år, slik at neste fysikermøte med valg av styre, samt prisutdelinger



Figur 3. I godt selskap under festmiddagen i Palmehaven, Britannia Hotel. (Foto: Jørgen Schou).

arrangeres allerede i 2016. Neste valgperiode dermed fastsatt til ett år, og møtet vedtok de nødvendige justeringer i vedtektene for å få dette til, dvs. det ble vedtatt et tillegg til §5: "Årsmøtet kan fatte vedtak om avvik i valgperioden."

Årsmøtet ba også om at en vurderer å avholde årsmøtene i oddetalls år i tilknytning til Nordic Physics Days, slik at en slipper å arrangere de små Fysikermøtene.

Åshild Fredriksen ble gjenvalgt som president og Michael Kachelriess ble valgt til ny visepresident med virkning fra 2016. Det ble ellers gjenvalg på revisorer og valgkomité.

Ingerid Hiis Helstrup ble tildelt æresmedlemskap for sitt initiativ til og innsats for Fysikk-Olympiaden gjennom mange år.

Undervisningsprisen ble tildelt Inga Hanne Dokka ved Kongsberg VGS for fremragende undervisningsarbeid, bl.a. med opprettelsen av egen YouTube-kanal.

1.amanuensis ved UiB, Martin Møller Greve ble tildelt *Vinghøg-prisen i elektrooptikk* for fremragende forskning på nanostrukturer for optiske anvendelser. Prisen ble utdelt av visepresident E. Ellingsæter i Vinghøg.

Martin Landrøs pris for fremragende masteroppgave i fysikk ble delt ut til Live Furnes Øyen og Annet Eva Zawedde. Live Furnes Øyen, Fysisk institutt, Universitetet i Oslo, fikk prisen for oppgaven: "Strålingsinduserte primærradikaler i krystallinsk L-asparagin. En EMR og DFT (PBC)-studie", som ble gitt karakteren A, juni 2014. Annet Eva Zawedde, Institutt for fysikk og teknologi, Universitetet i Bergen, fikk prisen for oppgaven: "Weak to Moderate Recurrent Storms and their Influence on the Middle Atmosphere Composition in 2008", gitt karakteren A, november 2014.

Møtet ble etterfulgt av hyggelig og velsmakende festmiddag på Britannia Hotell (Figur 3).

Selskapet retter en stor takk til arrangementskomiteens leder prof. Asle Sudbø, fagkomiteene og ikke minst administrasjonen ved Institutt for Fysikk ved NTNU, som sto på gjennom lange dager for å gjøre Nordic Physics Days til en meget vellykket og interessant konferanse.

Takk til Forskningsrådet som støttet arrangementet med en bevilgning på kr. 250000, og også til Springer forlag og European Physical Journal for økonomisk støtte. Regnskapet endte med en totalsum på kr. 791.605, hvorav kr. 376.081 var direkte driftskostnader og resterende var paersonalkostnader på NTNU ifm arrangementet. I tillegg til støtten fra NFR var innbetalt registreringsavgift kr 249.800 det største inntektsbeløpet ved siden av NTNUs egenfinansiering på kr. 223 046.

FYSIKKOLYMPIADEN

I 2015 ble den 46. internasjonale fysikkolympiadefinalen arrangert i Mumbai i India. Norge deltok med fem elever og to ledere.

På vegne av NFS og Fysikklærerforeningen har Skolelaboratoriet ved Fysisk institutt ved UiO en sentral rolle i arrangeringen av Fysikkolympiaden for elever i den videregående skolen. For å kvalifisere seg til en internasjonal finale, må elevene gjennom 3 uttagningsrunder. I år (høsten 2015) deltok 923 elever fra 106 skoler i første runde. Før den norske finalen, arrangeres en ukes kurs for de 18 beste fra 2. uttagningsrunde. Kurset foregår på Fysisk institutt ved UiO.

Fysikkolympiadekomiteen ledes av Carl Angell med god støtte av Øyvind Guldahl, Torbjørn Mehl, Joakim Bergli, Thomas Frågåt og Simen Sørby. 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 Universitetet i Oslo, Norges forskningsråd og Kunnskapsdepartementet.

FAGGRUPPENE

NFS har 6 faggrupper og i tillegg Norsk Fysikklærerforening. Videre har selskapet to nettverk: "Nettverk for kvinner i fysikk" (leder: Bodil Holst, UiB) og "Nettverk for fysikkhistorie og filosofi" (leder: Reidun Renstrøm, UiA).

Akustikk og optikk

Akustikk og optikkgruppen har 91 medlemmer og 56 subsidiære medlemmer. Styret har bestått av leder Styret har bestått av Børge Hamre (leder optikk-delen), Rolf Korneliussen (leder akustikk-delen), Aasmund Sudbø og Ulf Kristiansen.

Optikkdelen av styret har bestått av Børge Hamre, UiB (leder) og Aasmund Sudbø, UNIK. Fra og med april er Olav Gaute Hellesø leder for optikkdelen.

Norsk Elektro-optikk møte 2016 ble arrangert på Fleischer's Hotel på Voss fra 13. til 15. april. Møtet hadde 71 deltakere, 6 foredragssesjoner og en postersesjon, og forskningstema innen områder som laser-, optisk sensor-, avbildning- og overvåkingsteknologi, solceller, strålingstransport og medisinsk optikk. I tillegg ble Tycho Jægers pris i elektro-optikk delt ut til Helge Fonnum, Magnus Haakestad og Espen Lippert ved Forsvarets Forskningsinstitutt for fremragende forskning på høyenergetisk pulset infrarødt laserlys.

Se www.electrooptics.no for mer informasjon om elektrooptikk møtet.

Ledere av akustikkdelen har vært Rolf Korneliussen (Havforskningsinstituttet) og Ulf Kristiansen (NTNU). Akustikkdelen av gruppen arrangerte det Skandinaviske symposium i Fysisk akustikk 31/1 – 3/2 på Geilo. Det var 50 deltagere fra 3 nasjoner tilstede og 32 foredrag ble holdt. Som vanlig var kvaliteten på foredragene god. Deltagerantallet har vært langsomt stigende de siste årene. Vi har fått signaler om finansiell støtte fra ONR-Global til neste år, men vi må begynne søknadsprosessen allerede nå. I 2017 vil symposiet bli avholdt 29/1 – 1/2 med Rolf Korneliussen som arrangør.

Subatomær fysikk og astrofysikk

Gruppen for subatomær fysikk og astrofysikk har 155 hovedmedlemmer og 154 subsidiære medlemmer. Styret har bestått av leder Håvard Helstrup (HiB), nestleder Are Raklev (UiO) og Hans Kristian Eriksen (UiO).

Faggruppemøte ble arrangert i april 2014. Faggruppen hadde flere bidrag til parallellsesjonene på Nordic Physics Days i Trondheim i 2015. Neste faggruppemøte planlegges i Bergen i 2016.

Biofysikk

Gruppen for biofysikk og medisinsk fysikk har 59 medlemmer og 56 subsidiære medlemmer. Styret har bestått av leder Magnus Lilledahl (NTNU), Eli Olaus Hole (UiO), Cecilia Futsæther (NMBU) og Renate Gruner (UiB). Styret har hatt ett styremøte i perioden.

Industri og energifysikk

Faggruppa har 66 medlemmer og 87 subsidiære medlemmer. Styret har bestått av leder Jon Samseth, Høgskolen i Oslo og Akershus, SINTEF, NTNU, og styremedlemmer: Erik Skjetne, Statoil, og Erik Marstein, IFE.

Faggruppen organiserer parallellsesjoner på Fysikermøtet og faggruppemøte i de årene det ikke blir arrangert Fysikermøte. Tradisjonelt har dette vært arrangert på Fevik.

Gruppas aktivitet har tradisjonelt vært knyttet til petroleumsaktiviteten, men er nå knyttet til andre ikke-fossile energikilder. Jon Samseth er leder av den nye arbeidsgruppa i energi i IUPAP (WG 12). Disse utarbeider EnergyPages som vil bli nedlastbare.

Jon Samseth er IUPAPs representant til SCOPE, der han er president.

Kondenserte fasers fysikk med atomfysikk

Kondenserte fasers fysikk med atomfysikk Gruppen har 112 medlemmer og 48 subsidiære medlemmer. Styret består av leder Jan-Petter Hansen (UiB), samt medlemmene Ole Martin Løvik (SINTEF, UiO) og Jon Otto Fossum (NTNU). Gruppen har det siste året arbeidet for deltakelsen i parallellsesjonene ved det nordiske fysikermøtet. Samtidig har det vært sonderet mulighetene av et permanent vintermøte.

Rom-, plasma- og klimafysikk

Rom-, plasma- og klimafysikk Gruppen har nå 53 medlemmer og 26 subsidiære medlemmer. Styret har i perioden bestått av leder Wojciech Jacek Miloch (UiO), og Kjartan Olafsson (UiB).

Norsk fysikklærerforening

Norsk Fysikklærerforening har nå 410 medlemmer og 33 subsidiære medlemmer. Det er en diskrepans mellom antall registrert med NFL som hovedgruppe og antall som betaler lærerkontingent (368). Dette har sammenheng med at flere pensjonerte lærere bare ønsker å stå som vanlige pensjonister, men beholder sin hovedgruppe, samt at enkelte med NFL som hovedgruppe står som vanlig medlem. Styret har i årsmøteperioden bestått av:

Morten Trudeng, leder, Asker vgs

Cathrine Wahlstrøm Tellefsen, styremedlem, UiO og Valler vgs

Fredrik Gade, styremedlem, Sandvika vgs

Thomas Frågåt, Jessheim vgs

Nils Ivar Huuse, Lørenskog vgs

Carl Angell, generalsekretær, skolelaboratoriet ved UIO

Varamedlemmer i perioden:

Idar Mestad, UIB

Kaja Nordby

Det har vært avholdt styremøte 24 september 2015. Styret har også i perioden kommunisert på e-post. Saker styret har arbeidet med har vært:

- Videreutviklet facebook-gruppe og blogg
- Styret nedsatte i 2014 en gruppe som skulle arbeide med forslag til justering av læreplanen i fysikk. Gruppen består av: Carl Angell, Arne Auen Grimenes, Karl Torstein Hetland, Anders Isnes, Cathrine Wahlstrøm Tellefsen og Morten Trudeng. Gruppen har fortsatt arbeidet i perioden
- Landskonferanse om fysikkundervisning august 2016 arrangeres på Schæffergården i Danmark. Arrangementskomiteen består av: Carl Angell, Arne Auen Grimenes, Karl Torstein Hetland, Cathrine Wahlstrøm Tellefsen og Morten Trudeng.
- NFL har anket vedtak om avslag på søknad om støtte til landskonferansen i Danmark august 2016. Utdanningsdirektoratet har avslått søknaden. Kunnskapsdepartementet er ankeinstans.
- Fysikkolympiaden
- Morten Trudeng har deltatt på styremøter i NFS

Nettverk for kvinner i fysikk

Dette er et nettverk organisert på tvers av faggruppene med rundt 150 medlemmer. Leder for nettverket er Bodil Holst. Det er ikke registrert aktivitet i nettverket i inneværende periode.

Nettverk for fysikkhistorie og filosofi

Nettverket ledes av Reidun Renstrøm. Det er ikke registrert aktivitet i nettverket i inneværende periode.

Nettverk for numerisk fysikk

Nettverket, som ble vedtatt opprettet på årsmøtet i 2013, er ikke kommet i gang ennå.

NORSK FYSIKKRÅD

Norsk Fysikkråd er et nasjonalt fagråd under Universitets- og høyskolerådet. Professor Viggo Hansteen (UiO) har vært leder av Norsk Fysikkråd. Åshild Fredriksen og Morten Trudeng er observatører fra henholdsvis NFS og NFL i Norsk Fysikkråd. Are Raklev er vara for Åshild Fredriksen.

EUROPEAN PHYSICAL SOCIETY

Norsk Fysisk Selskap er et av 42 medlemselskap i EPS, som samlet representerer over 120 000 medlemmer. Selskapet betaler en medlemsavgift til EPS basert på antall og kategorier av medlemmer.

Individuelt medlemskap koster 22 euro per år dersom man er medlem av NFS, mens individuelt medlemskap uten tilknytning til Selskapet koster 70 euro. Pensjonister, studenter og medlemmer av Norsk Fysikklærerforening betaler 18 Euro, men har alle rettigheter.

Årsmøtet i EPS ble holdt i 01 - 02 April 2016, Mulhouse, Frankrike. Visepresident Michael Kachelriess var til stede på vegne av Norsk Fysisk Selskap. Den viktigste debatten på møtet var representasjonen i Brussel. Det ble vedtatt en prøveperiode på to år for å finne ut om en slik representasjon vil være verdt utgiften. Valg av ny president elect ble utsatt til ekstraordinært årsmøte tidlig på høsten 2016.

Norsk fysisk selskap er via EPS involvert i European Physics Journal, EPJ. Per Osland er valgt som Chair i 2015/2016 for EPJ sin Scientific Advisory Committee (SAC). Denne komiteen foreslår bl.a. redaksjonell struktur og policy.

Web-adressen til EPS er: <http://www.eps.org>. Den elektroniske versjonen av Europhysics News, som legges ut 2 måneder etter at den trykte utgaven er utgitt, finnes på nettstedet: <http://www.europhysicsnews.com/>. EPN utgis fem ganger pr år.

INTERNATIONAL UNION OF PURE AND APPLIED PHYSICS (IUPAP)

Den norske IUPAP-komiteen, som består av styret i Norsk Fysisk Selskap og en representant for De Norske Vitenskaps-Akademiet, for tiden Per Hemmer, utarbeider forslag på norske medlemmer av IUPAPs eksekutivkomité og tilsammen 20 ulike kommisjoner.

Norge har 2 “andeler” i IUPAP. Antall andeler bestemmer i praksis hvor mange norske medlemmer Norge kan ha i IUPAPs kommisjoner. Alex Hansen (NTNU) er visepresident i IUPAP. Jon Samseth er IUPAPs representant til SCOPE, der han er president. Han er også leder av arbeidsgruppa i energi i IUPAP (WG 12). Jan Petter Hansen (UiB) er medlem av kommisjonen C15 (The Commission on Atomic, Molecular, and Optical Physics), og Michael Kachelriess er medlem av C4 (Astroparticle Physics).

YARAS BIRKELANDPRIS I FYSIKK OG KJEMI

Yara International ASA sin “Yaras Birkelandpris i fysikk og kjemi”, som nå er på kr. 100000,- tildeles det doktorgradsarbeide som best møter Kristian Birkelands forskerånd.

Birkelandkomiteen ved Universitetet i Oslo er overordnet instans for administrasjon av prisen. En priskomite som består av medlemmer fra Birkelandkomiteen, fra Norsk Fysisk Selskap, fra Norsk

Kjemisk Selskap, og Yara velger ut prisvinneren blant nominerte kandidater. Selskapets komitemedlemmer er Per Amund Amundsen (UiS) og Carl Angell (UiO).

Alle norske institusjoner som tildeler dr-grader i fysikk inviteres til å nominere arbeider som oppfyller de krav som stilles i prisens statutter. I 2016 skal prisen tildeles en fysiker. Nominasjonsfristen gikk ut 31.mai med fire nominerte kandidater, og vi venter i spenning på hvem komiteen kårer til vinner på prisutdelingen, som blir foretatt i sammenheng med DNVA's årlige Birkelandsforelesning i september.

DET INTERNASJONALE LYSÅRET 2015.

Lysåret ble i hovedsak markert med forelesninger, fotokonkurranse, og med spesialutgave av FFV (Nr. 1/2015), og også med spesialartikler i resten av 2015-årgangen. En Facebook-side og bloggen lysaret.no så også dagens lys i løpet av året. En forelesningsserie i Samarbeid med Naturfagbiblioteket ved Universitetet i Oslo kom i stand med et bidrag fra Fysisk institutt på 50 000 kr. Seks foredragsholdere fra ulike fagområder snakket om tema som lyset og verdensbildet, fotosyntesen, solceller, sollyset, sol og helse og nordlyset. Foredragene ble fremragende fremført, og kan sees på Youtube,. De har så langt nådd ut til ca. 1000 interesserte.

Institutt for fysikk og teknologi ved Universitetet i Bergen bevilget 20 000 kr til en fotokonkurranse med tema "lys", som fikk over 50 bidrag. Henning S. Pettersen vant 1. premien på 10 000 kr, med et bilde fra en T-banestasjon i Oslo (figur 1). Michael Baziljevich vant 2. premie med et foto av magnetfelt som har trengt inn i en høytemperatur-superledende tynnfilm (figur 2), og Jarle H. Moe fikk 3. premie med et bilde av et lynnedslag (figur 3). Nærmere omtale finnes på lysaret.no-bloggen.

Ved NTNU ble Nordic Physics Days arrangert, med innslag inspirert av Lysåret. Nobelprisvinner 2012, Serge Haroche, nevnes spesielt med sitt åpningsforedrag "Controlling photons in a box and raising Schrödinger cats of light: when thought experiments become real".

Institutt for fysikk og teknologi, UiT Norges Arktiske Universitet, bevilget 30 000 kr som bidrag til feiring av Lysåret. Det ble følgelig arrangert en rekke foredrag underåpen Dag på Teknologibygget, om "Nordlyset – mer enn vi ser", om hvordan vi observerer planeten vår, om solceller i Norden, og om "Stjerne kraft – fremtidens energikilde".

"Fra fysikkens verden" viet Nr. 1/2015 til Lysåret, der "Optisk overvåking av vann" og "Effektive solceller for hydrogen frå vatn" var blant temaene. Også senere utgaver av FFV i 2015 hadde artikler inspirert av Lysåret, f.eks. "Lysleiende fibrar: Det som skapte Internett".

ANDRE AKTIVITETER

Selskapet har sammen med NTNU arbeidet med å forberede Nordic Physics Days 9.-13.juni 2015. Asle Sudbø har vært chair for arrangementet. Norges Forskningsråd bevilget arrangementsstøtte på 250.000 kr.

Facebook-side for Norsk Fysisk Selskap har i dag ca 180 'likes'. De som har trykket på tommelen får dermed våre oppdateringer inn på sin egen FB-side, og ved å invitere venner til å like siden kan nedslagsfeltet økes ytterligere.

For å forenkle oppdatering av vår info på web, har vi fått god hjelp av Maria Hammerstøm til å legge til rette for å sette opp en Wordpress-blogg. Det gjenstår å utforme bloggen og overføre innhold til den.

2015 var innkjøringsår for nytt fakturerings- og regnskapssystem (Matrix). Dette innebærer at medlemsdatabasen og regnskap nå er samlet på en database med regnskapssystem. Vi har i forbindelse med dette gått over til å fakturere med KID-nr. Etter litt innledende famling er fakturering og oppdatering av medlemsbasen blitt betraktelig enklere. Det gjenstår å komme i gang med regnskapsføringen i dette systemet, men pr i dag gir systemet allerede en lett tilgjengelig oversikt over fakturerte og utestående beløp, og purring er betraktelig enklere.

NFS TAKKER SINE MEDARBEIDERE

Det er mange som yter en innsats for Selskapet. Det er en glede å uttrykke en takk til redaksjonen i Fra Fysikkens Verden, ved Øyvind Grøn, Emil J Samuelsen og Karl Måseide. Vi takker avtroppende medlem av redaksjonskomitéen, Morten Førre, UiB.

Vi takker alle som er med i komiteer og utvalg samt alle som arrangerer møter i regi av NFS og dets faglige grupper. Vi retter en spesiell takk til nestleder Are Raklev, som har gjort en stor jobb for å få i stand OCR-skanning av FFV og fortsatt hjelper til med oppdateringen av Web-sidene til NFS.

Tromsø juni 2016

Åshild Fredriksen

President