

## Stor heder til tre av NTVAs medlemmer i 2014

### Nobelprisen i medisin til May-Britt og Edvard Moser

Mandag 6.oktober gjorde den svenske Nobel-komiteen det kjent at Edvard Ingjald og May-Britt Moser vil få tildelt Nobelprisen i medisin for 2014. De fikk den sammen med sin faglige mentor John O'Keefe for banebrytende arbeid innenfor hukommelse og studier av evnen til romslig orientering. I 2005 fikk Edvard Ingjald Moser og May-Britt Moser et gjennombrudd i sin forskning da de påviste en hittil ukjent type nerveceller i hjernen som de kalte gitterceller og som er meget viktige for stedssansen og evnen til å orientere seg i et landskap.



May-Britt Moser (1963 -) er professor ved Medisinsk fakultet, NTNU, og er leder for Senter for neurale nettverk. Hun ble innvalgt som medlem av NTVA i 2010.



Edvard Ingjald Moser (1962-) er i dag professor ved Medisinsk fakultet, NTNU, og leder for Institutt for systemnevrovitenskap. Han ble innvalgt som medlem av NTVA i 2010.

### Kavliprisen i nanoteknologi til Thomas W. Ebbesen



Thomas W. Ebbesen har påvist at lys kan trenge gjennom hull som er mindre enn lysets bølgelengde. Det gjør ham til den første norske Kavliprisminneren. Han deler prisen i nanovitenskap med Stefan W. Hell og John B. Pendry. Prisen ble mottatt i Oslo 9. september.

Thomas W. Ebbesen ble medlem av NTVA i 2008. Han er født i Oslo i 1954 og vokste opp i Frankrike. Etter gymnaset dro han til USA og studerte kjemi og biologi ved Oberlin College i Ohio. Han fortsatte sine studier i Paris der han tok doktorgraden i fysisk kjemi. Etter opphold i USA og Japan er Ebbesen nå leder for Institut de Science et d'Ingénierie Supramoléculaires (ISIS) i Strasbourg.

## Tidligere Nobelprisvinnere

**Ivar Giæver** (1929-) er professor ved Rensselaer Polytechnic Institute og fikk Nobelprisen i fysikk i 1973. I perioden 1958 til 1969 studerte han elektron-tunnelering gjennom tynne isolerende filmer mellom metall som fungerte som normalt og som superledere. Det var dette arbeidet som han fikk Nobel-prisen for.

Giæver har også arbeidet med biofysikk hvor han har sett på hvordan proteinmolekyler oppfører seg på faste overflater. Giæver ble innvalgt i NTVAs i 1974 og er blant NTVAs første æresmedlemmer.

**Lars Onsager** (1903-1976) var professor ved Department of Chemistry, Yale University, New Haven, Conn., USA. Lars Onsager var innvalgt medlem av NTVAs og fikk Nobelprisen i kjemi i 1968 for resiproke relasjoner i irreversible prosesser.

## NTVAs Ærespris 2015

NTVAs Ærespris for banebrytende teknologi deles hvert år ut til en person som er bosatt i Norge og som på en fremragende måte har utviklet ny teknologi til beste for det norske samfunn og utviklingen av norsk næringsliv. Prisen kan også utdeles for grunnforskning som har ledet til ny teknologi. Prisen deles ikke ut for samlede prestasjoner over en lang karriere. Prisen tildeles normalt til én person, men kan tildeles inntil 3 personer samtidig om de har vært felles om prestasjonen. Ingen person kan motta prisen mer enn én gang. NTVAs Ærespris består av et diplom. Mer om retningslinjer for nominasjon ([her](#))

**Frist for nominasjon til NTVAs Ærespris 2015 er 1. desember 2014.**

## Innvalg

Styret ønsker flere forslag på innvalg av nye medlemmer. Mer om innvalg ([her](#)).

**Neste frist for innsendelse av forslag er 15. oktober.**

## Takk for meg

Når jeg nå sitter og skriver på mitt siste NTVAs-nytt er det ett utsagn som dukker opp: "Alt til sin tid". I drøyt 17 år har jeg vært generalsekretær for NTVAs. Alle organisasjoner, også NTVAs, har to hovedoppgaver, som egentlig er to sider av samme sak – oppfylle organisasjonens formål og samtidig styrke organisasjonen. En slik oppgave kan ingen løse alene. Jeg har vært heldig som har hatt dyktige og lojale sekretærer. Jeg har vært heldig som har hatt professor Harald A. Øye, leder av valgkomiteen, som har funnet presidenter og styremedlemmer som jeg har kunnet samarbeide godt med. Jeg har vært heldig som har fått mange "ja" når jeg har ringt rundt og spurt travle kvinner og menn om de kunne hjelpe meg med komiteer og prosjekter. Noen vil kanskje si at det er på grunn av min svakhet, men personlig ser jeg på det som min styrke som generalsekretær for en organisasjon som er basert på medlemmenes frivillige innsats, at jeg blant NTVAs om lag 550 medlemmer bare har venner. Denne måneden er jeg i vekslingsfeltet med Lars Thomas Dyrhaug som overtar stafettpinnen for godt 1. november. Jeg ser fram til å komme i mål.

Trondheim 7. oktober 2014

*Hein Johnson*  
Generalsekretær, NTVAs