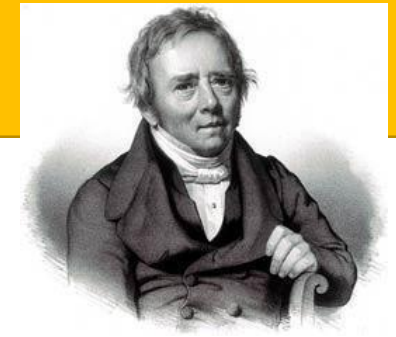


Præsidentens beretning 2022



Aktiviteterne i 2022

- Året startede med et festligt arrangement *Længe leve Videnskaben*. Med uddeling af H.C. Ørsted sølvmedaljen til Johan Gotthardt Olsen.
- Udstillingen *H.C. Ørsted på ny- skønheden i naturen* flyttede fra Steno Museet i Aarhus til Ørsted A/S i Gentofte, hvor den åbnede i juni og vil stå frem til medio-ultimo 2023.
- 5 foredrag i foråret med primært fokus på Niels Bohr i anledning af 100 året for Nobelprisen.
- Generalforsamling den 4. april.
- Uddeling af H.C. Ørsted bronzemedaljen i maj til grundskolelærer Peter Blirup.
- Oprettelse af H.C. Ørsted Akademiet
- Ny præsident i juli.
- Opstart af H.C. Ørsted Akademiet i juni.
- 5 foredrag i efteråret.
- Uddeling af Kirstine Meyers Mindelegat til to unge forskere i oktober.
- Uddeling af H.C. Ørsted bronzemedaljen i december til gymnasielærer Lisbeth Tavs Gregersen.



Længe leve videnskaben – 25. januar 2022

Til *Længe leve videnskaben* fejrede vi dygtige forskningsformidlere, der dyrker nysgerrighed og inspirerer deltagerne til at opsøge viden og blive klogere.

300 deltagere hørte oplæg fra blandt andre professor i filosofi Vincent Hendricks, biolog Johan G. Olsen, astronom Tina Ibsen, professor i økonomi David Drejer-Lassen og så optrådte skuespillerne Lotte Andersen og Louis Bodnia med sangen Dark Matter. Arrangementet blev afholdt sammen med Videnskabsår22 og Folkeuniversitetet i København.

Til arrangementet modtog Johan Gotthardt Olsen H.C. Ørsted medaljen i sølv.





H.C. Ørsteds sølvmedalje til Johan Gotthardt Olsen

Johan Gotthardt Olsen er først og fremmest en flittig forsker, der arbejder i laboratoriet med at krystallisere proteinmolekyler. Men han er også en dybt passioneret formidler, som første gang nåede ud til et bredt publikum i 2008 med radioprogrammet "Sommerskolen". Han forener på unik vis et aktivt forskerliv og et musikerliv i bandet Magtens Korridorer med en bred populær forskningsformidling og har siden februar 2020 haft et fast ugentligt radioprogram på P1, "Vildt naturligt", sammen med biolog Vicky Knudsen.

I 2020 fungerede Johan Olsen som ambassadør for HCØ2020, den nationale fejring af 200-året for H.C. Ørsteds opdagelse af elektromagnetismen, og tog blandt andet på sig at skrive en biografi til børn om H.C. Ørsted – "Kompasnålen, der bevægede sig".



Unik formidler får H.C. Ørsted sølvmedaljen i Videnskabsåret 2022

Selskabet for Naturlærens Udbredelse (SNU) tildeler den 25. januar 2022 H.C. Ørsted Medaljen i sølv for fremragende formidling af naturvidenskab, herunder flittigt forfatterskab, til Johan Gotthardt Olsen, Biologisk Institut på Københavns Universitet. Med medaljen følger et legat på 20.000 kr. Medaljen og legatet sponsoreres af TICRA Fond.

Overrækkelsen sker i forbindelse med arrangementet "Længe leve videnskaben", der markerer starten af Videnskabsåret 2022 og foregår i Københavns Universitets Festsal på Frue Plads fra kl. 15-18.



H.C. Ørsteds sølvmedalje

Har siden 2021 været støttet af TICRA Fond. Med sølvmedaljen følger et legat på 20.000 kr.

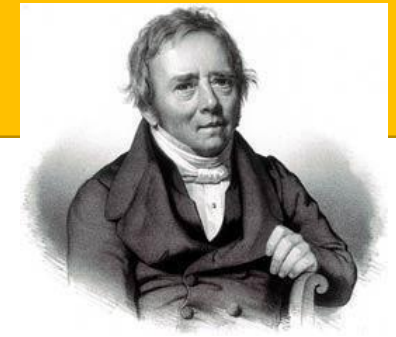
Med sin opdagelse af elektromagnetismen i 1820 lagde H.C. Ørsted grundstenen til de elektrotekniske videnskaber, som TICRA baserer sin virksomhed på. TICRA er verdensførende inden for innovative løsninger til modellering af antenner til satellitter. Disse antenner sender og modtager elektromagnetiske signaler.

Sølvmedaljen er rettet mod dygtige undervisere og formidlere på universiteterne og forskere samt ingeniører i virksomheder, der yder en særlig indsats for at skabe synergi og samarbejde mellem virksomheder og universiteter, indenfor hele det fagspektrum, der ligger til grund for uddannelser og forskning i det elektrotekniske fagområde.



Sølvmedaljeudvalg:

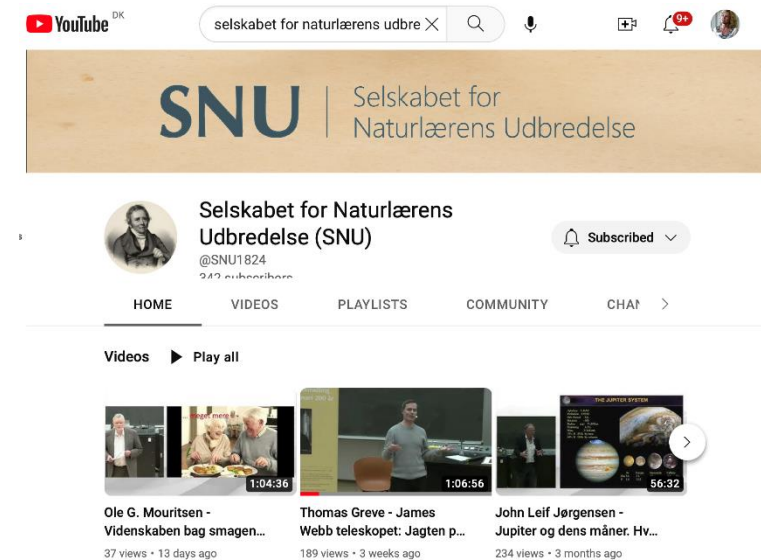
- Anja C. Andersen (Forperson)
- Dorte Olesen (SNU)
- Ole Mørk Lauridsen (SNU)
- Oscar Borries (TICRA)

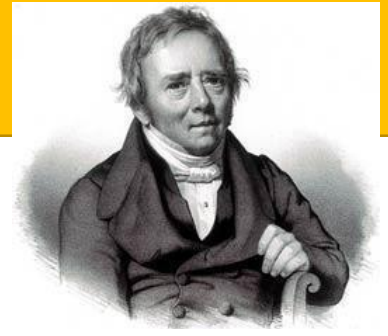


Første halvårs foredrag var

- **7. februar 2022 kl. 19.30 : Niels Bohr Institutet: En dynamo for dansk forskning ved CERN**
v/ Professor John Renner Hansen, NBI, Københavns Universitet
- **28. februar 2022 kl. 19.30: Niels Bohr og Risø**
v/ Fhv. direktør Jørgen Kjems
- **21 marts 2022 kl. 19.30: Einsteins bidrag til kvantemekanikken**
v/ Professor Per Hedegaard, NBI, Københavns Universitet
- **4. maj 2022 kl. 19.30: Sten og rumskrot**
v/ Professor Anja C. Andersen og Projektleder Henning Haack, SNU
- **9. maj 2022 kl. 19.30: The Copenhagen Spirit:**
A History of the Niels Bohr Institute
v/ Direktør Direktør Christian Joas, Niels Bohr Arkivet
Efter foredraget var der medaljeuddeling til lærer Peter Blirup ved Eltang Skole med efterfølgende reception

Det hele kan ses på <https://www.youtube.com/SNU1824>





H.C. Ørsted bronzemedalje til Peter Blirup

Peter Blirup ved Eltang Skole leverer en ekstraordinær indsats i grundskolefaget natur/teknologi og ”Bæredygtighed – Innovation og Design”, også kaldet BID.

Han formår at skabe interesse og motivation for naturvidenskab og teknologi blandt børn, og løfter elevernes faglige niveau – det giver også interesse for at studere fagene senere hen.

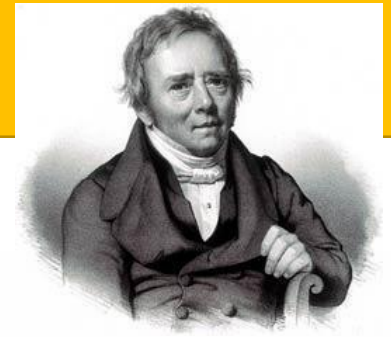
Han er synlig lokalt, regionalt og nationalt og har tidligere modtaget Novo Nordisk Fondens Natur- og Teknologilærerpris 2018. Peter Blirup er engageret, idérig og fagligt dygtig, leverer varieret og inspirerende undervisning, samt formår på ekstraordinær vis at løfte elevernes faglige niveau og giver dem interesse for at studere naturvidenskabelige og tekniske fag.



Der er BID i naturfagene på Eltang Skole

Lærer Peter Blirup leverer en ekstraordinær indsats i faget natur/teknologi og ”Bæredygtighed – Innovation og Design”, også kaldet BID. Derfor tildeles han i år H.C. Ørsted Medaljen i bronze.

Selskabet for Naturlærens Udbredelse (SNU) står bag den årlige tildeling af H.C. Ørsted Medaljen i bronze, der tildeles for fremragende formidling af naturvidenskab i grundskolen. I år sker det den 9. maj, og denne gang går anerkendelsen til lærer Peter Blirup fra Eltang Skole og Børnehaven i Kolding. Med medaljen følger et rejselegat på 25.000 kr. samt et legat til medaljemodtagerens skole på 25.000 kr. til brug for et naturfagligt projekt. Begge legater er sponsoreret af firmaet Topsøe.



H.C. Ørsted Medaljen i bronze til grundskolelærere

Siden 2019 har SNU haft fokus på den vigtige formidling i grundskolen ved en årlig uddeling af H.C. Ørsted Medaljen i bronze til inspirerende grundskolelærere inden for Selskabets fagkreds. Med medaljen følger et rejselegat på 25.000 kr. samt et legat til medaljemodtagerens skole på 25.000 kr. til brug for et naturfagligt projekt. Begge legater er sponsoreret af firmaet Topsøe.



En inspirerende grundskolelærer i naturvidenskab kan være afgørende for, om en elev bliver interesseret og får en god indgang til at forstå den naturvidenskabelige og tekniske omverden. Det kan for mange også være en motiverende faktor i forbindelse med videre skolegang og senere studievalg.

Tildelingen sker på baggrund af indstillinger fra skoleledere, kollegaer og elever over hele Danmark.

Bronzemedaljeudvalg – folkeskole:

- Stefan Holm (formand)
- Anja C. Andersen (SNU)
- Michael Birkerod Hansen (UNF)
- Emil Hjerl (Fysik-/kemilærerforeningen)
- Ole Stahl (Topsøe)
- Brian Ravnborg (Biologiforbundet)
- Lars Bo Kinnerup (Geografforbundet)
- Jørgen Løye Christiansen (Naturfag)



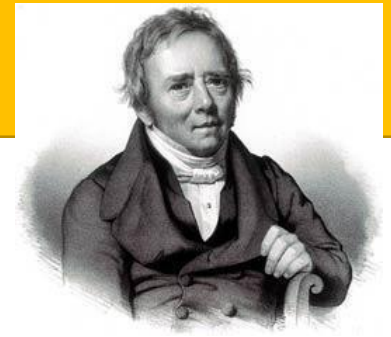
H.C. Ørsted Akademiet blev dannet i juni 2022

SNU oprettede i juni 2022 et nyt akademi som samlingspunkt for alle sine medaljemodtagere - her skal der holdes 1-2 årlige møder, hvor inspirerende formidlere og undervisere fra grundskoler, gymnasier og universiteter kan mødes med hinanden og andre naturvidenskabsformidlere i SNU regi til gensidig inspiration og erfaringsudveksling.

H.C. Ørsted Akademiet kom godt fra start i de smukke lokaler på Aarhus Universitet hvor Aarhus Institute for Advanced Study holder til.



Fra det første Akademimøde i august 2022 ved Aarhus Institute for Advanced Study



Skift af præsident fra 1. juli 2022



Dorte Olesen har været præsident for SNU siden 1987



Anja C. Andersen ny præsident

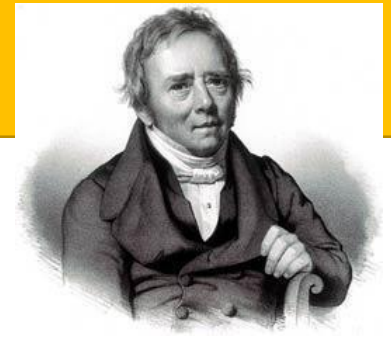


Andet halvårs foredrag var

- **5. september 2022 kl. 19.30** : Kvantinformation, kvantecomputere og kvanteinternettet
v/ Professor Anders Søndberg Sørensen, NBI, Københavns Universitet
- **26. september 2022 kl. 19.30**: Kvantemekanikken—atomernes vilde verden
v/ Professor Klaus Mølmer, NBI, Københavns Universitet
- **24. oktober 2022 kl. 19.30**: Kirstine Meyer Event
v/ Professor Helge Kragh, Niels Bohr Arkivet
v/ PostDoc Sofie Marie Koksang, SDU
v/ PhD-studerende Søren Strandkov Sørensen, AAU
- **14. november 2022 kl. 19.30**: Kogt spaghetti i en jacuzzi
v/ PostDoc Johan Gotthardt Olsen, KU
- **5. december 2022 kl. 19.30**: Jupiter og dens måner. Hvad har Juno missionen lært os?
v/ Professor John Leif Jørgensen, DTU Space

Efter foredraget var der medaljeuddeling til Lektor Lisbeth Tavs Gregersen ved Thisted Gymnasium med efterfølgende reception

Det hele kan ses på <https://www.youtube.com/SNU1824>



H.C. Ørsted bronzemedalje til Lisbeth Tavs Gregersen

Lektor Lisbeth Tavs Gregersen har siden 2013 været ansat på Thisted Gymnasium, hvor hun underviser i kemi og fysik, og hun har tidligere undervist på VUC Vestegnen.

Lisbeth er en blændende lærer, som supplerer sin undervisning med computersimulationer og forsøg, der kan inspirere eleverne. Hun har for begge sine faggrupper været et omdrejningspunkt for skolens indsats for at højne interessen for de naturvidenskabelige fag. Hun er skolens tovholder på projektet "Unge forskere", og hun blev sammen med en kollega udnævnt til "Årets lærerteam" på Thisted Gymnasium, som vandt Årets Forskerskolepris i 2019 og 2022.



Unge forskere tovholder hædres med H.C. Ørsted Medalje

Selskabet for Naturlærens Udbredelse (SNU) tildeler den 5. december 2022 H.C. Ørsted Medaljen i bronze for inspirerende undervisning i naturvidenskab til lektor Lisbeth Tavs Gregersen, Thisted Gymnasium. Med medaljen og æren følger et rejselegat på 25.000 kroner samt 50.000 kroner til et projekt på Thisted Gymnasium sponsoreret af energiselskabet Ørsted.



H.C. Ørsted Medaljen i bronze til gymnasielærere

Siden 2012 har SNU haft fokus på den vigtige formidling i gymnasiet ved en årlig uddeling H.C. Ørsted Medaljen i bronze til inspirerende gymnasielærere og fremragende formidlere i den gymnasiale verden inden for Selskabets fagkreds. Med medaljen og æren følger et rejselegat på 25.000 kroner samt 50.000 kroner til et projekt på Thisted Gymnasium sponsoreret af energiselskabet Ørsted.

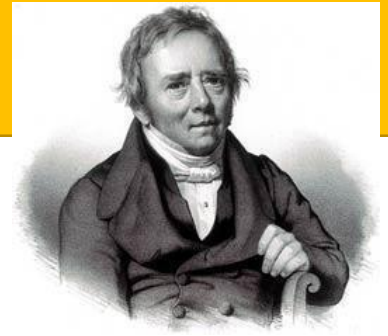
En inspirerende gymnasielærer i naturvidenskab kan være afgørende for, om en elev bliver interesseret og får en god indgang til at forstå den naturvidenskabelige og tekniske omverden. Det kan for mange også være vigtigt for, om man tør gå videre med en uddannelse, der kræver indsigt på det naturvidenskabelige eller tekniske felt.

Tildelingen i 2022 sker på baggrund af indstillinger fra gymnasierektorer, kolleger og elever over hele Danmark.



Bronzemedaljeudvalg – gymnasie:

- Hans W. Lindemann (formand)
- Jeppe Willads Petersen (gymnasiet)
- Jannik Johansen (gymnasiet)
- Søren Damgaard (SNU)
- Ole Mørk Lauridsen (SNU)
- Simon Mosgaard Jørgensen (UNF)
- Anela Bajric (Ørsted)



Kirstine Meyers Mindelegat

Lektor, dr. phil. Kirstine Meyer (1861 – 1941) var Danmarks første kvindelige magistre i fysik.

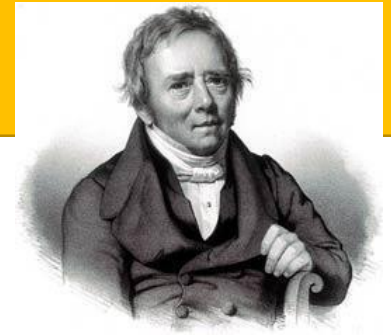
Hun underviste på Zahles Skole og blev kendt for at lade eleverne selv lave forsøg. I 1902 udgav hun lærebogen *Lille Naturlære* for elever i alderen 12-14 år, og den blev banebrydende for den elementære fysikundervisning. Samme år grundlagde hun Fysisk Tidsskrift, som hun redigerede frem til 1913. Dette tidsskrift, der eksisterede under samme navn frem til 1990, videreføres i dag under navnet KVANT/Tidsskrift for Fysik og Astronomi.

Hun udgav i 1920 H.C. Ørsteds Naturvidenskabelige Skrifter i hundredåret for opdagelsen af elektromagnetismen.



Kirstine Meyer Legatudvalg:

- Anja C. Andersen (forperson)
- Dorte Olesen (SNU)
- Sven Frøkjær (SNU)



Uddeling af Kirstine Meyers Mindelegat 2022



Sofie Marie Koksang er uddannet på Institut for Fysik og Astronomi, Aarhus Universitet, med gæsteophold ved University of Texas i Austin og senere Dallas, og er nu Postdoc på Centre for Cosmology and Particle Physics Phenomenology (CP3) på Syddansk Universitet. Hun fik sin ph.d.-grad i 2017, hvorefter hun drog til University of Helsinki som Postdoc. Sofie Maries primære forskningsområde er en gren af astrofysikken kaldet inhomogen kosmologi.



Søren Strandkov Sørensen er Ph.d.-studerende ved Institut for Kemi og Biovidenskab på Aalborg Universitet. Han har allerede som første- eller delt førsteforfatter fået publiceret 11 videnskabelige artikler i internationale toptidsskrifter, som fx Science Advances, Nature Communications og Chemistry of Materials. Derudover har han bidraget som medforfatter til yderligere syv videnskabelige artikler, der er publiceret i bla Nature Chemistry og ACS Nano.



Uddeling af Kirstine Meyers Mindelegat 2022

Dorte Olesen, Morten Meldal og Sofie Koksang



Sven Frøkjær, Søren S. Sørensen og Morten Meldal





Regnskab 2022 og budget 2023

	Resultat 2022	Budget 2023	Overslag 2024
Indtægter			
Kontingent	83.520,00 kr.	87.500,00 kr.	90.000,00 kr.
Salg	5.450,00 kr.	2.500,00 kr.	10.000,00 kr.
Tilskud virksomheder	190.000,00 kr.	190.000,00 kr.	315.000,00 kr.
Tilskud fonde	1.245.000,00 kr.	250.000,00 kr.	2.300.000,00 kr.
Hensatte fondsmidler	48.758,55 kr.	858.329,89 kr.	365.000,00 kr.
Diverse	427,00 kr.		
Indtægter total	1.573.155,55 kr.	1.388.329,89 kr.	3.080.000,00 kr.
Udgifter			
Arrangementer og projekter	107.346,84 kr.	135.097,00 kr.	1.652.490,00 kr.
Honorarer	240.450,00 kr.	638.290,00 kr.	1.342.605,00 kr.
KVANT	40.414,00 kr.	46.000,00 kr.	48.000,00 kr.
Legater	175.000,00 kr.	160.000,00 kr.	160.000,00 kr.
Porto, fragt og gebyrer	6.007,79 kr.	5.000,00 kr.	5.000,00 kr.
Medaljer og pins	33.223,20 kr.	1.000,00 kr.	160.000,00 kr.
Forsikringer	3.477,81 kr.	4.000,00 kr.	4.000,00 kr.
Web og IT	7.872,23 kr.	8.500,00 kr.	8.500,00 kr.
Møder og foredrag	90.898,48 kr.	90.000,00 kr.	90.000,00 kr.
Medlemspleje		25.000,00 kr.	25.000,00 kr.
Annoncer, repræsentation og adm	7.926,19 kr.	8.000,00 kr.	8.000,00 kr.
Diverse	807,74 kr.	1.000,00 kr.	1.000,00 kr.
Hensatte fondsmidler	858.329,89 kr.	365.000,00 kr.	0,00 kr.
Udgifter total	1.571.754,17 kr.	1.486.887,00 kr.	3.504.595,00 kr.
Årets resultat	1.401,38 kr.	-98.557,11 kr.	-424.595,00 kr.