



# FOREDRAG i Naturvidenskab

- streamet live fra Aarhus Universitet

**Tirsdag d. 25. februar kl. 18.45**  
**DNA'en omkring os**

Philip Francis Thomsen, lektor i biologi ved Institut for biologi, Aarhus Universitet



Alle dyr, planter, svampe og insekter efterlader spor af DNA der hvor de færdes – kaldet miljø-DNA. Hør om hvordan DNA'en på jorden, i luften og i vandet kan bruges til at beskrive arter, bestande og deres sammenspil i fortidens og nutidens økosystemer.

**Tirsdag d. 11. marts kl. 18.45**  
**Udforskningen af Grønland – før og nu**

Vivi K. Pedersen, lektor i geoscience ved Institut for Geoscience, Aarhus Universitet.

Kristian Hvidtfelt Nielsen, lektor i videnskabshistorie ved Institut for Matematik, Aarhus Universitet.

Udforskningen af Grønland går langt tilbage i historien hvor ekspeditioner har givet viden om bl.a. øens natur og kultur. Grønland udforskes stadig fx for at klarlægge afsmeltningen af is, landskabet under og begges indflydelse på det globale havniveau.



**Tirsdag d. 25. marts kl. 18.45**  
**Den meningsfulde hjerne**



Morten Kringelbach, professor i neuroscience ved Institut for Klinisk Medicin, Aarhus Universitet og ved The Queen's College, University of Oxford.

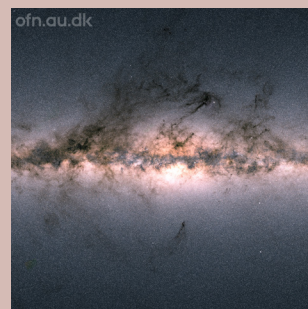
Hvordan finder vi mening med livet? Ny hjerneforskning viser at natur, sociale relationer, musik og mad fører til en gentagen cyklus af begær og nydelse, som i bedste fald kan give

meningsfylde og forbedre vores livskvalitet.

**Tirsdag d. 8. april kl. 18.45**  
**På tur i Mælkevejen igennem rum og tid**

Mia Sloth Lundkvist, adjunkt i astrofysik ved Institut for Fysik og Astronomi, Aarhus Universitet.  
Hans Kjeldsen, professor i astrofysik ved Institut for Fysik og Astronomi, Aarhus Universitet.

Kom med på en rejse – både i tid og rum – rundt i vores egen galakse, Mælkevejen. Hør bl.a. om de milliarder af stjerner, exoplaneter, gas- og støvskyer den består af. Vi skal også helt ind til det kæmpestore sorte hul der ligger i Mælkevejens centrum.



**Tirsdag d. 29. april kl. 18.45**  
**Dybhavet – nyt fra en ukendt verden**



Bo Barker Jørgensen, professor i biogeokemi ved Institut for Biologi, Aarhus Universitet.  
Ronnie N. Glud, professor i biogeokemi ved Biologisk Institut, Syddansk Universitet og ved Tokyo University of Marine Science and Technology.

Forskere har fundet uventet liv på de største havdybder og dybt i havbunden. Hør om organismer der er tilpasset det ekstreme tryk samt om bakterier i havbunden der tager tusinder af år om at dele sig og som er afgørende for livsforholdene på Jorden.

**Tirsdag d. 6. maj kl. 18.45**  
**Vil resistente bakterier slå os ihjel?**

Ditlev Brodersen, professor i molekylærbiologi ved Institut for Molekylærbiologi og Genetik, Aarhus Universitet.  
Hans Jørn Kolmos, professor i klinisk mikrobiologi ved Klinisk institut, Syddansk Universitet.

Et af de største fremskridt i lægevidenskaben er opdagelsen af antibiotika, men hvordan virker de egentlig og hvorfor rammer de ikke vores egne celler? Hør om bakterier, antibiotika og om mulige løsninger på de fremvindende resistente bakterier.

