



**BIO LANGELAND**  
FORÅRET 2022

# FOREDRAG i Naturvidenskab

Bio Langeland viser naturvidenskabelige foredrag online på lærredet.  
Oplev videnskabelige foredrag - streamet live fra Aarhus Universitet.

**Tirsdag d. 8. februar kl. 18.45**  
**Fremtidens natur**

Professor i økologi JENS-CHRISTIAN SVENNING, Institut for Biologi, Aarhus Universitet



Jorden er en levende planet fyldt med mange forskellige livsformer. Men Jordens store befolkning presser nu naturen. Hør hvordan mennesket påvirker Jordens biodiversitet og om konsekvenserne for fremtidens levende natur. Hvilke løsninger skal vi satse på?

**Tirsdag d. 1. marts kl. 18.45**  
**Klimaforandringerne**

Professor i klimafysik JENS HESSELBERG CHRISTENSEN, Niels Bohr Institutet, Københavns Universitet

Hvilke konsekvenser får den globale opvarmning? Hvordan afbøder vi dem? Hvordan tilpasser vi os? Hør svarene fra én af forfatterne af FN's klimarapporter, som også vil forklare vigtige atmosfæreprocesser og dele af videnskaben bag rapporternes resultater.



**Tirsdag d. 29. marts kl. 18.45**  
**Flagermus**

Professor i sansefysiologi PETER TEGLBERG MADSEN, Institut for Biologi, Aarhus Universitet



Selvom der er mere end 1.400 flagermusarter og de udgør en femtedel af alle pattedyrarter, er der meget vi ikke ved om hvad de foretager sig i mørket. Men nu har forskere sat små computere på flagermus og fået ny viden om deres adfærd og jagt med ekkoer.

**Tirsdag d. 22. februar kl. 18.45**  
**Den sovende hjerne**

Lektor i neurofysiolog BIRGITTE RAHBK KORNUM, Institut for Lægemedeldesign og Farmakologi, Københavns Universitet

Hvad sker der i hjernen når vi sover, og hvorfor er søvn nødvendig for helbredet? Med afsæt i den nyeste forskning dykker vi ned i søvnens mysterium - herunder de gavnlige effekter af de fire søvnfaser og hvilke søvnråd der faktisk er værd at lytte til.



**Tirsdag d. 15. marts kl. 18.45**  
**Ekstrem fordøjelse**

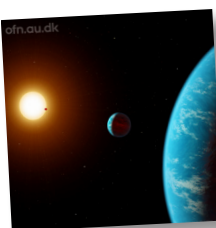
Professor i zoofysiologi TOBIAS WANG, Institut for Biologi, Aarhus Universitet

Slanger trives, modsat os mennesker, med at æde enorme måltider efter lang tids faste. Hør om hvordan forskere med udgangspunkt i slangers ekstreme fordøjelsessystem prøver at blive klogere på hvordan dyr og mennesker overlever langvarig faste.



**Tirsdag d. 26. april kl. 18.45**  
**På rumsafari blandt Mælkevejens planeter**

Professor i astrofysik HANS KJELDSEN, Institut for Fysik og Astronomi, Aarhus Universitet



Med teleskoper placeret på satellitter i rummet har astronomer gennem de seneste knap 30 år opdaget flere tusinde exoplaneter - dvs. planeter omkring andre stjerner end vores egen Sol. Hør om fund af vandplaneter, klippeplaneter og gigantiske gasplaneter.