

Den store videnskabelige betydning, som Stevns Klint har haft, var ét af argumenterne for UNESCO-nomineringen. Stevns Klint er vurderet til at være det bedste sted i verden at se og studere grænsen mellem Kridt og Palæogen – og man behøver ikke at være ekspert! Hvis man tager til Højerup er laget ganske tydeligt som det eneste mørke lerlag mellem det bløde, lyse skrivelag og udhængt af bryozokalk (figur 3).

Litteratur

- [1] G. Larsen, K. Sand-Jensen (2006) "Naturen i Danmark: Geologien", Gyldendal A/S, København, 2. udgave, 1. oplag, side 168–180.
- [2] A. E. Schrøder (2015) "Guidemanual og supplement. Stevns Klint. Undervisningskompendium", 1–12 og 1–2. Stevns Museum, Østsjællands Museum.
- [3] T. Damholt og F. Surlyk (2014) "Stevns Klint – ny dansk verdensarv", *Geoviden – geologi & geografi*, nr. 3, 19 sider.
- [4] L. Alvarez, W. Alvarez, F. Asaro og H. V. Michel (1980) "Extraterrestrial cause for the Cretaceous-Tertiary extinction", *Science*, bind **208**, side 1095–1108.
- [5] T. Damholt og F. Surlyk (2012) "Nomination of Stevns Klint for inclusion in the World Heritage List", Østsjællands Museum, 160 sider.
- [6] S. Stouge, D. A. T. Harper og L. Andersson (2010) "Darwin som palæontolog", *Geoviden – geologi & geografi*, nr. 1, 20 sider.

- [7] A. R. Hildebrand, G. T. Penfield, D. A. Kring, M. Pilkington, Z. Antonio-Camargo, S. B. Jacobsen og W. V. Boynton (1991) "Chicxulub Crater: A possible Cretaceous/Tertiary boundary impact crater on the Yucatán Peninsula, Mexico", *Geology*, bind **19**, side 867–871.
- [8] K. Kaiho og N. Oshima (2017) "Site of asteroid impact changed the history of life on Earth: the low probability of mass extinction", *Scientific reports*, bind **7**, artikelnummer 14855, 12 sider.
- [9] J. Milàn og W. Schwarzahans (2016) "Fisken i Fiskeleret – et gammelt mysterium optrævles", *Aktuel Naturvidenskab*, nr. 6, side 2–28.
- [10] Wikimedia commons (2012), billedet er efterfølgende redigeret.



Ane Elise Schrøder er erhvervs-ph.d.-studerende ved Museum Mors og Statens Naturhistoriske Museum, Københavns Universitet. Hun har arbejdet med geologien og palæontologien på Stevns i forbindelse med forskningsprojekter og tidligere ansættelser ved Østsjællands Museum.

Et efterår i medaljernes tegn

Af Dorte Olesen, Selskabet for Naturlærens Udbredelse (SNU)

I efteråret 2019 vil der i SNU blive uddelt 3 medaljer, der alle ledsages af et legat sponsoreret af firmaet Ørsted.

Vi starter den 16. september med at høre et foredrag af prisvinderen og give en sølvmedalje for fremragende forskningsformidling til professor Thomas Bolander, DTU Compute. I indstillingen til medaljen står bl.a.:

"Thomas Bolander er en formidler helt i særklasse. Han forsker i kunstig intelligens (AI), i grænseområdet mellem logik, matematik og computer science – og han brænder for både forskning og formidling af sine fag.

Han har fået DTUs pris som årets underviser og skrevet et kapitel i en gymnasie matematikbog, hvor han trækker tråde til den nyeste forskning i AI, og han har i mere end 10 år holdt store offentlige foredrag om AI i mange sammenhænge og fora – det gælder bl.a. Folkemødet på Bornholm, Tech Fest, Science & Cocktails, BLOOM, og i SNU.

På Forskerzonen.dk skriver han tekster, laver podcasts og videoer, og han er med i SIRI-kommissionen, der skaber debat om brugen af AI i Danmark.

Hans evne til at engagere sit publikum er legendarisk, og han forstår at skabe en spændende og kon-

struktiv dialog med sit publikum – som fx når han afspiller et stykke musik komponeret i barokken og et stykke komponeret af en robot, der har lært noget om barokmusikkens regler, og sætter det til afstemning blandt publikum, hvad der er det ægte, og hvad der ikke er. Det giver anledning til muntre episoder, når mange gætter forkert, men bagefter virkelig begynder at forstå, hvad en robot kan og ikke kan."

Senere på efteråret uddeles guldmedaljen for første gang i 30 år, idet firmaet Ørsted i forbindelse med 200-året for Ørsteds opdagelse af elektromagnetismen har sponsoreret to guldmedaljer, en til kemi og en til fysik. Udover selve medaljen får modtageren et medfølgende rejselegat på 75.000 kr. Guldmedaljevinderen vil også holde et offentligt foredrag den 28. oktober.

Og sidst på sæsonen uddeles den efterhånden traditionsrige bronzemedalje til en inspirerende gymnasie-lærer, denne gang ledsaget af både et rejselegat til modtageren og et beløb til et projekt på skolen, sponsoreret af Ørsted. Husk, at både rektorer, kollegaer og elever kan sende indstillinger til snu@naturvidenskab.net senest den 29. oktober 2019.