

*Invitation til ambassadører for Møn UNESCO Biosfæreområde, medlemmer af Møn-Sydsjælland turistforening og andre interesserede i bevarelse af den mørke nattehimmel.*



## DARK SKY TEMADAG

Fredag den 23. november 2018  
Residens Møn, Langelinie 44, 4780 Stege



Vi sætter fokus på det store potentiale der ligger i den internationale udnævnelse af Møn og Nyord som Nordens første Dark Sky Park og Community, hvor vi arbejder for at forankre Dark Sky i lokalsamfundet og udvikle de forretningsmæssige potentialer der ligger i det stærke brand.

Kl. 15 deler Dark Sky aktører ud af deres viden om bevarelse af nattemørket og udvikling af Dark Sky oplevelser. Få inspiration til hvordan du selv kan bidrage til bevarelsen af nattemørket og bruge Dark Sky i din forretning.

Det er os en stor glæde at byde ind til foredrag med astrofysiker Christina Toldbo, som vil sætte Dark Sky Møn og Nyord i internationalt perspektiv med spændende informationer om den bemandede rumfart og fremtidens mad. Temadagen sluttet af med en naturoplevelse under stjernehimlen, en mørkevandring med naturguide Møn.

Deltagelse i dagens tilbud er gratis. Tilmelding først til mølle hos Annette Tenberg på [anrg@vordingborg.dk](mailto:anrg@vordingborg.dk). Meddel venligst om du vil deltage i mørkevandringen.

Vel mødt. Sekretariat for Møn Biosfæreområde og House of Moen.

### PROGRAM:

#### **15.00: Velkomst og kort introduktion til Dark Sky Møn & Nyord.**

Mød de lokale aktører og hør om erfaringerne med Dark Sky belysning, Dark Sky overnatning og Dark Sky oplevelser.

#### **16.00 Hvordan kan det være at vi endnu ikke har sendt mennesker til Mars?!**

Foredrag v/ astrofysiker Christina Toldbo fra Niels Bohr Institut, København

#### **18.00-19.30 På mørkevandring med naturguide Møn.**



#### **Hvordan kan det være at vi endnu ikke har sendt mennesker til Mars?!**

Mars er over 7 måneders rumrejse væk og alt hvad astronauterne kunne tænkes at få brug for skal medbringes fra Jorden. Det gør at raketten, som skal opsendes, bliver meget tung! Vægt er lig med penge og derfor er omkostningerne og risici ved en bemanded mission til Mars på nuværende tidspunkt alt for høje. Der forskes derfor i hvordan astronauter kan blive selvforsynende i rummet og på Mars. En grundsten for at opnå dette er at lære at bruge biologi f.eks. ved at skabe en mini-biosfære man kan bringe med sig i Rummet!

Christina Toldbo er uddannet astrofysiker fra Niels Bohr Instituttet i København. Hun har forsket i at genmanipulere planten mos til at overleve de voldsomme temperatur-svingninger, der findes på Mars og skrevet speciale hos en tidligere astronaut i at gro spiselige og ilt-producerende alger i såkaldte photobioreaktorer. Det seneste år har hun arbejdet hos det Europæiske Rumagentur ESA i Holland med uddannelse og formidling af videnskab i Europa.