

# Forsker-foredrag

Søndag d. 23. april 2023 kl. 14.00

Ørslev Kulturhus, Terslevvej 75, 4100 Ringsted

## Den sorte indlandsis



Den grønlandske indlandsis er ikke hvid hele året, og de steder, hvor den bliver sort, smelter den hurtigere - men hvordan kan det egentlig være?

Når den grønlandske indlandsis bliver mørkere hen over sommeren, skyldes det et kompliceret samspil mellem afsmeltning, partikelfald og mikroorganismer, der vokser på overfladen.

De kuldetilpassede mikroorganismer, der lever på overfladen af indlandsisen, er sammensat af mange forskellige bakterier i for eksempel cryoconit-huller, og sammensætningen er ikke ens forskellige steder på isen. Tilsvarende er der stor forskel på aktiviteten af de mikrobielle samfund forskellige steder på isens overflade.

Kom til foredrag og bliv klogere på kuldetilpassede mikroorganismers rolle, når indlandsisen bliver sort.

### Foredragsholder:

**Professor Carsten Suhr Jacobsen, Aarhus Universitet**

Foredraget er gratis, - men for at kende antallet, må du gerne tilmelde (se øverst!).

*Salg af kaffe/te, øl, vand.*