



# Antropocæen - menneskets tidsalder

## Kredsløb af kvælstof, kulstof og fosfor.

### Professor Stig Markager

**Torsdag, den 27. september 2018 klokken 19:00**

**Det gamle Bibliotek, Grønnegade 44, Faaborg**

Siden ca. 1950 har vi levet i antropocæen – menneskets tidsalder. Sidste gang vi skiftede geologisk tidsalder var for ca. 11.700 år siden, så tidsaldre skifter ikke hver dag. At vi lever i 'Menneskets tidsalder' dækker over, at det er menneskelige aktiviteter som styrer de store stofcykler på jorden. Kulstofkredsløbet og de afledte effekter som en stigende CO<sub>2</sub> koncentration i atmosfæren, klimaforandringer og vandstandsstigninger er velkendte og debatteres dagligt.



Kvælstof og fosfor får mindre opmærksomhed, men her gælder det samme.

De menneskelige aktiviteter dominerer helt omsætningen både globalt og lokalt.

*Grønlands Vestkyst, 2016 - Indlandsisen på Grønland trækker sig tilbage.*

*Den lysegrå zone nederst på klippesiden er blotlagt de seneste 20-30 år.*

Lokalt betyder forøgelsen af kvælstof og fosfor en række negative miljøeffekter, både på land, i søer og i havet. Også når det gælder biodiversitet, dvs. udbredelse af dyr og planter er mennesket en afgørende faktor. Den logiske følge af disse forhold er, at vi som samfund må påtage os ansvaret for de globale stofcykler. Det er det vi er i gang med for kulstof i form af et 'fossilt frit samfund', men det gælder også for kvælstof og fosfor. Foredraget ser på begrebet 'antropocæen', vores udfordringer med stofcykler for kulstof, kvælstof og fosfor, hvad det betyder lokalt på fx Fyn og hvordan vi kan løse udfordringerne.



*Entré: 80 kroner (medl. 60)*

**FAABORG FOLKEUNIVERSITET**  
**www.faaborgfolkeuni.dk**