

VAND

TORSDAG DEN 28. APRIL 2016 PÅ AU FOULUM

Offentligt foredrag af Søren Rud Keiding, professor Aarhus Universitet



AARHUS
UNIVERSITET

DCA - NATIONALT CENTER FOR FØDEVARER OG JORDBRUG



Nogen mener at kunne gå på det. Andre siger det har hukommelse. Vi leder efter det overalt i universet og det er grundlaget for alt liv. Den kemiske formel er nok den bedst kendte af alle og $\frac{3}{4}$ af vores krop består af det. Vi taler naturligvis om vand. Verdens vigtigste, mest kendte og på alle måder mest forunderlige molekyle, H_2O .

Derfor har vand altid været det mest studerede molekyle. Hver gang vi får en ny mulighed for at kigge dybere ind i den molekulære verden, er det oftest vandmolekylet vi starter med at se på.

De seneste år har især ultrakorte laserpulser givet os et nyt og bedre billede af, hvordan vand "virker".

Hemmeligheden bag vands mange forunderlige egenskaber ligger ikke i det enkelte vandmolekyle, men i samspillet mellem molekylerne. I foredraget vil du opleve en række eksempler på den nyeste vandforskning og høre nogle af de mange røverhistorier, der findes vedrørende vand.

Arrangementet er en del af den landsdækkende begivenhed Forskningens Døgn. Deltagelse er gratis. Foredraget starter kl. 19. I pausen kan der købes kaffe/the, vand og kage (husk kontanter)



Du kan læse mere på: www.scitech.au.dk/foredrag/foulum. Her kan du tilmelde dig, printe din adgangsbillet. På grund af et andet arrangement på Forskningcentret er det desværre ikke mulig denne gang at bestille foredragsbuffet. Få info om kommende foredrag på www.facebook.com/OffentligeForedrag