



Kun online p.g.a.  
COVID-19

REO

## Kerne- og reaktorfysik

For at holde den globale opvarmning nede og nå i mål med Parisaftalen har verden brug for kernekraft – meget mere kernekraft end i dag, lød konklusionen i en rapport fra FN's Økonomiske Kommission for Europa, UNECE, i august 2021. En kernereaktor kan udvinde enorme mængder energi i forhold til andre kilder; men hvordan kan det lade sig gøre? For at blive klogere på dette inviterer REO til et online-foredrag ved **Professor Hans Otto Uldall Fynbo**, Institut for Fysik og Astronomi, Aarhus Universitet

**Onsdag den 19. januar kl 19.30-21.00**

Foredraget foregår online på Zoom. Tilmelding til foredraget foregår på <https://forms.gle/fUNk9CxRzTvDUKUu6>. En video af mødet vil senere kunne findes på [reo.dk](http://reo.dk)

REO, Ren EnergiOpsynning, arrangerer mødet, men det er åbent for alle interesserede. Der kræves ingen særlige forudsætninger for at deltage i foredraget.

### Om foredraget

Hans Otto Uldall Fynbo er professor i eksperimentel kernefysik og forsker bl.a. i egenskaberne af lette atomkerner med særligt fokus på atomkerner, der er afgørende for processer i stjerner og stjerneeksplosioner. I foredraget vil Hans dog bevæge sig lidt udenfor sin egen forskning og give en generel introduktion til kernefysik og kernekraft, så du fremover har en bedre teknisk forståelse af emnet.



I foredraget vil Hans komme ind på bl.a.:

- Introduktion til kernefysik og radioaktivitet.
- Spaltningen af kernen og andre processer i reaktoren.
- Hvordan virker et kernekraftværk, herunder moderator, kontrolstave, køling m.v.
- Brændsels-kredsløbet.

I næste REO-foredrag fortæller Bente og Kurt Lauridsen om deres tid som fysikere ved Risø. Foredraget bliver afholdt i Storkøbenhavn i forlængelse af REO's generalforsamling lørdag den 19. marts 2022 og vil også blive live-streamet.

[www.reo.dk](http://www.reo.dk)