

# DTU på Naturmødet



Torsdag d. 23.

## **Prøv selv - lav vand om til brint og luft** 14:00 - 14:45

Prøv kræfter med elektrolyse og lær hvordan vand omdannes til brint og luft.

Vært: Anke Hagen, professor, DTU Energy

## **CO2-lagring i undergrunden** 15:00 - 15:45

Dybt under jorden og højt på dagsordenen - CO2-lagrings-teknologien er her, men er Danmark og danskerne klar til at omfavne den?

Vært: Karen Guldbæk Schmidt, rådgiver, DTU Offshore

## **CO2-lagring og havmiljøet** 16:00 - 16:45

Dyk ned i, hvordan CO2-lagring spiller ind i anvendelsen af arealet i de danske farvande, og hvordan det indvirker på miljøet.

Vært: Karen Guldbæk Schmidt, rådgiver, DTU Offshore

## **Byggematerialer og biodiversitet** 17:00 - 17:45

Hvor meget påvirker dine byggematerialer biodiversiteten? Hør med når DTU Sustain sammen med aktører fra byggebranchen taler om hvordan byggerisektoren kan hjælpe biodiversiteten.

Vært: Rune Andersen, adjunkt, DTU Sustain

## **The Crowded Seas\*** 18:00 - 18:45

With plans for many more Offshore Windfarms and CO2 storage beneath the seabed, the Danish seas are getting ever more crowded - how will it look by 2035?

Vært: David Gordon Quirk, rådgiver, DTU Offshore

\*foregår på engelsk

## **Absolut bæredygtighed i verdensmålene?** 19:00 - 20:00

I en samtale med formanden for Folketingets 2030-netværk Marianne Bigum og Ph.d.-studerende Liv Stranddorf undersøger vi, hvordan vi kan måle på biodiversitet i et verdensmåls-perspektiv.

Vært: Christian Poll, specialkonsulent, DTU Sustain

## **Brændselsceller og elektrolyse**                      09:15 - 10:00

Kom tæt på teknologierne bag brinteventyret. Brændselsceller og elektrolyse er nøgleelementer i fremtidens energisystem, er du nysgerrig på hvordan de fungerer?

Vært: Anke Hagen, professor, DTU Energy

---

## **Lav vand om til brint og luft**                                      10:00 - 11:45

Kig med når 4 .og 5. klasser omdanner vand til brint og ilt - byggestenene for livet på jorden.

Vært: Anke Hagen, professor, DTU Energy

---

## **Power-to-X - Hvad? Hvordan? Hvorfor?**    12:00 - 12:45

Hvad er Power-to-X egentlig? Hvordan fungerer det? Hvorfor satser Danmark på teknologien? Kom med til en spændende samtale faciliteret af DTU Energy.

Vært: Pernille Gøtz, specialkonsulent, DTU Energy

---

## **Hej skov, hvordan har du det?**                                      13:00 - 14:00

Hør hvordan forskere fra hele verden undersøger skovenes biodiversitet på DTU Sustain's skovobservatorium i Ll. Bøgeskov i Sorø.

Vært: Charlotte Scheutz, professor, DTU Sustain & Andreas Ibrom, lektor, DTU Sustain

---

## **Fiskeri og Biodiversitet**                                      14:15 - 15:30

Hvordan kan vi reducere fiskeriets påvirkning af biodiversitet? Vær med, når forskere fra DTU Aqua fortæller om, hvordan forskellige typer fiskerier påvirker arter og habitater i havet, og lægger op til debat om mulige løsninger.

Vært: Anja Gadgård Boye, direktør for myndighedsbetjening, DTU Aqua

---

## **Energiproduktion & naturgenopretning**    15:45 - 16:30

Kom og hør WWF, Ørsted og DTU Aqua i en samtale om, hvordan havvindmøller og naturgenopretning kan forenes, når en grøn organisation, et energiselskab og en forskningsinstitution arbejder sammen om innovative løsninger. Bagefter kan du prøve kræfter med naturgenopretning ved at bidrage aktivt til BioReef-projektet.

Vært: Pernille Nielsen, seniorforsker, DTU Aqua

---

## **Plastens paradoks: fra potentiale til problem**                                      16:45 - 17:45

Sammen med DTU's seniorforsker Nanna B. Hartmann undersøger vi plastens rolle i det moderne samfund og konsekvenserne for især naturen og miljøet.

Vært: Christian Poll, specialkonsulent, DTU Sustain

---

## **Boardgame Evening: Energy Transition Cardgame\***    18:00 - 19:45

Grab your friends and come discover DTU Offshore's Energy Transition Card game, where you can try your hands at building the most sustainable energy system.

Vært: David Gordon Quirk, rådgiver, DTU Offshore

\*foregår på engelsk

---

## **Scientific Standup: Dating an Oilman\***    20.00 - 21:00

Ali Eftekhari will explore the dilemma of being a nation with fossil fuel resources, but knowing full well the impact on the climate - is being Danish a bit like dating an oilman?

Vært: Ali Akbar Eftekhari, seniorforsker, DTU Offshore

\*foregår på engelsk

---

DTU på  
Naturmødet



## Kan fiskeri være bæredygtigt? 9:30 - 10:30

Hvert år hiver vi globalt 90 millioner tons fisk op af havet. Kan en så enorm udnyttelse betragtes som bæredygtig, spørger DTU Aqua, og sætter fokus på forvaltning, mærkningsordninger, fiskeriets konsekvenser for andet liv i havet samt fremtidsudsigterne.

Vært: Ken Haste Andersen, professor, DTU Aqua

## Greenwashing ved hav og kyst 10:45 - 11:45

I disse år opfordres der til "naturbaserede løsninger" men hvad er "naturbaserede løsninger" overhovedet og er "naturbaseret" lig med "bæredygtigt"? Det sætter DTU Aqua fokus på med havet som case.

Vært: Christian Riisager Simonsen, specialkonsulent, DTU Aqua

## Åben Studievejledning 12:00 - 13:00

Fremtiden byder på ukendte udfordringer - klimakrise, energimangel, biodiversitetskollaps. Det er overvældende, og kan være lammende. Men vi kan gøre noget! Skal du være med til at finde løsningerne? Kom og bliv inspireret til hvilke uddannelser der er behov for i fremtidens samfund.

Vært: Bjarke Drejer, fuldmægtig, DTU

## Biodiversitets- og Klimakriserne: kan de løses sammen? 13:15 - 14:00

Løsninger på klima- og biodiversitetskriserne er hinandens forudsætninger. DTU Aqua fortæller, hvad biodiversitet betyder for de "blå" økosystemers modstandsevne over for klimaforandringer og kommer med bud på, hvordan denne viden kan bruges i forvaltningen.

Vært: Jakob Hemmer Hansen, seniorforsker, DTU Aqua

## John Dillerman and Climate Solutions\* 14:15 - 15:00

Join us when we take a humorous look at Danish culture and climate solutions, are they related?

Vært: Ali Akbar Eftekhari, seniorforsker, DTU Offshore

\*foregår på engelsk

DTU standen  
Lørdag d. 25.

DTU på  
Naturmødet



dtu.dk