

# Tuulivoimakurssi 1

Päivän alkeiskurssi tuulivoimasta. Kurssi sopii kaikille, joiden olisi hyvä tietää perusasiat tuulivoiman tilanteesta Suomessa, tuulivoimahankkeesta ja tuulivoimaloista yleisellä tasolla. Sopii myös kaikille, joiden työtehtäviä tai toimintaympäristöä tuulivoima sivuaa. Kurssi sopii niin tuulivoima-alalla kuin siihen liitännäisillä aloilla työskenteleville.

## Aloitus

- Orientaatio ja briiffi Suomen uusiutuvista
- Tuulivoiman perusteet
- Maa- ja merituulivoima

## Suomen energijärjestelmä pähkinänkuoressa

- Sähköjärjestelmän peruskäsitteitä
- Tuulivoima sähkömarkkinoilla

## Tuulivoimahanke ja sen ympäristövaikutukset

- Tuulivoimaprojektin eri vaiheet
- YVA (ympäristövaikutusten arviointimenettely)
- Kaava
- Tuulivoiman tyypilliset ympäristövaikutukset
- Käyttövaihe
- Elinkaari

## Lounas

## Tuulivoimatekniikka ja sen kehitys

- Voimalakoon kasvu ja teknologinen kehitys

## Tuulivoima numeroina

- Globaali tuulivoimakapasiteetti
- Tuulisähkön hinta
- PPA (pitkäaikainen sähkönmyyntisopimus)

## Tuulivoiman hyödyt

- Vaikutus kunnille ja yhteiskunnalle

## Suuri tuulivoima-roast

- Vastustus, argumentointi

## Tuulivoiman tulevaisuus

- Edunvalvonta
- Vireillä olevat investoinnit