

# Tuulivoimaloiden kunnonvalvonta

**13.12.2024 Pori Scandic klo 8.30 - 16.00 [Lisätiedot](#)**  
**Teams klo 9.00 - 14.00**

Kunnonvalvonnan tavoitteena on alkavan vikaantumisen havaitseminen ja vian korjaaminen ennen kuin laitteet vahingoittuvat. Kunnonvalvontajärjestelmän tehtävänä on havaita ulkoisesta olosuhteista tai tuulivoimalan omasta toiminnasta aiheutuva vikaantuminen. Kunnonvalvonnan avulla saadaan keskimääräistä kunnossapitoaikaa lyhennettyä, koska viat eivät pääse kehittymään vakaviksi vaurioiksi ja tarvittavat kunnossapitotyöt voidaan suunnitella paremmin.

## OHJELMASSA

- Johdanto värähtelytekniikan perusteisiin
- Tuuliturbiinin voimansiirtoketjun tyypilliset viat ja niiden kunnonvalvonta
- Kunnonvalvonnan raportointi
- On-line mittausjärjestelmän perusteet
- Etäkunnonvalvonnan infra
- On-line mittausjärjestelmän vianhaku ja tyypilliset korjaustoimenpiteet
- Läsnäolijoille: Esimerkkitapauksien datan tarkastelu demotunnuksilla CMS-portaalissa omalla tietokoneella.

Yhteistyössä:



Lisätiedot: kouluttaja Timo Virolainen, 050 530 1513, [timo.virolainen@taitotalo.fi](mailto:timo.virolainen@taitotalo.fi)



Koulutus on Jatkuvan oppimisen ja työllisyyden palvelukeskuksen rahoittama. Palvelukeskus edistää työikäisten osaamisen kehittämistä ja osaavan työvoiman saatavuutta.



Koulutus on rahoitettu Euroopan unionin elpymis- ja palautumistukivälineellä (RRF), joka on EU:n elpymisvälineen (Next Generation EU) suurin ohjelma.