

## Vetokoe

Vetokokeen avulla voidaan määrittää materiaalin lujuusominaisuuksia ja käyttäytymistä kuormituksen alaisena. Tietoa materiaaliominaisuuksista tarvitaan eri käyttösovellutusten määrittelyssä ja laadunvalvonnassa. Vetokoetta voidaan myös käyttää esim. hitsin tai kokonaisen rakenteen lujuuden tutkimiseen.

- Standardin mukaista materiaalin vetokoetta varten koneistetaan vetosauvat, tai vetokoe voidaan suorittaa myös kokonaiselle tuotteelle, jolloin saadaan testattua rakenteesta esim. hitsiliitoksen lujuus.
- Kokeita voidaan suorittaa staattisena vetokokeena 1 kN – 500 kN:iin ja dynaamisena vetokokeena 2,5 kN – 500 kN:iin, lisäksi olosuhdekammion avulla on mahdollisuus kylmä ja kuuma testaukseen.
- Raportointi kuormituskehän ohjelmasta tulostettava raportti tai sopimuksen mukaan laajempi raportointi.



TESTAUKSESSA KÄYTETTÄVÄT STANDARDIT:  
[1] SFS – EN ISO 6892 – 1:2016

### YHTEYSTIEDOT:

Mika Mäkinen  
lehtori  
Savonia-ammattikorkeakoulu  
PL 88 (Opistotie 2)  
70101 Kuopio  
puh. 044 785 6377

Arvo Tiilikainen  
projekti-insinööri  
Savonia-ammattikorkeakoulu  
PL 88 (Opistotie 2)  
70101 Kuopio  
puh. 044 785 6276

<http://www.materiakeskus.fi>