



## Betoniterästen hitsausasiantuntija- koulutus EWF-544-1

Pori

7.5.2018

### AIKATAULU JA TOTEUTUS

Hakuaika 04.04.2018 - 04.05.2018

Koulutusaika 07.05.2018 - 09.05.2018

Koulutus toteutetaan kertaluontoisesti Raahessa 7.-9.5.2018

Esikoulutuspäivät Raumalla tai Porissa 23.4.2018 ja 24.4.2018

Koulutus järjestetään Koulutuskeskus Brahen tiloissa osoitteessa Tervahovinkatu 2, 92100 Raahessa.

Päivittäinen koulutusaika 8:30 - 16:30

### KOULUTUSPAIKKA

Ulasoorintie 14, Pori

### KOHDERYHMÄ

Kohderyhmään kuuluvat mm. betoniterästen hitsauksen parissa työskentelevät koordinoijat, tarkastajat, työnjohtajat ja suunnittelijat sekä vastaavissa tehtävissä työskentelevät. Koulutus on käytännössä jatkokoulutus hitsauskoordinoijille joilla on tarvetta betoniterästen erityisosaamiseen.

Koulutus soveltuu myös alalle aikoville, kun pääsyvaatimukset huomioidaan.

### VALINTAPERUSTEET

Pääsyvaatimuksena koulutukseen on IIW:n IWS/IWT/IWE -koulutus sekä vähintään kahden päivän mittainen visuaalisen tarkastuksen koulutus.

Ellei hakija täytä pääsyvaatimuksia, voi hän osallistua koulutukseen mutta sertifikaattia ei myönnetä, TAI

Järjestämme myös Esikoulutuspäiviä joilla puuttuvaa koulutusta voi korvata. Jos koulutus korvataan esikoulutuspäivillä, edellytetään soveltuvaa työkokemusta.

Esikoulutuspäivät ja niiden sisältö ja hakeutuminen löytyvät WinNovan verkkosivuilta samasta paikasta kuin hakeutuminen tähän koulutukseen.

Ilmoittautumisen jälkeen hakija toimittaa todistukset koulutuksista Olli Keräselle, joka hyväksyy hakijan koulutukseen. Todistusten



toimitusosoite [olli.keranen@winnova.fi](mailto:olli.keranen@winnova.fi)

## TAVOITE

EFW-544-1 Betoniterästen hitsausasiantuntija -koulutus perustuu European Welding Federation EWF koulutusohjelmaan jota suomessa hallinnoi Suomen Hitsausteknillinen Yhdistys SHY. Koulutuksen hyväksytystä suorituksesta SHY myöntää sertifikaatin.

Koulutus antaa valmiuksia toimia hitsauskoordinoijana betoniteräksiä hitsaavissa yrityksissä.

## KUSTANNUKSET

Koulutuksen hinta on 1736,00€ (1400€ + ALV 24%) joka laskutetaan koulutuksen jälkeen. Hinta sisältää SHY:n myöntämän sertifikaatin ja päivittäin kahdet sämpylä- tai leivoskahvit sekä lounaan.

Mahdollisten esikoulutuspäivien hinta on 372,00€ / päivä (300€+ALV 24%)

## HAKEUTUMINEN

Koulutukseen hakeutuminen tapahtuu sähköisen linkin kautta WinNovan verkkosivuilla:

[Koulutustarjonta \(https://www.winnova.fi/koulutukset/koulutustarjonta\)](https://www.winnova.fi/koulutukset/koulutustarjonta)

## YHTEYSHENKILÖ

Olli Keränen  
Aikuiskoulutuksen opettaja  
[etunimi.sukunimi@winnova.fi](mailto:etunimi.sukunimi@winnova.fi)  
044 455 8195

Opintotoimisto Pori Tekniikka  
[opintotoimisto.poritekniikka@winnova.fi](mailto:opintotoimisto.poritekniikka@winnova.fi)  
044 455 8500



## SISÄLTÖ

Koulutus perustuu EWF:n ohjeistukseen.

Luennot:

Koulutuksen aloitus ja sisältö

Hitsausprosessit ja laitteet betoniterästen hitsauksessa

Materiaalit ja niiden käyttäytyminen hitsauksessa

Betoniteräsrakenteiden suunnittelu (ISO 17660-1,2)

Valmistusvaatimukset ja turvallisuus (ISO 17660-1,2)

Käytännön harjoitukset:

Demonstraatiot ja hitsien tarkastusharjoitukset

Tentti ja palautekysely