



# Teräsrakennetyönjohtajien koulutus

Teräsrakenteiden työnjohtolle, sekä asennustyömaalla että konepajoilla, suunnattu teräsrakenteiden toteutus -kurssi noudattaen standardin EN 1090-2 sisältöä. Tavoitteena on antaa osallistujille valmius standardin EN 1090-2 mukaiseen toimintaan.

**Ajankohta:** 20.–22.9.2023 (3 päivää)

**Koulutuspaikka:** Sokos Hotel Presidentti, Eteläinen Rautatiekatu 4, 00100 Helsinki



**Teräsrakenneyhdistys**  
Finnish Constructional Steelwork Association

# Kurssiohjelma päivä 1

Keskiviikko 20.9.2023

Aika	Luennon nro ja luennoitsija	Aihe	Kesto min
8:40–09:00		Ilmoittautuminen ja aamukahvi	
09:00		Avaussanat	
09.00–9:40	1 Timo Koivisto/ TRY	<b>Standardit EN 1090-1, EN 1090-2 ja EN 1090-4</b>	40
9:40-10:40	2 Fia Inkala/ Ramboll	<b>Teräsrakentamisen asiakirjat</b>	60
10:45–11:45	3 Fia Inkala/ Ramboll	<b>Rakenteiden toiminta ja stabiilisuus</b>	60
11:45–12:30		Lounas	
12:30–13:15	4 Jarmo Koskimaa/Nordec	<b>Teräsrakenteiden konepajavalmistus, mittatarkkuus, laatuvaatimukset ja vaatimusten osoittaminen</b>	45
13.15:14:00	5 Jarmo Koskimaa/Nordec	<b>Valmistusystävällinen suunnittelu, toteutuseritelmä</b>	45
14:00–14:15		Kahvi	
14:15–15:45	6 Jarmo Koskimaa/Nordec	<b>Hitsaus</b> Hitsaajien pätevydet, hitsausmenetelmien hyväksyminen, hitsauksen koordinointi, hitsaus työmaalla	90

# Kurssiohjelma päivä 2

Torstai 21.9.2023

Aika	Luennon nro ja luennoitsija	Aihe	Kesto
08:30–09:00		aamukahvi	
09:00–9:20	7 Andreas Stenroth/ Rockroth	BeamAce teräsrakennepalkkien piirrotuslaitteen tuote-esittely. Voit tutustua laitteeseen osoitteessa <a href="https://www.rockroth.com/beamace">https://www.rockroth.com/beamace</a>	20
9:20–10:35	8 Veikko Mattila	<b>Käytettävät tuotteet standardin EN 1090-2 mukaisesti</b> Terästuotteet ja luokitukset, ominaisuudet, käyttöalueet, valintakriteerit	75
10:45-11:30	9 Veikko Mattila	<b>Liittorakenteet, asennus</b>	45
11:30–12:15		Lounas	
12:15-13:45	10 Juha Kukkonen/ Sweco	<b>Asennus ja asennussuunnitelmamalli</b>	90
13:45–14:00		Kahvi	
14:00–14:30	11 Timo Koivisto/ TRY	<b>Rakennusvalvonta ja rakennusluvut</b> Vastuut ja suunnitelmien sisältö, kelpoisuudet, katselmukset	30
14:35-15:20	16 Timo Koivisto /TRY	<b>Urakkasopimukset</b>	45

# Kurssiohjelma päivä 3

Perjantai 22.9.2023

Aika	Luennon nro ja luennoitsija	Aihe	Kesto
08:30–09:00		aamukahvi	
09:00–9:45	13 Suvi Papula/METSTA	<b>Ruostumattomat ja säänkestävät teräkset</b>	45
9:50–10:35	14 Riikka Väätänen/ Tikkurila	<b>Teräsrakenteiden pintakäsittely, korroosionsuojamaalaus</b>	45
10:45-11:30	15 Joonas Tuori/ Aurajoki	<b>Teräsrakenteiden pintakäsittely, korroosiosuojaus kuumasinkityksellä</b>	45
11:30–12:15		Lounas	
12:15–12:55	16 Teemu Tiainen /TRY	<b>Teräsrakenteiden palosuojaus</b>	40
13:00–13:40		<b>Teräsrunkojen stabiilisuus asennuksen aikana</b>	40
13:40–13:55		Kahvi	
13:55-14:15	17 Timo Koivisto /TRY	<b>Työnjohtajien pätevydet</b>	20
14:15-14:55	18 Timo Koivisto/ TRY	<b>Työturvallisuus</b>	40
n. 15:00		Kurssin päätös ja todistusten jako	

*Pidätämme oikeuden muutoksiin.*

## Luentoaineisto

Kurssin aineisto jaetaan osallistujille pdf-tiedostoina.

## Järjestäjä

Teräsrakenneyhdistys ry  
[www.terasrakenneyhdistys.fi](http://www.terasrakenneyhdistys.fi)

## Lisätietoja

**Lisätietoja kurssista sekä suoritusvaatimuksista ja teräsrakennealan pätevyyksistä:**

Suvi Papula  
Teräsrakenneyhdistys ry

Gsm 050 340 1107  
[suvi.papula@tryry.fi](mailto:suvi.papula@tryry.fi)