

TRY 50
1971-2021



Teräsrakenneyhdistys

Finnish Constructional Steelwork Association

Teräsrakentamisen T&K-toiminta

24-25.8.2023

Timo Koivisto, Teräsrakenneyhdistys ry

T&K-päivien historiaa

- Ensimmäiset teräsrakentamisen T&K-päivät 1990-luvun puolivälissä (29-30.11.1994)
 - VTT/Jouko Kouhi järjestävä taho
- Järjestetty aina yhteistyössä oppilaitosten kanssa
- Teräsrakentamisen T&K-toiminta
 - European Coal and Steel Community (ECSC) on selvittänyt, että yhden euron panostus T&K-toimintaan on tuonut takaisin 13 euroa
 - *"Tutkimus- ja kehittämistoiminnan 4 prosentin bkt-osuuden tavoitteiseen 2030 yhä prosenttiyksikön verran matkaa"*
 - *"T&K-panostukset ovat nyt vuoden 1998 tasolla – elvyttämisen aika yrityksille on nyt!"*

TRY:n hankkeita

- Ohutlevyrakenteiden opaskortisto => B6 Teräsohutlevyrakenteet
- NKB:n ohjeet (Nordisk Kommittee för Byggbestämmelser) => B7 Teräsrakenteet
- Korroosionestokäsikirja (TRY:n julkaisu) – 1980-luvun alussa
- Varmennetut käyttöselosteet
 - *”Ympäristöministeriö on 3. päivänä lokakuuta 1988 hyväksynyt (päättös: No 5700/531/87) Teräsrakenneyhdistys ry:n (TRY) Suomen rakentamismääräyskokoelman osan B7 ja 31. päivänä maaliskuuta 1989 (päättös: No 638/531/89) Suomen rakentamismääräyskokoelman osan B6 kohdissa 1.3.3 tarkoitettujen aineiden ja tarvikkeiden varmennettujen käyttöselosteiden varmentajaksi.”*

TRY:n ja yhteistyökumppaneiden hankkeita

- Teräsrakenteiden suunnittelun pelisäännöt (TSP)
 - Malliasiakirjoja, mallisuunnitelmia, suositeltavia liitoksia ja kiinnityksiä, suositeltavat teräslajit, jne
- Kiinnityskäsikirja (TRY:n julkaisu) 1990-luvulla
- Finsteel Teknologiaohjelma (FST) 1995-2000
- Natural Innovative Competitive Environmental Steel (NiceSteel)
- Teräsrakentamisen eurooppalaiset pelisäännöt (TEP)
 - TRY:n aineiston päivittäminen vastaamaan eurooppalaisten standardien vaatimuksia

TRY:n ja yhteistyökumppaneiden hankkeita

- Teräsrakenteiden suunnittelun pelisäännöt (TSP)
 - Malliasiakirjoja, mallisuunnitelmia, suositeltavia liitoksia ja kiinnityksiä, suositeltavat teräslajit, jne
- Kiinnityskäsikirja (TRY:n julkaisu) 1990-luvulla
- Finsteel Teknologiaohjelma (FST) 1995-2000
- Natural Innovative Competitive Environmental Steel (NiceSteel)
- Teräsrakentamisen eurooppalaiset pelisäännöt (TEP)
 - TRY:n aineiston päivittäminen vastaamaan eurooppalaisten standardien vaatimuksia
- PUREST -Ruostumattomien terästen käyttö kantavissa rakenteissa
- ALOHA -Kantavien teräsrakenteiden oletettuun palonkehitykseen perustuva suunnittelu
- Ohjeita toteutuseritelmän laatimiseksi SFS-EN 1090-2 liite A
- Teräsrakenteiden uudelleenkäyttö

TRY:n EC3 hankkeita

- Eurokoodi
 - Esistandardin ENV 1993 ja standardin EN 1993 suomenkielinen sisältö
 - Yleinen Eurocode – sanasto
 - NAD/NA laatimiset
 - Eurocode 3 käsikirjat
 - SFS-EN 1993-1-1, SFS-EN 1993-1-2, SFS-EN 1993-1-5, SFS-EN 1993-1-8 ja SFS-EN 1993-1-9
 - Eurocode 3 oppikirja (2010 ensimmäinen versio, päivitys 2020)

Nykytilanne ja tulevaisuus

- Käynnissä olevia hankkeita
 - Kehityshanke suoritustasopohjaisen rakennesuunnittelun kehittämiseksi, vaihe 6
 - European Fire Safety Regulations for Sandwich Panel Products (FISAP)
 - Ontelolaatan vääntökestävyys –projekti
 - ADVANCE (RFCS-hanke)
- Tulevaisuudesta
 - Toiminnallinen palomitoitus
 - Eurokoodin toinen sukupolvi
 - Muutokset, kansalliset valinnat, koulutus, käännökset
 - TRY ottaa vastaan projektiehdotuksia jäsenyrityksiltä