



# Eurocode Service Oy

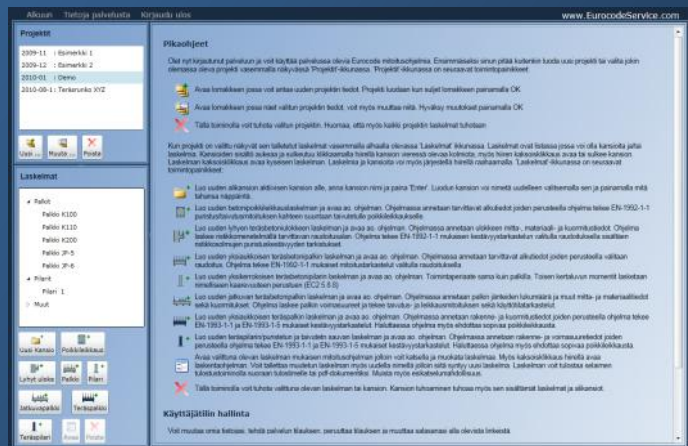
www.eurocodeservice.com

## Yritys

Eurocode Service Oy on vuonna 2009 perustettu yritys joka myy laskenta- ja mitoitusohjelmien käyttöoikeutta web-palveluna sekä kehittää ja ylläpitää palvelussa tarjottavia Eurokoodien mukaisia sovellusohjelmia.

## Tuote

Yrityksen tuote on web-palvelu jossa yksittäiset laskenta- ja mitoitusohjelmat ovat käytettävissä selaimella tutussa käyttöympäristössä. Kaikki ohjelmat ovat täysin uusia ja niiden kehityksessä on panostettu erityisesti helppokäyttöisyyteen.



Erillisten sovellusohjelmien lisäksi palvelu sisältää myös projektinhallintaympäristön laskelmien tallennukseen josta eri projektit ja niiden laskelmien tiedot ovat helposti löydettävissä, muokattavissa ja tarkasteltavissa.

## Hyödyt

Suunnittelijan työ tehostuu erittäin helppokäyttöisten sovellusten avulla. Nykyaikaisilla sovelluksilla on ilo tehdä työtä ja hyviä suunnitelmia tuottavasti.

Koska kaikki ohjelmat ovat käytettävissä web-palveluna asiakkaan ei tarvitse investoida ohjelman hankintaan. Henkilöaikakustannuksia säästyy myös kun palvelun tarjoaja huolehtii sovelluksien päivityksistä ja versioiden hallinnoinnista. Asiakas voi olla varma, että käytössä on ohjelmiston uusin versio.

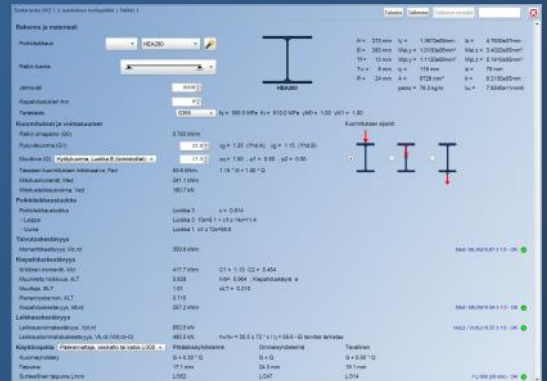
Kaikki tämä sisältyy erittäin edulliseen kuukausimaksuun. Tilausta voi lisäksi jaksottaa vapaasti asiakkaan omien tarpeiden mukaan.

# EurocodeTools.fi web-palvelu

Sovellustarjonta kehittyä ja laajenee asiakkaiden tarpeiden mukaan jatkuvasti. Kannattaa lähteä heti mukaan ja olla vaikuttamassa siihen millaisia ohjelmia palvelussa tarjotaan. Sovellukset sisältävät Eurokoodien ja Suomen kansallisen liitteen mukaisen murto- ja käyttörajatilamitoituksen.

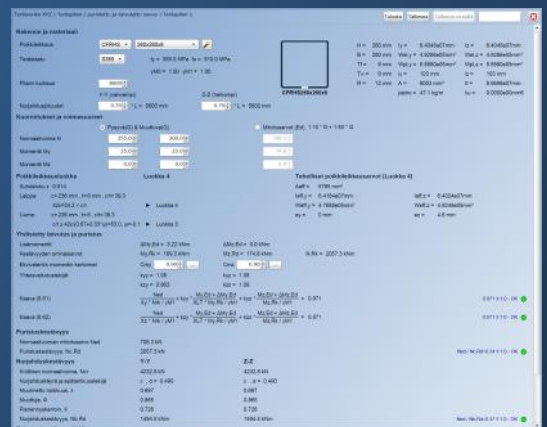
## Teräspalkki

- Uloke ja 1-aukkoainen palkki
- Pokkileikkausluokat 1 - 4
- Taivutuskestävyyden laskenta ja tarkistus
- Kiepahdusmomentti ja kestävyys
- Leikkaus- ja leikkauslommahduskestävyys
- Taipuman laskenta ja tarkistus



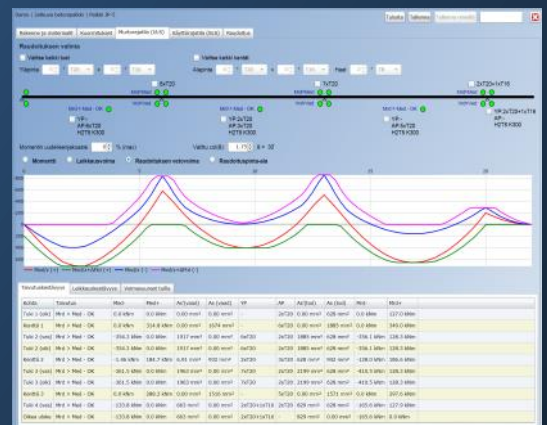
## Teräspilari

- Kahteen suuntaan taivutettu ja puristettu sauva
- Pokkileikkausluokat 1 - 4
- Puristus-, nurjahdus- ja taivutuskestävyydet
- Yhdistetty puristus- ja taivutuskestävyys



## Jatkuva teräsbetonipalkki

- Ulokset ja 1 - 8 keskikenttää
- Rajoittamaton määrä kuormituksia
- Automaattinen kuormitusyhdistely ja kuormituskavioiden muodostus muuttuvilla kuormilla
- Voimasuureiden laskenta
- Valinnainen tukimomenttien tasaus
- Helppo tuki- ja kenttäraudoituksen valinta
- Taipumien ja halkeamaleveyksien laskenta



## Teräsbetoniuloke

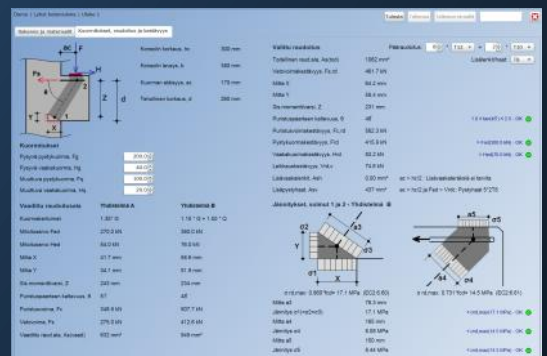
- Mitoitus ristikkomallin mukaan
- Pysty- ja vaakakuormitus
- Veto- ja lisäraudoituksen pinta-alat
- Puristusjännitysten tarkistus solmupisteissä

## Teräsbetonipalkki

- Yksiaukkoainen suorakaidepalkki
- Tasainen kuormitus
- Taivutus- ja leikkauskestävyyden laskenta
- Halkeaman leveyden ja taipuman laskenta

## Teräsbetonipilari

- Yhden kerroksen pilari
- Pysty- ja vaakakuormitus
- Lisämomentin laskenta nimellisen kaarevuuden perusteella
- Taivutus/puristuskestävyyden laskenta
- Halkeaman leveyden laskenta



## Teräsbetonipoikkileikkaus

- Kuormituksena tai rasituksena normaalivoima ja momentit kahdessa suunnassa
- Symmetrinen tai epäsymmetrinen raudoitus
- Kuormitusyhdistelyt
- Taivutus/puristuskestävyyden laskenta
- Halkeamaleveyden laskenta