



# RIL 271-2019 TERÄSRAKENTEISTEN TUKISEINIEN RAKENTEELLINEN MITOITUS - koulutustilaisuus

## Alustava ohjelma

### Avaus

### Väyläviraston terveiset

- Ohjeen taustaa

### Mitoituksen lähtökohdat

- varmuusluvut, osavarmuuslukujen käsittely sekä mallikertoimien kohdentaminen
- yhden tukirakenteen pettäminen (jatkuva sortuma)
- kuormitukset

### Pitkäaikaiskestävyys

### Teräsmateriaalin erityispiirteet

- teräsrakennneosien ominaisuuksia
- poikkileikkausluokat ja niiden määrittäminen
- nurjahduskäyrät ja epätarkkuustekijät

### Teräsponttien mitoitus (esimerkkilaskelma mukana)

- taivutuskestävyys
- U-pontit, leikkausvoiman mahdollinen puutteellinen siirtyminen
- toisen kertaluvun vaikutukset
- leikkauskestävyys
- nurjahduskestävyys ja aksiaalinen voima
- yhdistetyt rasitukset

### Tukirakenteiden mitoitus (esimerkkilaskelma mukana)

- vaakapalkin mitoitus
- puristussauvan mitoitus
- ankkurin ja vetotankojen rakenteellinen mitoitus
- juuritappi
- juuripalkki (periaatteet)

### Tilaisuuden yhteenveto ja päätös