

# Linjetabsberegning med HEAT2, Grundkursus

09 / 05 - 2023

## Program

### KULDEBROER

- Definitioner
- Fastlæggelse af konstruktioner/konstruktionsdele
- Afgrænsning af problemstillingen

### MODELLERING OG BEREGNING – VIA EKSEMPLER/ØVELSER

- Detaljeret beskrivelse af konstruktionen/samlingen
- Geometrisk Model
- Materialer
- Randbetingelser
- Underopdeling af beregningsnettet
- Ækvidistant og ekspansivt net
- Simplificering
- Transient analyse
- Linje- og punkttabsmetoder
- 2-dimensional vs. 3-dimensional analyse
- Kombination af kraftigt og svagt ledende materialer
- Overordnede og underordnede effekter
- Bestemmelse af det typiske udsnit for en konstruktion

### HEAT2

- Gennemgang af programmet
- Eksempler
- Ydervægshjørne (geometrisk kuldebro)
- Binderkolonne i ydervæg (systematisk kuldebro)
- Øvelser
- Stålprofil i let ydervæg (systematisk kuldebro)
- Samling mellem ydervæg og vindue (konstruktiv kuldebro)
- Fundament (konstruktiv og geometrisk kuldebro). Dynamisk beregning