

# Stipendium för bästa examensarbete inom stålbyggnad **2016**



Stålbyggnadsinstitutet  
The Swedish Institute of Steel Construction

# Stipendium för bästa examensarbete

Stipendiet är instiftat av



Vinnande arbete belönas med 20 000 kr

Jury: Professor emeritus Bernt Johansson  
Professor Mikael Möller, Senior Structural Engineers AB  
Björn Åstedt - CSK 004, Stålbyggnadsinstitutet



Stålbyggnadsinstitutet  
The Swedish Institute of Steel Construction

# Nominerade arbeten 2016

- Improvement of Fatigue Resistance Through Box Action for I-girder Composite Bridges  
- *Victor Vestman, LTU – Luleå*
- Livscykelanalyser för en öppningsbar vägbro  
Studie av Nya Flottsundsbron byggd i konventionellt, rostfritt eller rosttrött stål  
- *Olivia Siklander och Anna Åqvist, KTH – Stockholm*
- High strength steel in conventional building structures  
- *Jakob Nordenstam och Gustav Svantesson, Chalmers – Göteborg*

# Bästa examensarbete 2016

## Livscykelanalyser för en öppningsbar vägbro

Studie av Nya Flottsundsbron byggd i konventionellt, rostfritt eller rosttrögt stål

*Olivia Siklander och Anna Åqvist*

**Handledare:**

*John Leander, KTH*

**Motivering:**

Olivia Siklander och Anna Åqvist tilldelas utmärkelsen årets bästa examensarbete inom Stålbyggnad för sitt arbete, *Livscykelanalyser för en öppningsbar vägbro - Studie av Nya Flottsundsbron byggd i konventionellt, rostfritt eller rosttrögt stål.*

Arbetet belyser intressanta och aktuella frågeställningar. Genom grundliga livscykelanalyser beräknas livscykelkostnaderna för en avancerad samhällelig nyttokonstruktion. Analyser som denna kan leda till besparingar för samhället där resultaten är direkt applicerbara.

