

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.

