**Projektansökningar 2016 som styrelsen för BBT rekommenderat för vidare hantering inom Trafikverket (13 st)**

2016-001 Smart cement for novel monitoring systems (Smartcem)**\***

Huvudsökande: Andrzej Cwirzen, LTU

Medsökande: Karin Habermehl Cwirzen, LTU, Tang Luping, Chalmers

2016-002 UHPC as maintenance and repair material for enhanced durability of transport infrastructures

Huvudsökande: Nelson Silva, CBI

Medsökande: Natalie Williams Portal, CBI, Andrzej Cwirzen, LTU

2016-003 Bedömning av bärförmåga hos befintliga betong­konstruk­tioner med korroderade släta armeringsstänger**\*\***

Huvudsökande: Karin Lundgren, Chalmers Konstruktionsteknik

Medsökande: Kamyab Zandi, Chalmers och Mathias Flansbjer, SP

2016-007 Internet Of Things sammanlänkar sensorteknik och bygg­nads­verk via bygginformationsmodeller - Proof of concept

Huvudsökande: Rasmus Rempling, Chalmers Konstruktionsteknik

Medsökande: Ignasi Fernandez och Anders Logg, Chalmers

***Endast förstudie!***

2016-008 Klimatförändringars påverkan på säkerhet och funktion hos

befintlig och framtida infrastruktur**\***, **\*\*\***

Huvudsökande: Ivar Björnsson, LTH Konstruktionsteknik

Medsökande: Oskar Larsson, Annika Mårtensson o Jonas Johansson, LTH, Erik Kjellström, SMHI, Daniel Honfi och David Lange, SP

2016-010 Innovativa konstruktionsdetaljer för ökad produktivitet

vid byggandet av stålbroar

Huvudsökande: John Leander, KTH Byggvetenskap

Medsökande: Christoffer Svedholm, ELU, Tobias Larsson, NCC, Eva Pétursson, SSAB

2016-013 Effektivare mätning och styrning - Operativa mätetal för uppföljning av verksamhetsstrategier

Huvudsökande: Kajsa Simu, LTU/NCC**\*\*\*\***

Medsökande: -

2016-016 Hydrofob betong

Huvudsökande: Annika Gram, CBI

Medsökande: Johan Silfwerbrand, KTH, Anders Selander, Cementa

2016-018 Monitoring as a tool for optimal management of critical

Bridges**\***, **\*\*\***

Huvudsökande: Raid Karoumi, KTH Byggvetenskap

Medsökande: Ignacio Gonzalez, Sweco

2016-019 Förändring av kravställning för rostskyddsmålning av stålkonstruktioner**\*\*\*\*\***

Huvudsökande: Bertil Sandberg, Swerea KIMAB

Medsökande: Björn Tidbeck, Swerea KIMAB, Märit Forsander Terracorrosion AB

2016-021 Hållbart samhällsbyggande med beständig betong

Huvudsökande: Karin Appelquist, CBI

Medsökande: Jan Trägårdh o Urs Mueller, CBI, Erik Nordström, Sweco

2016-022 Kontraktsmodell samverkan ECI och möjligheter för effektivisering av byggprocessen

Huvudsökande: Petra Bosch, Chalmers Construction Management

Medsökande: Rasmus Rempling, Chalmers, Thomas Olofsson, LTU

2016-023 A**u**tonomous **n**on-**i**ntrusive **c**ondition **a**ssessment of infrastructure - towards automation, system thinking, and complete solution

Huvudsökande: Kamyab Zandi, Chalmers Konstruktionsteknik

Medsökande: Mathias Flansbjer o Mathias Johansson, SP, Holger Wallbaum, Chalmers, Pau Mallol o Ahmed AlNomany, Inkonova

***Endast förstudie!***

**\***Arbetsplan omarbetas

**\*\***Arbetsplan omarbetas och reduceras i omfattning

**\*\*\***Budget och finansieringsplan justeras

**\*\*\*\***Genomförs på 3 år

**\*\*\*\*\***Budget förtydligas