**Projektansökningar 2017 som styrelsen för BBT rekommenderat för vidare hantering inom Trafikverket (17 st)**

2017-002 Robotiserad formlös betong - (RoboBet)

Huvudsökande: Andrzej Cwirzen, LTU

Medsökande: -

2017-003 Korrosionsprovning och korrosionsskydd av olika typer av förankringsbultar – långtidsexponering

Huvudsökande: Bror Sederholm, Swerea KIMAB

Medsökande: Jonas Engblom, Swerea KIMAB

***Finansieringsplan justeras!***

2017-004 Footbridge dynamics – Running loads, interaction effects and vibration mitigation

Huvudsökande: Raid Karoumi, KTH Byggvetenskap

Medsökande: -

***Arbetsplan och budget justeras!***

2017-006 Karakterisering av dynamiska laster på bullerskärmar och andra lätta konstruktioner

Huvudsökande: Ove Lagerqvist, LTU Stålbyggnad

Medsökande: Wylliam Husson och Erik Andersson, LTU

***Arbetsplan justeras!***

2017-011 Spännarmerade betongbroar – metodik för att kartlägga kvarvarande spännkraft Huvudsökande: Björn Täljsten, LTU

Medsökande: Mario Plos, Chalmers, Thomas Blanksvärd, Skanska

***Endast förstudie!***

2017-013 Projekteringsprocess i entreprenad med samverkansnivå hög

Huvudsökande: Petra Bosch, Chalmers Construction management

Medsökande: Rasmus Rempling, Chalmers

***Arbetsplan justeras samt budget och finansieringsplan ändras!***

2017-015 Hybridarmerade betongkonstruktioner i kloridhaltig miljö: beständighet, säkerhet och livscykelkostnader

Huvudsökande: Ingemar Löfgren, Thomas Concrete Group och Chalmers Konstruktionsteknik

Medsökande: Karin Lundgren, Chalmers

***Arbetsplanen justeras och ses över gentemot budget samt finansieringsplan justeras!***

2017-016 Beställardriven kvalitetsförbättring i mellanstora infrastrukturprojekt - ett utvecklingsprojekt

Huvudsökande: Christian Koch, Chalmers Construction Management

Medsökande: Franco Montebovi, Veidekke, Susanne Svegerud, NCC, Richard Finn, ÅF, Bengt Hansson, Tyréns

***Arbetsplan justeras och budget förtydligas; arbetsplan delas i 2 etapper; endast etapp 1 rekommenderas!***

2017-017 Impulsbelastade betongkonstruktioner

Huvudsökande: Morgan Johansson, Chalmers Konstruktionsteknik / Norconsult

Medsökande: Anders Ansell och Håkan Hansson, KTH, Mikael Hallgren, KTH/Tyréns, Joosef Leppänen, Chalmers

***Endast förstudie!***

2017-018 Livslängdsförlängning för befintliga stålbroar (LifeExt)

Huvudsökande: Mohammad Al-Emrani, Chalmers Konstruktionsteknik

Medsökande: Zuheir Barsoum, KTH

***Budget och finansieringsplan förtydligas!***

2017-026 Rekommendationer för utvärdering av armerade betongplattor - Förbättrade strukturanalyser med finit elementmetod

Huvudsökande: Mario Plos, Chalmers Konstruktionsteknik

Medsökande: Kamyab Zandi, Chalmers, Morgan Johansson, Chalmers/Norconsult, Jiangpeng Shu, NTNU

2017-028 SensIT – Sensorstyrd molnbaserad förvaltningsstrategi av infrastruktur

Huvudsökande: Rasmus Rempling, Chalmers Konstruktionsteknik/NCC

Medsökande: Carlos Gil, TCG, Ignasi Fernandez and Anders Logg, Chalmers

***Arbetsplan, budget och finansieringsplan justeras!***

2017-029 Resurseffektivt och arbetsmiljövänligt byggande med självkompakterande betong (SKB)

Huvudsökande: Lars Kraft, RISE CBI Betonginstitutet

Medsökande: Mats Emborg LTU/Betongindustri, Annika Gram, Richard McCarthy och Alexander Eriksson‐Brändels, RISE CBI, Linda Rose, KTH

***Krav på mer arbetsmiljökompetens!***

2017-030 Riktlinjer för tillståndsbedömning av betongbroar – Erfaren­he­ter från provning till brott av en 55-årig spännbetongbro i Kiruna

Huvudsökande: Jonny Nilimaa, LTU

Medsökande: Rasoul Nilforoush, LTU, Richard Malm, KTH

***Reducerad arbetsplan och budget!***

2017-033 Framtagande av temperaturlaster i broar med allmänt tillgängliga klimatdata ‐ förstudie

Huvudsökande: Oskar Larsson Ivanov, LTH Konstruktionsteknik

Medsökande: -

2017-034 Nedbrytning hos provkroppar med slagg, flygaska och kalkstensfiller efter 4 vintersäsonger vid Rv 40 - Uppföljningsprojekt till BBT-projekt 2013:22

Huvudsökande: Elisabeth Helsing, RISE CBI Betonginstitutet

Medsökande: -

2017-037 Projekteringsprocess för ökad hänsyn till produktions­metoder, klimat och miljöpåverkan i byggprocessen

Huvudsökande: Rasmus Rempling, Chalmers Konstruktionsteknik/NCC

Medsökande: Kristine Ek, Petra Brinkhoff och Malin Norin, NCC, Lars Rosén, Chalmers, Mats Karlsson, Chalmers/Trafikverket

***Arbetsplan omarbetas och budget reduceras!***