

## **Projektansökningar 2019 (extra utlysning) som styrelsen för BBT rekommenderat för vidare hantering inom Trafikverket (7 st)**

2019-022      Karakterisering av dynamiska laster på bullerskärmar och andra lätta konstruktioner  
Huvudsökande: Ove Lagerqvist, LTU Konstruktionsteknik  
Medsökande: Martin Nilsson, LTU

2019-024      Improving robustness and resilience of bridges as integral links in the transport network  
Huvudsökande: Ivar Björnsson, LTH Konstruktionsteknik  
Medsökande: Oskar Larsson Ivanov, LTH och Daniel Honfi, RISE

2019-027      Climate change impact on safety and performance of existing and future infrastructure – final part  
Huvudsökande: Oskar Larsson Ivanov, LTH Konstruktionsteknik  
Medsökande: Ivar Björnsson och Jonas Johansson, LTH, Erik Kjellström, SMHI och Daniel Honfi, RISE

2019-031      Byggautomation – Armering  
Huvudsökande: Lars Pettersson/ Ulf Håkansson, Skanska (Robotdalen AB)  
Medsökande: ABB, Husqvarna  
*Finansieringsplanen ändrad!*

2019-032      Sustainable Maintenance-free Bridges  
Huvudsökande: Mohammad Al-Emrani, Chalmers Konstruktionsteknik  
Medsökande: Amani Mozhddeh och Ignasi Fernandez, Chalmers, Kristine Ek, NCC, Peter Nilsson, WSP, Paul Janiak, Outokumpu och Lars-Åke Persson SRMAB

2019-033      Rekommendationer för HFMI-behandling av stålbroar  
- utveckling av dimensioneringsmetoder och tekniska kravspecifikationer  
Huvudsökande: Mohammad Al-Emrani, Chalmers Konstruktionsteknik  
Medsökande: John Leander, KTH, Poja Shams-Hakimi, WSP och Saman Sharif, SL  
*Finansieringsplanen justeras!*

2019-037      AI-Enhanced Digital Twin for Existing Concrete Structures  
Huvudsökande: Kamyab Zandi, Chalmers Konstruktionsteknik  
Medsökande: Karin Lundgren och Mario Plos, Chalmers