

## Stiftelsen beviljade 22 ansökningar i år

2014 beviljades 22 st. ansökningar om anslag/stipendier till ett sammanlagt belopp av 5 006 000 kr.

Stiftelsen för teknisk vetenskaplig forskning till minne av J. Gust. Richert har till ändamål att främja forskning, undervisning och utbildning inom områdena miljövård, energi, samhällsbyggnad och transportteknik. J. Gust. Richert grundade 1897 Vattenbyggnadsbyrån som idag är en del av SWECO-koncernen.

### Bland beviljade ansökningar kan nämnas:

- Provnig av kontaktytan mellan berg och betong vid en befintlig betongdamm  
*Alexandra Krounis, KTH/Sweco, 320 000 kr*
- Tekniker för små avlopp: en jämförande studie  
*Inga Herrmann/Annelie Hedström, Luleå Tekniska Universitet, 318 000 kr*
- Ny kompakt avloppsvattenrening med membranteknologi - Hur klarar den avskiljning av antibiotikarester?  
*Karin Jönsson, LTH/Lunds Universitet, 309 000 kr*
- Adaptive Urban landscape and solutions for water challenges in Europe (Towards developing the blue-green layer of Swedish cities' master plans)  
*Henrik Aspegren, Lunds Universitet/Sweco, 300 000 kr*
- Biokol som adsorbent vid behandling av industriella vatten  
*Stina Jansson, Umeå Universitet, 300 000 kr*
- Mikrosensorer för mätning av naturlig kväverening i gruvdammar  
*Anders Widerlund, Luleå Tekniska Universitet, 295 000 kr*
- Mini-UAV för miljö- och planeringstillämpningar - tillämpningsförsök och integration inom utbildningsprogram i miljö- och hälsoskydd samt miljövård och fysisk planering  
*Peter Schlyter, Stockholms Universitet, 290 000 kr*
- Urban natur i ett planeringshistoriskt perspektiv - exemplet Kymlinge i Stockholm  
*Anna Storm, Stockholms Universitet, 285 000 kr*
- Prediktiv grundvattenkemisk modellering med databas från tunnelprojekt Hallandsås  
*Lars O. Ericsson, Chalmers Tekniska Högskola, 275 000 kr*
- Utveckling av matematisk modell och metod för hantering av osäkerheter i indata till reningsverksmodeller  
*Erik Lindblom, LTH/Lunds Universitet, 250 000 kr*
- Introduktion och optimering av vätgasproduktion i cyanobakterier från svenska vattendrag  
*Gustaf Sandh/Karin Stensjö, Uppsala Universitet, 232 000 kr*
- Energieffektivare godstransporter genom samordnad regional och kommunal planering av logistikaktiviteter  
*Jerry Olsson, Handelshögskolan vid Göteborgs Universitet, 227 000 kr*
- Billig och högpresterande linjärgenerator för vågkraft  
*Anders Hagnestål, Uppsala Universitet, 220 000 kr*
- Evaluation of Safety Impacts of a Cooperative System by Traffic Simulation  
*Ary P. Silvano/Haris N. Koutsopoulos, KTH, 215 000 kr*
- Möjliggör kadmiumreducering i marin biomassa - en studie kring biologisk och kemisk förbehandling  
*Linda Önnby/Maria Jonstrup, Lunds Universitet/Sweco, 200 000 kr*
- Nätverksstruktur, fastighetsnätverk, partnering, byggprojekt och innovationer  
*Åsa Nordin/Tommy Roxenhall, Mittuniversitetet, 200 000 kr*
- Rivers and urban forms; A Space syntax analysis integrating with GIS methods to investigate the influence of rivers on the physical form of European river-cities  
*Ehsan Abshirini, KTH, 180 000 kr*
- Från arkitektävlingens vision till verklighetens boende för äldre, kommunala erfarenheter att genomföra vinnande tävlingsförslag  
*Jonas E Andersson, KTH, 150 000 kr*
- Bus Rapid Distribution (BRD)  
*Niklas Arvidsson, Handelshögskolan vid Göteborgs Universitet, 150 000 kr*
- Walkability as an Urban Design Problem  
*Eunyoung Choi, KTH, 150 000 kr*
- Utlakning av arsenik från solidifierad anrikningssand  
*Roger Hamberg, Luleå Tekniska Universitet, 90 000 kr*

- Från Sveaplats till Almstrid. Berättelser om omdaningen av Stockholm under efterkrigstiden  
*Anders Sjöbrandt, Stockholms Universitet, 50 000 kr*

**För ytterligare information kontakta Stiftelsens sekreterare:**

Direktör Jerker Perers

SWECO Sverige AB, Box 34044, 100 26 Stockholm

tel. 08-695 66 66, mobil 0734-12 66 66