

## Stiftelsen beviljade 32 ansökningar i år

2009 beviljades 22 st ansökningar om anslag/stipendier till ett sammanlagt belopp av 3 585 000 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:

- Bildning av miljöfarliga föroreningar vid småskalig förbränning av biobränslepellets. Stina Jansson, SLU. 300 000 kr
- ZnO nanoklusters för ren energi. Kersti Hermansson, Uppsala Universitet. 300 000 kr.
- Experimentstation för marin strömkraft. Mats Leijon, Uppsala Universitet. 300 000 kr
- Karaktärisering av hydraulisk heterogenitet i markpilotstudier för ny metodik. Bo Olofsson, KTH, Stockholm. 285 000 kr
- En biogeokemisk simuleringsmodell för kväve i Kirunagruvans recipient som beslutsstöd för strategier för att förhindra övergödning. Anders Widerlund och Björn Öhlander, Luleå Tekniska Universitet. 284 000 kr
- Renovation Evaluation of Camel Type Francis Turbines in Sweden by Numerical Investigations. Torsten Fransson, KTH Stockholm. 240 000 kr
- Landområdets reglering av föroreningars mobilitet. Magnus Bergknut, Umeå Universitet. 200 000 kr.
- Avskiljning av läkemedelsrester med avseende på återanvändning av renat avloppsvatten med nanofilter och ozon. Lena Flyborg, Lunds Tekniska Högskola, Lunds Universitet. 200 000 kr
- Fundamentala olinjäriteter hos aktivslamprocess i avloppsvattensreningsverk. Stefan Diehl, Lunds Tekniska Högskola, Lunds Universitet. 200 000 kr
- A new white LED for general lighting, Mikael Syväjärvi, Linköpings Universitet. 200 000 kr.
- Strengthening of reinforced concrete walls with fiber reinforced polymer material. Gabriel Sas, Luleå Tekniska Universitet. 150 000 kr
- Kubbhus och ekologiskt byggande. En gammal teknik i nya sammanhang. Olle Hagman, Göteborgs Universitet. 140 000 kr.
- Klarar nordliga arter av att anpassa sig till klimatförändringar? Frank Johansson, Umeå Universitet. 100 000 kr
- Programvara för "ray tracing" av solavskärmande och dagsljusinlänkande system för dagsljusapplikationer. Annica Nilsson, Uppsala Universitet. 100 000 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