

## Stiftelsen beviljade 31 ansökningar i år.

### 2012 beviljades 31 st. ansökningar om anslag/stipendier till ett sammanlagt belopp av 5 000 000 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:

- Experimentstation för marin strömkraft  
*Karin Thomas, Ångströmlaboratoriet Uppsala, 260 000 kr*
- Berggrundens betydelse för urans förekomstformer i grundvatten  
*Ann-Catrine Norrström, Kungl. Tekniska Högskolan, 250 000 kr*
- Microscopi modeling of particle matter emissions on roads  
*Xiaoliang Ma, Kungl. Tekniska Högskolan, 230 000 kr*
- Visualisering av tvåfasströmning nedströms luftningsramp med Bubble Image Velocimetry (BIV) teknik  
*James Yang, Kungl. Tekniska Högskolan/Sweco, 200 000 kr*
- Gröna tak: En möjlighet för uthålliga byggnader i Sveriges kalla klimat?  
*Godecke Blecken, Luleå Tekniska Universitet, 200 000 kr*
- Miljökonsekvensanalys av hydrotermal behandling av kommunalt avloppsslam  
*Stig Morling, Niclas Åstrand, Sofia Andersson, Malte Lilliestråle, Åke Bergman, Sweco/Stockholms Universitet, 400 000 kr*
- Airborne Transformation of Light Absorbing Soot in Air Pollution  
*Hans Ågren, Kungl. Tekniska Högskolan, 200 000 kr*
- Biogeochemical analysis of bioreactors for improved treatment of mining impacted waters  
*Robert Almstrand, Göteborgs Universitet, 200 000 kr*
- Funktion och säkerhet hos gruvdammar i kallt klimat.  
*Roger Knutsson, Sweco/Lunds Tekniska Högskola, 300 000 kr*
- ITS-stöd för ansvarsidentifiering under godstransporter  
*Johan Holmgren, Blekinge Tekniska Högskola, 150 000 kr*
- Utveckling av odlingsprocess för Urban Industrial Vertical Agriculture  
*Mikael Winai, Sweco/SLU Alnarp, 200 000 kr*
- Quantification of a model for MBBR systems with nitrogen removal in a Swedish context //  
Kvantifiering av en modell för MBBR system med kväverening i Sverige  
*Sofia Andersson Guanaratna Kuttuva Rajarao, Sweco/Kungl. Tekniska Högskolan, 240 000 kr*
- Chemical engineering optimization of a swing adsorption unit for biogas upgrading.  
*Niklas Hedin, Stockholm Universitet, 250 000 kr*
- Beslutsstöd för vägprojektering under förstudiefasen  
*Marcus Sandberg, Luleå Tekniska Universitet, 300 000 kr*
- Integrering av livscykelräkningar i bygg- och fastighetssektorn genom bedömning av "inbyggd" energi och CO2  
*Tove Malmqvist, Kungl. Tekniska Högskolan, 200 000 kr*
- Energieffektivisering av flerbostadshus - Intervjustudie och aktörsanalys  
*Per Lundqvist, Jonas Anund, Kungl. Tekniska Högskolan, 200 000 kr*
- High efficient catalytic system for binder-free cathode of Li air battery  
*Jiefang Zhu, Uppsala Universitet, 170 000 kr*
- Patenträtters betydelse för hållbar miljöteknisk utveckling inom vatten- och gasrening  
*Marcus Holgersson, Ove Granstad, Chalmers Tekniska Högskola, 200 000 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