

## Stiftelsen beviljade 33 ansökningar i år

2007 beviljades 33 st ansökningar om anslag/stipendier till ett sammanlagt belopp av 4 900 000 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:

- Undervattensbaserad elenergiutvinning från oreglerade vattendrag och undervattensströmmar – turbin beräkningar  
Mats Leijon, Uppsala Universitet/avd för Elektricitetslära. 300 000 kr
- Injektion av dioxinbildningsintermediat vid förbränning av hushållsavfall  
Stina Jonsson, Umeå Universitet/Kemiska institutionen. 300 000 kr
- Miljöövervakning och –analys med hjälp av obemannade flygplan utrustade med optiska sensorer – MIOS  
Frauke Ecke, Luleå Tekniska Universitet/Tillämpad kemi och geovetenskap/geologi. 295 000 kr
- Biofiltrering av dagvatten  
Godecke-Tobias Blecken, Luleå Tekniska Universitet/Avd arkitektur o infrastruktur. 250 000 kr
- Den psykiatriska vårdens arkitektur. En studie av relationen mellan rum och ideologi i Sverige under efterkrigstiden  
Ebba Högström, KTH Stockholm/Inst Samhällsplanering och miljö, Bebyggelseanalys. 230 000 kr
- Antibiotikasubstansers beteende i avloppsreningsverk med mekanisk, kemisk och biologisk rening  
Richard Lindberg, Umeå Universitet/Kemiska Institutionen. 225 000 kr
- Development of a New Laser-based Spectroscopic Technique for Sensitive Detection of Hazardous Molecular Species – DBF – Laser – Based NICE OHMS  
Ove Axner, Umeå Universitet/Institutionen för Fysik. 215 000 kr
- "SBR-technology – its use and potential applications for treatment of cold wastewaters"  
Stig Morling, KTH, Stockholm/Mark och Vattenteknik, Anställd på SWECO VIAK. 200 000 kr
- Plasma i samband med vatten – Förstudier.  
Ladislav Bardos, Uppsala Universitet/Teknikvetenskaper – Ångströmlaboratoriet. 200 000 kr
- Nationell naturolycksdatabas som verktyg i samhällets planeringsprocesser  
Magnus Johansson, Karlstads Universitet/Avd för Naturgeografi. 200 000 kr
- Innemiljö och energianvändning i flerbostadshus  
Margaretha Borgström, Högskolan i Halmstad/Ekonomi och teknik. 200 000 kr
- Flödesteorin för sedimentering i avloppsreningsverk – bekräftelse och utvidgning med hjälp av nya resultat för partiella differentialekvationer  
Stefan Diehl, Lunds Universitet/Tekniska högskola, Matematikcentrum. 200 000 kr
- Cooling demand in commercial buildings - The influence of building design  
Hendrik Voll, Chalmers Tekniska Högskola/Energi och miljö/Installationsteknik. 200 000 kr
- Conductivity of metal oxides for environmental gas sensing  
Christopher William Mark Castleton, Uppsala Universitet/Materialkemi. 200 000 kr
- Numerical Simulation of Flow in Double-Runner Francis Hydro Turbine  
Jiasen Hu, KTH Stockholm/Energiteknik/Kraft- och Värmeteknologi. 200 000 kr
- Optimerad enstegsprocess för deammnifikation – fortsatta experiment i pilot-skala  
Elzbieta Plaza, KTH Stockholm/Mark- och Vattenteknik. 200 000 kr
- Skapande av framtidens äldreboende från arkitektävling till förverkligande.  
Jonas E Andersson, KTH Stockholm/Arkitekturskolan. 195 000 kr
- Lakningsprocedur och riskbedömning av redoxkänsliga ämnen  
Christian Maurice, Luleå Tekniska Universitet/Samhällsbyggnad. 165 000 kr
- Ljusemitterande elektrokemiska celler: effektiv ljusemission baserad på balanserad dopning  
Ludvig Edman, Umeå Universitet/Inst för Fysik. 150 000 kr
- Arkitektur i skolan – en fortsatt kunskapsöversikt  
Suzanne de Laval, Arkitekturanalys Sthlm AB. 100 000 kr
- Deltagande demokrati? Studieresor till kärntekniska anläggningar  
Hanna Sofia Johansson, Göteborgs Universitet/Teknik och vetenskapsstudier. 100 000 kr
- Kvantifiering av erosion och överspolning av kustnära klitter  
Hans Hansson, Lunds Tekniska Högskola/Tekn. Vattenresurslära, timanst. på SWECO VBB. 100 000 kr
- Vad vet vi egentligen? Var finns farorna med nanopartiklar – en litteraturöversikt  
Annette Hultåker, Uppsala Universitet/Inst för teknikvetenskap. 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