

## Stiftelsen beviljade 32 ansökningar i år

2008 beviljades 32 st ansökningar om anslag/stipendier till ett sammanlagt belopp av 5 972 000 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:

- Marint ställverk för vågkraft , Magnus Stålberg, Uppsala Universitet. 190 000kr
- Gränser mellan expertis och allmänhet i subpolitiska verksamheter. Kommunikation av kärnavfallsfrågan på studiebesök till SKB:s anläggningar samt M/S Sigyn. Linda Soneryd, Stockholms Universitet. 207 000 kr
- Jordförstärkning med bioteknologi, Christel Carlsson, Statens Geotekniska Institut. 200 000 kr
- Utveckling av optisk sotpartikeldetektor för karakterisering av sotpartiklar med olika beläggningar, Per-Erik Bengtsson, Lunds Universitet. 275 000 kr
- Infrastructure for navigation in urban and indoor areas – a feasibility study, Milan Horemuz, KTH Stockholm. 300 000 kr
- Rening av vattnet med hjälp av elektrisk urladdning, Michael Tendler, KTH Stockholm. 120 000 kr
- Förverkligandet av potentialen för förgasad biomassa i Sverige, Finland, Tyskland och Österrike – drivkrafter och blockeringsmekanismer i framväxten av ett nytt innovationssystem, Staffan Jacobsson, Hans Hellsmark, Chalmers Tekniska Högskola. 200 000 kr
- Miljöförbättrande tillsatser i asfalt, Ylva Edwards, KTH Stockholm. 210 000 kr
- "The legal nature of emission allowance trading of greenhouse gases under Directive 2003/87/EC and its implications", Sanja Bogojevic, University of Oxford. 200 000 kr
- Framtida bränslecells-, batteri- och superkondensatormaterial: jonvätskor, Patrik Johansson, Chalmers Tekniska Högskola 400 000 kr
- Indikatorer för bedömning av klimatförändringens påverkan på VA-system, Karolina Berggren, Luleå Tekniska Högskola 264 000 kr
- Skärvån- 300 år, 30 vattenfall, 3 km, Anders Bard, Projekt Kulturarv Marieholm, anställd på SWECO. 200 000 kr
- "SBR-technology –its use and potential applications for treatment of cold wastewaters" Stig Morling, KTH Stockholm, anställd på SWECO. 100 000 kr
- Proton magnetiska resonans (PMR) och elektriska mätningar för bestämning av geologiska miljöer med hög potential för grundvattenförekomster, akvifers utbredning och grundvattnets kvalitet: grundvattenförekomster på Gotland, Sten-Åke Elming, Luleå Tekniska Universitet. 375 000 kr
- Forskningsanläggning för vågkraft – Lysekilprojektet, Mats Leijon, Uppsala Universitet, Ångströmlaboratoriet. 200 000 kr
- Svensk villaarkitektur från 1890 till 2000-talets början, Cecilia Björk, Lars Nordling, Laila Reppen, Björk & Nordling Arkitektkontor AB, Laila Reppen Arkitektkontor. 280 000 kr
- Bedömning av miljörisker vid hantering och återanvändning av sulfidhaltiga restprodukter – en fallstudie om hyttsten, Sofia Lidelöw, Luleå Tekniska Universitet. 290 000 kr
- Nedbrytning av PCDD/F, PCB och HCB i flygaskor från termiska processer och kontaminerade jordar, Lisa Lundin, Umeå Universitet. 264 000 kr
- Dielektrisk kartering av förbränningsrester, Magnus Persson, Lunds Universitet. 300 000 kr
- Utveckling av rutiner för beräkning och visualisering av energianvändning i bostäder utifrån tidsanvändningsdata, Joakim Widén, Uppsala Universitet. 100 000 kr
- Styrning av vertikalaxlade lastreglerade vindgeneratorer, Mikael Bergkvist, Uppsala Universitet. 250 000 kr
- Demonterbara byggnader i Holland - beskrivning och analys, Catarina Thormark, Lunds Tekniska Högskola. 200 000 kr
- Laserstyrning vid metallåtervinning, Lars-Erik Berg, KTH Stockholm. 150 000 kr
- Peat as Alternative Filter Material for Treatment of Water Contaminated with Metals and Organic Pollutants, Yuliya Kalmykova, Chalmers Tekniska Högskola. 250 000 kr
- Att mäta sårbarhet och hanteringsförmågan mot naturolyckor – framtagandet av indikatorer för svenska förhållanden, Magnus Johansson, Karlstads Universitet. 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