

**Stiftelsen beviljade 23 ansökningar i år.**

**2020 beviljades 23 st ansökningar om anslag/stipendier till ett sammanlagt belopp av 8 809 000 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:**

- Design and optimization of resilient peer-to-peer (P2P) business models for photovoltaic (PV) prosumers in positive energy district using agent-based modelling, *Xingxing Zhang, Högskolan Dalarna, 590 000 kr*
- Experimentell bestämning av dränerade egenskaper hos lermorän, *Erika Tudisco, Lunds Universitet, 526 000 kr*
- Förbättrade träprodukter för hållbar samhällsomställning, *Peter Persson, Lunds Universitet, 522 000 kr*
- ZOOM 21: Hållbar stadsutveckling och den goda bostaden, *Olof Philipson, Stiftelsen Arkus, 500 000 kr*
- Studier av resiliens och komprimerad anpassningsförmåga vid förtätning i den byggda miljön, *Johan Colding, Högskolan i Gävle, 498 000 kr*
- Vattenrening av sjöars hypolimnion med recirkulerande låglödespumpning genom reaktiva filtermaterial – fältförsök *Agnieszka Renman, KTH, 483 000 kr*
- Avloppsvattenrening för framtida krav - Hur kompakt kan den bli? *Michael Cimbritz, Lunds Universitet, 440 000 kr*
- Den tredje generationens smarta svenska städer: att lära från Barcelona och Madrid, *Jaan-Henrik Kain, Chalmers tekniska högskola, 437 000 kr*
- Better together: Synthetic microbial Co-cultures for improved waste feedstock utilisation, *Pawel Piatek, Chalmers tekniska högskola, 400 000 kr*
- Enhanced environmentally degradable cellulose plastics, *Minna Hakkarainen, KTH, 400 000 kr*
- Från bromid till bromat - ett ozoneringsproblem med möjlig lösning, *Per Falås, 400 000 kr*
- Modellutveckling för att pilotanläggningar för kapacitiv avjonisering ska avsalta vatten mer effektivt, *Johan Nordstrand, Joydeep Dutta, 396 000 kr*
- Framtidens näringsåtervinning från avloppsvatten – energismartare än Haber Bosch? *Karin Jönsson, Lunds Universitet, 352 000 kr*
- Dynamiska tester under och efter byggandet för att främja användningen av trä för GC broar, *Jean-Marc Battini, KTH, 350 000 kr*
- Rening av mikroplast i dagvattenbiofilter, *Godecke Blecken, Luleå Tekniska Universitet, 348 000 kr*
- Den kollektiva hjärnan i hållbarhetens tjänst - En tvärdisciplinär studie över grupperns förmåga att tänka, skapa ur olika perspektiv med stöd av faciliterade processer i kombination med digitala verktyg, *Elise Grosse, 330 000 kr*
- Design av finblåsiga luftsystem för bästa möjliga energieffektivitet, *Magnus Arnell, Lunds Universitet, 321 000 kr*
- Mobility services, parking norms, and individual differences, for sustainable mobility, *John Magnus Roos, 300 000 kr*
- Prediktering av dagbrottssjöars vattenkvalitet, *Anders Widerlund, Luleå tekniska Universitet, 285 000 kr*
- Improved molybdenum carbide catalysts for highly selective hydrogenation of carbon dioxide to methanol *Jinqin Yang, Stockholms Universitet, 281 000 kr*
- Investigation of arsenic content in a Swedish seaweed and potential extraction methods for industrial applications *Madeleine Jönsson, Lunds Universitet, 250 000 kr*
- Co-designworkshops i projektet Design för en energiresilient vardag, *Sara Renström, RISE Research Institutes of Sweden AB, 200 000 kr*
- Modifiering och utveckling av polymerbeläggning används som relining i byggnad - material, metoder och kvalitetskontroll, *Parastou Kharazmi, 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