

Mistra Innovation - Resultat

Det femtonde projektet som beviljades anslag inom Mistra Innovation var ”TOOLF”.

Projektet startade 2015 och avslutades 2018. Projektkostnaden blev 7,1 miljon kronor. Läs mer under Projekt ovan för att se mål och ramar för det ursprungliga projektet.

Projektledare var *Jonny Bergman*, vid *RGSNordic AB* till juni 2018 då projektet sades upp av *RGSNordic* till årsskiftet 2018/19. Projektet inriktades då på att avslutas på ett så bra sätt som möjligt för Luleå Tekniska Universitet och de båda doktorander som var engagerade i projektet. Ledaren vid LTU, *Anders Lagerqvist*, tog i praktiken över som projektledare och skrev slutrapporten för projektet. Projektet drevs i samarbete mellan *RGS90 Sverige AB* (senare *RGSNordic AB*) och Luleå Tekniska Universitet.

Projektet lyckades inte uppnå de mål beträffande uppskalning och valorisering av forskningsresultat som initialt uppsattes vilket var frustrerande för projektgruppen, då det berodde på faktorer som arbetsgruppen saknade rådighet över. På grund av ändrad organisation och prioriteringar fullföljde företaget inte projektet.

Därmed kan man säga att projektet avbröts mitt i steget och det landade i att prioritera fullföljandet av de uppgifter som forskargruppen kunde genomföra på egen hand.

Där kan det konstateras att:

- Kunskapsläget beträffande egenskaper hos TOOLF-material har utvecklats enligt plan.
- Projektet har bidragit till utvecklandet av generella provningsstrategier.
- Ur karakteriseringen har ett antal processbetingelser som påtagligt påverkar materialens kolinnehåll identifierats.
- Ur detta har ett halvt dussin fungerande behandlingssekvenser kunnat formulerats och testats i laboratorieskala.
- De behandlingar som bedöms ha en god marknadspotential är de som avser förorenade jordar och fiberslam, medan marknadsutsikterna för behandlingarna av siktresten från sortering av bygg- och rivningsavfall i dagsläget bedöms som oekonomiska.
- För att komma vidare mot en valorisering av resultaten behövs verifierande tester i större skala. Vi söker nu samverkan med företag som verkar i området.

Vid sidan av skapad kunskap har projektet även bidragit till spridning av kunskap genom ett halvdussin publikationer, konferensbidrag och en licentiatuppsats. Till hösten 2019 beräknas ytterligare en licentiatuppsats bli klar som till delar baseras på detta arbete.

Anders Lagerqvist kan nås via mobil 070-529 19 08 eller e-post anders.lagerqvist@ltu.se
Hemsida: <https://www.ltu.se/staff/a/al-1.11813>