

## Mistra Innovation - Resultat

Det 18:de projektet som beviljades anslag inom Mistra Innovation var ”SunHybrid”.

Projektet startade 2015 och avslutades 2017. Projektet var litet och mer av en förstudie. Projektkostnaden var 1,3 milj kronor. Läs under Projekt ovan för att se mål och ramar för projektet.

Projektledare var *Magnus Johansson, Solhybrid AB, ägare och VD*. Projektet drevs i samarbete mellan KTH, Rise (SP) i Borås, Lenhovda Radiatorfabrik AB, Energirevisor ERW AB och Solhybrid i Småland AB.

Projektet blev lyckosamt och två hybridsolceller (PVT) byggdes och testades vid SP i Borås. KTH gjorde beräkningar och simuleringar.

De flesta av målen nåddes och banade vägen för en ny produktserie inom företaget.

Produkten fortsätter nu utvecklas med att TUV certifiera produkten och se över tillverkningskostnaden.

Ytterligare resultat av projektet är att produkten nu testas på ett projekt i Flyinge tillsammans med KTH och Skånska Energilösningar AB.

Inom SunHybrid-projektet är två examensarbeten genomförda. Den första är en omfattande översyn av PV/termiska hybridmodeller, som publicerades på den internationella konferensen Eurosun 2016 i Palma de Mallorca.

Den andra är en detaljerad parametrisk studie av ett Solhybrid-koncept. Denna studie syftar till att förstå den nya designens potential genom att använda avancerade datormodeller.

Arbetet mellan KTH och Solhybrid AB på hybridsolceller fortsätter i ett större solhybrid plus bergvärme-projekt, finansierat av Effsys Expand-programmet och avslutas i juni 2018.

Magnus Johansson, kan nås på mobilen: 0760-311106 eller e-post: [magnus@solhybrid.se](mailto:magnus@solhybrid.se)

Hemsida: [www.solhybrid.se](http://www.solhybrid.se)

