

## Mistra Innovation - Resultat

Det 13:de projektet som beviljades anslag inom Mistra Innovation var ”TriBlade”.

Projektet startade 2016 och avslutades i början av 2018. Projektkostnaden var 8,3 milj kronor. Läs under Projekt ovan för att se mål och ramar för projektet.

Projektledare var *Rikard Berthilsson, ägare och VD för Winfoor AB*. Projektet drevs i samarbete mellan Lund Tekniska Högskola, Marstrom Composite och Winfoor AB.

Projektet nådde de uppsatta målen framgångsrikt och banade vägen för en fortsatt utveckling mot större enheter.

Kort kan några av resultaten sammanfattas så här;

- Fastställt en allmän övergripande konstruktion.
- Förbättrat de aerodynamiska egenskaperna och verkningsgraden för TriBlade propellern.
- Beräknat och konstruerat en TriBlade propeller med radien 10 m.
- Beräknat, konstruerat, tillverkat och provat kritiska komponenter.
- Tagit fram en första konstruktion av en TriBlade med 75 m radie på propellern.

Rikard Berthilsson kan nås på mobil 070-860 63 14 eller e-post: [rikard@winfoor.com](mailto:rikard@winfoor.com)

Hemsida: [www.winfoor.com](http://www.winfoor.com)

