

Nya ProViking – Program

Ett nationellt forskningsprogram inom området produktframtagning

Sverige har en lång tradition med en stark tillverkande industri, som har förmåga att utveckla avancerade systemprodukter med hårda krav på både produktutveckling, produktion och stöd till konsumenter. Helhetssyn och systemtänkande är utmärkande egenskaper. Nya tekniska system, som konstruerats med sikte på hållbar utveckling, utmärkta miljöprestanda, globalisering och avancerade nätverk, påverkar nuvarande industriella system på ett radikalt sätt. Ständiga krav på förnyelse kräver snabbhet, flexibilitet och anpassningsförmåga. Den globala marknaden och den ökande konkurrensen medför också att leverantörerna lägger större vikt vid att möta kundernas krav under produktens hela livscykel.

Stiftelsen har sedan 2002 bedrivit det industrinära forskningsprogrammet ProViking. Programmet har uppmärksammats för sin förmåga att knyta samman företag och akademi i fokuserade projekt inriktade mot industrins problemställningar och är mycket uppskattat av både industri och akademi. Programmet upphör vid årsskiftet 2007/2008. ProViking har utvärderats med avseende på programform och industriell relevans (2005) samt på sitt vetenskapliga innehåll (2007). Utvärderingarna utföll mycket bra för ProViking och en fortsättning är nu beslutad. Ett antal förbättringar av programmet, som framkommit under utvärderingarna, kommer att införas i det nya programmet.

ProVikings mål är att tillämpa akademisk forskning inom produktframtagning för applikationer i svensk industri. ProViking bygger på en lång svensk industriell tradition att utveckla avancerade system och produkter för hela världsmarknaden. Helhetssyn och systemtänkande är nyckelbegrepp i denna tradition. Detta gäller såväl de stora multinationella företagen som de många små och medelstora företagen.

Varumärket ProViking är nu väl inarbetat och behålls. ProViking nationella Forskarskola är mycket omtyckt och fortsätter även i det nya programmet. Ytterligare ansträngningar kommer att göras för att locka små och medelstora företag att delta i programmet samt att bättre få med ett livscykeltänkande och hållbarhetsaspekter i produktframtagningen.

Det nya ProViking får ungefär samma omfattning som det befintliga och omfattar totalt 210 milj kr under sex år (2008 tom 2013) varav 30 milj kr utgör en Forskarskola.