# Goda exempel på hur en låneansökan kan formuleras

## Projektkategori – Förnybar energi

Blaiken, ett lågfjällsområde på kommungränsen mellan Sorsele och Storuman i Västerbottens län, har i den nationella vindkartläggningen som genomförts av Uppsala universitet pekats ut som ett mycket bra område för vindkraftproduktion. Utredningsarbetet visar att området har goda vindresurser med en medelvind på 7,5-8 m/s, särskilt under vintermånaderna då elbehovet är som störst. Skellefteå Kraft har tillsammans med Fortum i bolaget Blaiken Vind AB etablerat en vindkraftpark i Blaikenområdet. Fullt utbyggd, 2016, kommer vindkraftparken bestå av upp till 100 vindkraftverk med en installerad effekt på 250 MW. Detta gör att Blaiken blir en av de största landbaserade vindkraftparkerna i hela Europa. Den årliga produktionen på 600-720 GWh/år motsvarar den årliga elanvändningen i 150 000 lägenheter och den totala investeringen uppgår till 3,8 miljarder kronor. Tack vare existerande vattenkraft i området är det enkelt och kostnadseffektivt att ansluta vindkraftverken till det nationella stamnätet. Synergieffekter finns även med underhåll och drift de vattenkraftsanläggningar som är belägna i närheten av vindparken. Investeringen i fas X avser Y vindkraftverk med en installerad effekt på XX MW och en förväntad årsproduktion om Z GWh/år. Blaiken vindkraftpark har, som ett av tre svenska energiteknikprojekt, valts ut som demonstrationsanläggning av EU:s NER300-program, ett av världens största finansieringsprogram för klimatneutral energi. Finansieringen kommer att hjälpa projektet i utmaningen att ta fram bra lösningar för att förverkliga effektiv vindkraftsproduktion i kallt och isigt klimat.