



Scanna koden eller gå in på [www.tritech.se](http://www.tritech.se) för att läsa mer om våra uppdrag.



www.tritech.se

#### VI ÄR TRITECH TECHNOLOGY

På Tritech menar vi att teknik ska generera hållbar affärsnytta. Tillsammans med våra kunder utvecklar vi lösningar och produkter som är viktiga för människor och organisationer. Vi är experter på utveckling av intelligenta system för det uppkopplade samhället. Med beprövad metodik, flexibla tekniska plattformar och ett team av ingenjörer, affärsutvecklare och teknikledare, arbetar vi för att skapa värde i alla led från idé till innovation.

Vi finns nära våra kunder i Stockholm, Linköping, Västerås och Göteborg. Kan vi hjälpa er? Kontakta oss idag.

## MER RÄTTVIS ELMARKNAD

### Kontantbetalning av el

**Kunden är ledande tillverkare av elmätare och andra produkter inom energiområdet.**

#### UPPDRAG

Utveckling och kommersialisering av modul för energimätare med funktionalitet för köp av energi både online och över disk samt genom traditionell kredit baserat på faktisk förbrukning. Projektet har omfattat utveckling av elektronik, inbyggd mjukvara, mekanisk kapsling, certifiering, industrialisering och kommersialisering. Projektet var tidspressat med mål att under en kort tid få fram produkten. Ingen uppdatering av mjukvaran kan ske i fält vilket har inneburit omfattande tester för att säkerställa produktens funktioner och tillförlitlighet.

#### LÖSNING

Lösningen blev en modul bestående av en elektronikkonstruktion med komplex funktionalitet och flera kommunikationsgränssnitt samt en mjukvarulösning som stödjer de krav kunden har ställt upp. Mjukvaran utvecklades med test i fokus genom automatiserade tester. Modulen stödjer kommunikation över fast gränssnitt från modulen till elmätaren och via SMS till och från energibolagets affärssystem. Projektet hade högt fokus på att hålla en fast leveranstid vilket uppfylldes utan att ge avkall på funktion och kvalitet då modulens mjukvara inte kan uppdateras efter leverans.

#### RESULTAT

Tritech levererade konstruktionsunderlag och produktionsunderlag för elektroniken och en noggrant testad mjukvara – till detta utnyttjades Tritechs eget testramverk för inbyggd mjukvara. Leveransen omfattade även underlag för produktionstest och mjukvara för funktionstest.