



Nedan beskrivs några av de projekt inom energiområdet som vi på Profu har arbetat med de senaste åren. Kontakta oss om du vill veta mer.

Miljövärdering av el

På uppdrag av Elforsk och Energimyndigheten har Profu analyserat de kvantitativa och långsiktiga effekterna på koldioxidutsläpp och elproduktionsmix av förändringar av elanvändning. Dessutom diskuteras andra synsätt.

Ekonomisk riskanalys för energianläggningar

Som en del av beslutsunderlaget för olika fjärrvärmeanläggningar har Profu på uppdrag av bland annat Norrenergi, Uddevalla Energi och Söderenergi gjort systematiska genomgångar av de faktorer som kan innebära ekonomiska risker för investeringen. I utredningarna ingår att identifiera de viktigaste ekonomiska osäkerhetsfaktorerna, värdera hur dessa påverkar projektet samt att diskutera hur man kan hantera och övervaka dessa.

Profu-analys bakom "Vägen till ett energieffektivare samhälle"

EnEff-utredningens slutbetänkande innehåller en omfattande analys från Profu av lönsam energieffektivisering av bebyggelsen. Både samhälls-ekonomiskt och beslutsfattarekonomiskt perspektiv har studerats. Faktorer som kan förklara "effektiviseringsgapet" identifieras också.

Vindkraft i framtiden – den ekonomiska potentialen för vindkraft i Sverige år 2050

På uppdrag av Vindforsk har Profu, beräknat den ekonomiska potentialen för vindkraft i Sverige år 2020. Målet med studien har varit att göra en bedömning av den nationella ekonomiska potentialen för såväl land- som havsbaserad vindkraft år 2020, med hänsyn till de fysiska, tekniska och ekonomiska förutsättningarna som påverkar lönsamheten i vindkraftprojekt.

Nordic Energy Perspectives

Nordic Energy Perspectives är ett tvärvetenskapligt nordiskt energiforskningsprojekt som analyserat och skapat nya insikter om konsekvenserna för energimarknaderna och energisystemen av energipolitiska mål och styrmedel utifrån nya omvärldsförhållanden. De viktigaste nordiska marknadsaktörerna, såväl offentliga som privata, har medverkat i projektet. Profu har varit projektledare.

Konkurrensen om biomassan och biobränslena

Profus analyser visar att efterfrågan på biobränslen i energisystemet kan komma att stiga i ytterligare 10 år och betalningsförmågan på flis ligga på nivåer runt 230 kr/MWh några år efter 2020. Samtidigt finns en övre gräns för biobränsleexpansionen i vårt eget svenska energisystem; en gräns som vi kan nå redan inom 10 år.

Effektiviseringar och värmepumpar minskar fjärrvärmeleveranserna

Nya beräkningar av fjärrvärmeleveranserna i Sverige pekar mot en tydlig minskning fram till år 2025. Effektiviseringsåtgärder och värmepumpar hos befintliga kunder påverkar volymen mest. Minskningen varierar geografiskt, men inte ens i Sveriges mest expansiva områden bedöms fjärrvärmens öka nämnvärt på sikt. Den totala minskningen skiljer vid olika beräkningsförutsättningar; spännvidden i resultaten visar på mellan 0–20 procents minskning jämfört med leveranserna år 2007. Nyanslutningar och nya användningsområden räcker inte för att kompensera tappet hos dagens kunder.

Pathways to renewable and efficient local/regional energy systems

The project which is partly financed through the EU programme Intelligent Energy Europe, focuses on Pathways to sustainable energy systems in the European setting. The idea is to develop a step-by-step assessment which can evaluate and define pathways to renewable and efficient energy systems based on real data from local/regional energy systems.

Bioenergikombinat i svenska fjärrvärmesystem

Inom ramen för ett projekt åt Svensk Fjärrvärme har Profu, tillsammans med forskare inom företagsekonomi, undersökt tekniska och ekonomiska möjligheter för, samt miljökonsekvenser av energikombinat i svenska fjärrvärmesystem. Tekniker såsom etanolproduktion, pyrolys och förgasning har integrerats i olika svenska fjärrvärmesystem för att belysa potentialen för olika tekniker. Även uppskalning till nationell nivå har gjorts.

Förbättrad konkurrenskraft för fjärrvärme

Profu har hjälpt Göteborg Energi att vidareutveckla Fjärrvärmeprodukten till företag ur ett kund- och marknadsperspektiv. Arbetet har bl. a resulterat i en ny modern effektbaserad prismodell, två nya tilläggprodukter i form av Lika12 betalning och Prisbindning, samt två nya klimatneutrala produkter. Profu har ansvarat för projektledningen. Stor vikt har även lagts vid att hantera förändringen internt samt involvera och kommunicera med kunderna.

Energi- och klimatstrategier

Profu har under de senaste åren medverkat i ett flertal kommunala energi- och klimatstrategier. I arbetet har Profus roll varit allt från allmän rådgivning och analys till helhetsåtaganden. Under 2008 färdigställdes även REAM-modellen, som är ett analysverktyg för lokal energianalys.



Ring, skicka ett mail eller kom och besök oss så får du mer information!
Profu, Götaforsliden 13 nedre, 431 34 Mölndal
Tel: 031-720 8390, Email: info@profu.se Hemsida: www.profus.se

