



Avanserte målere og nye tjenester for redusert energibruk

Ny måler teknologi gjør det mulig å tilby tjenester som gir bedre energiforvaltning, automatisering og informasjon. Dette er en forbedring i forhold til dagens systemer for måling og avregning av energiforbruket til strømkunder.

Avanserte Måle- og Styringssystemer (AMS) gjør det mulig med automatisk måling av energibruket til alle kunder. Registrerte verdier kan gjøre kundene mer bevisste på eget energibruk.

Vil utvikle AMS-tjenester

SmartRegions-prosjektet fokuserer på områder med størst potensiale for energisparing, topplastreduksjon og integrering av fornybar energi. Aktuelle virkemidler er blant annet informativ avregning og tilbakemelding, variable nettariffer og tilbud om laststyring.

I Europa er det et stort potensiale for kostnadseffektiv energisparing, noe som er viktig for å nå målsettingen om 20% energisparing innen 2020. I Norge inngår dette i Energitjenestedirektivet, som har til hensikt å fremme effektiv energiforvaltning, særlig i bygninger.

Målet med prosjektet er å inspirere og oppmuntre nettselskap, kraftleverandører, energirådgivere og beslutningstakere over hele Europa til å starte utviklingen av innovative tjenester for energieffektivisering basert på AMS. Dette vil i hovedsak bli gjort ved å fremme vellykkede tiltak fra deltagerlandene og bidra til at flere kunder får tilbud om nye AMS-tjenester.

Europeisk landskap for AMS og tjenester for energieffektivisering

Gjennom kartlegging av AMS-utbygging i ulike land og eksisterende tjenester for energieffektivisering, insentiver og prissignaler, er det utarbeidet en europeisk oversikt over smart måling. Dette er en nyttig referanse for å utarbeide anbefalinger for å lettere innføre nye tjenester for energieffektivisering.

Analyseverktøy for kost/nytte-evaluering av AMS

EU krever at smarte målere skal installeres hos 80 prosent av alle husholdninger innen 2020, basert på en nasjonal kost/nytte-evaluering. I SmartRegions-prosjektet skal det defineres relevante økonomiske, miljømessige og sosiale kriterier for dette. Et webbasert verktøy for å evaluere de ulike tjenestene for energieffektivisering basert på AMS skal gi politikere og markedsaktører støtte til å overholde denne bestemmelsen. Som resultat, vil europeiske politikere og markedsaktører få et brukervennlig verktøy til slike konsekvensutredninger.

Vil veilede utviklingen

I prosjektet vil de beste AMS-tjenestene bli beskrevet og regioner med vellykket "smarte" måler tjenester vil bli presentert som "SmartRegions"-modeller for andre europeiske land. I land hvor automatisk måling ennå ikke er vedtatt, vil ekstra "veikart" bli utviklet for å veilede utviklingen. Slik forventes det at bruk av nye tjenester for energieffektivisering basert på AMS vil øke i Europa, og til slutt bli allment aksepterte tiltak for energisparing, topplastreduksjon og integrering av fornybar energi.

I SmartRegions-prosjektet vil gode tjenester for energieffektivisering og eksemplariske regioner bli fremmet i hele EU gjennom prosjektets nettside, i brosjyrer og på nasjonale møter. Dette vil bidra til å støtte de europeiske landene til å nå effektiviseringsmålene satt i Energidirektivet.

Prosjektdetaljer

Akronym	SmartRegions
Tittel	Fremme beste praksis av innovative energieffektiviseringstjenester basert på AMS til europeiske regioner
Vårighet	frå mai 2010 til april 2013
Prosjektbudsjett	€ 1.447.054 (EU bidrag 75%)
Partner land	Østerrike, Tyskland, Finland, Nederland, Norge, Polen, Romania, Spania

For mer informasjon, vennligst kontakt:

Hanne Sæle, SINTEF Energi AS, Hanne.Saele@sintef.no
Eller besøk oss på: www.smartregions.net

Den ansvarlige for innholdet i denne publikasjonen ligger hos forfatterne. Det betyr ikke nødvendigvis at den gjenspeiler uttalelse fra Den europeiske union. Hverken EACI eller Europakommisjonen er ansvarlig for all bruk som kan gjøres av informasjonen som finnes der.

Prosjektpartnere

Jyväskylä Innovation Ltd (Koordinator), Finland	www.jklinnovation.fi
Central Finland Energy Agency, Finland	www.kesto.fi
SINTEF Energi AS, Norge	www.sintef.no
EnCT GmbH, Tyskland	www.enct.de
Austrian Energy Agency, Østerrike	www.energyagency.at
NL Agency, Nederland	www.agentschapnl.nl
Polish National Energy Conservation Agency, Polen	www.kape.gov.pl
Institute for Studies and Power Engineering (ISPE), Romania	www.ispe.ro
University Politehnica of Bucharest, Romania	www.upb.ro
ESCAN, S.A., Spania	www.escansa.com

