

Europeisk Landskapsrapport for AMS

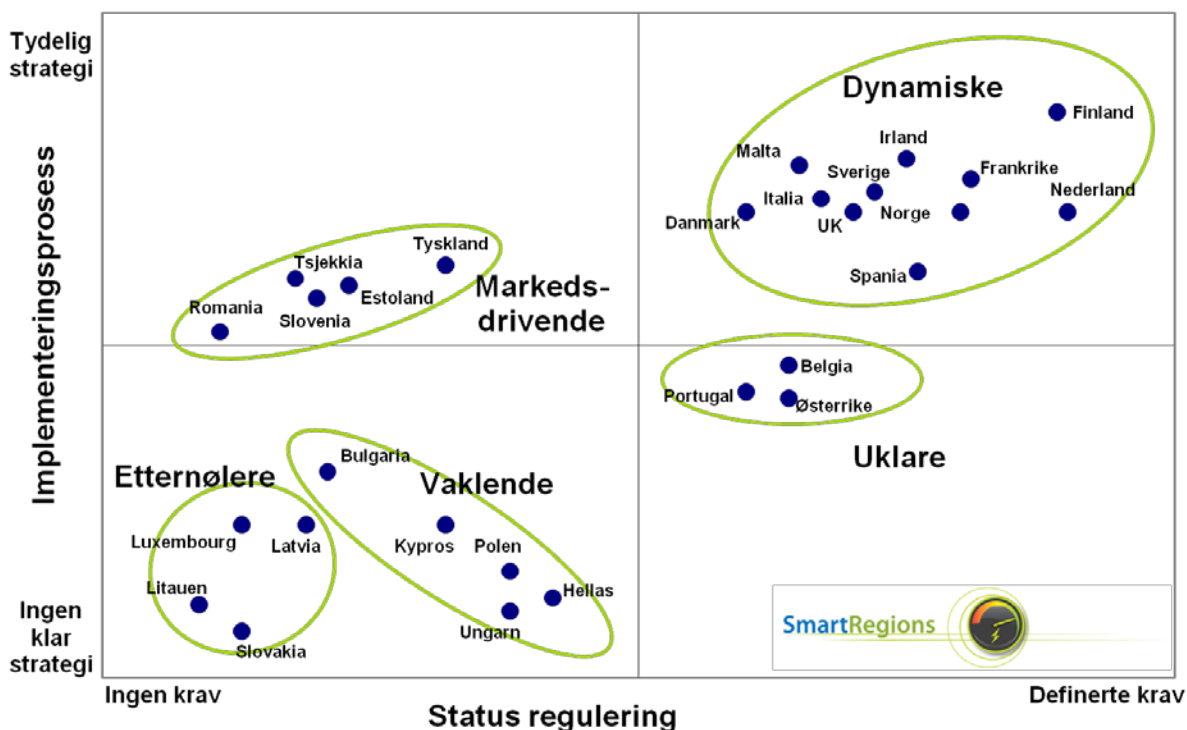
22. februar 2011

SmartRegions-prosjektet har i dag publisert Europeisk Landskapsrapport for AMS (Avanserte Måle- og Styringssystemer). Rapporten analyserer hvordan AMS-teknologi og tjenester basert på denne teknologien har utviklet seg i Europa. Den inneholder beskrivelser av alle EUs medlemsland og Norge sammen med omfattende case-studier av ulike tjenester for forbruksinformasjon til kunder og forbrukerfleksibilitet. Rapporten kan lastes ned fra prosjektets webside www.smartregions.net.

Innføringen av AMS-teknologi for automatisk måling av energiforbruket i Europa er i stor grad drevet fram av forskrifter. På grunn av EUs regelverk, slik som Energitjenestedirektivet og den tredje energipakken, har flertallet av de europeiske landene gjennomført eller er i ferd med å gjennomføre regulering knyttet til installasjon av AMS. Danmark, Finland, Frankrike, Irland, Italia, Malta, Nederland, Norge, Spania, Sverige og Storbritannia er dynamiske pådrivere. De har enten vedtatt en obligatorisk utrulling, eller har pilotprosjekter som baner vei for et slikt vedtak.

Markedsdrivende land som Tyskland, Tsjekkia og Romania har ikke fastsatt juridiske krav til utbygging. Likevel blir nye og avanserte målere installert enten på grunn av interne synergi-effekter eller på grunn av kundens krav. I andre land er situasjonen mer tvetydig med pågående diskusjoner, men uten at klare vedtak er blitt fattet. For etternølerne er tilsvarende tiltak enten nettopp startet opp eller AMS er ennå ikke et tema. Men selv i denne gruppen er det sannsynlig at EU-lovgivning snart vil føre til politisk handling.

Illustrasjonen gir en grafisk oversikt over status knyttet til innføring av AMS og nye tjenester for energisparing og/ eller forbrukerfleksibilitet.



Infrastrukturen knyttet til AMS gjør det mulig med nye tjenester som kan bidra til bedre forvaltning av energibruken. SmartRegions-prosjektet fokuserer på utvalgte tjenester som informativ fakturering og tilbakemeldinger, variable tariffer og belastningsstyring som virker mest lovende for å oppnå energisparing og redusert maksimalbelastning.

Utover forbruksmåling er det viktig å tilby kundene tjenester som stimulerer til energisparing og forbrukerfleksibilitet. Teknologi som viser forbruk til kundene er allerede tilgjengelig, f. eks. via egne display eller mobiltelefoni. En rekke selskaper tester muligheten for å realisere forbrukerfleksibilitet og/eller belastningsstyring for å begrense maksimalbelastningen. Rapporten oppsummerer prosjekter som er fullført eller i gang.

"Europeisk Landskapsrapport for AMS" er et resultat fra prosjektet "SmartRegions – Avanserte målere og nye tjenester for redusert energibruk", finansiert av Intelligent Energy - Europe (IEE). Norsk delaktivitet er også finansiert av Enova. Rapporten kan lastes ned gratis fra prosjektets hjemmeside www.smartregions.net.

Rapporten gir svar på spørsmål som:

- Hvilken EU-lovgivning fremmer innføring av AMS i Europa?
- Hva skjer med ny måler teknologi i EUs medlemsland?
- Hvilke land er ledende og hvilke målertekniske løsninger har de valgt?
- Hva er utbyggingsstrategien til de ledende selskapene i ulike land?
- Hva slags informasjon og tilbakemeldingstjenester tilbys og testes ut i Europa?
- Har forsøk på dynamisk prising og tidsvariable tariffer i det nordiske markedet hatt noen virkning på maksimalbelastningen?
- Hvilke prosjekter for belastningsstyring har blitt testet ut i Europa?

Kontaktpersoner:

Hanne Sæle
SINTEF Energi AS, Norge
Prosjektpartner
Hanne.Saele@sintef.no
+47 73 59 72 00

Stephan Renner
Austrian Energy Agency, Østerrike
Koordinerende forfatter
stephan.renner@energyagency.at
+431 586 15 24 168

Tytti Laitinen
Jyväskylä Innovasjon Oy, Finland
Koordinator av SmartRegions-prosjektet
tytti.laitinen@jklinnovation.fi
+358 40 5000 489



SmartRegions

www.smartregions.net



For ytterligere informasjon besøk prosjektets hjemmeside www.smartregions.net. SmartRegions-prosjektet er finansiert av Intelligent Energy - Europe (IEE).

Norsk web-side: www.sintef.no/smartregions