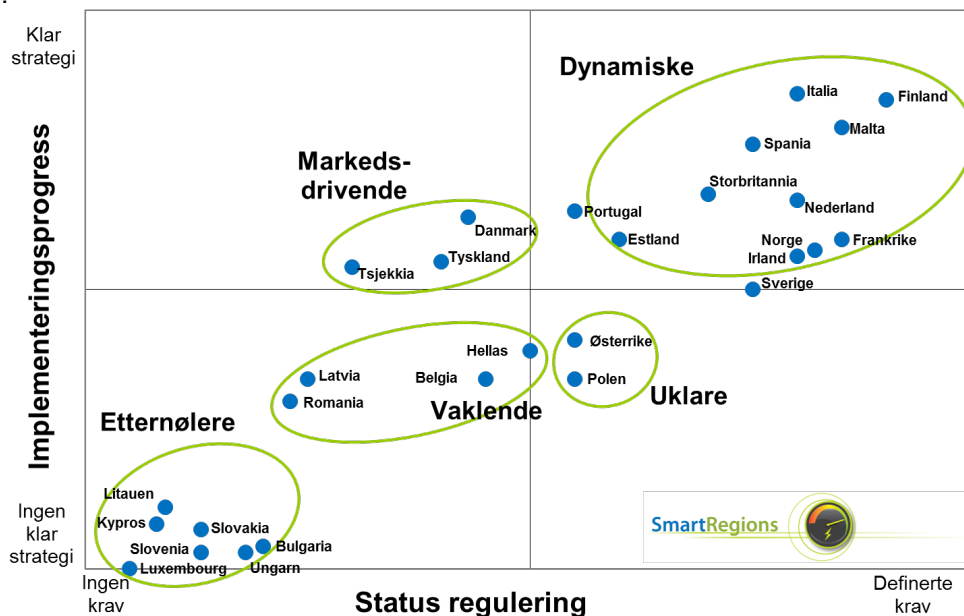


Europeisk Landskapsrapport for AMS 2012

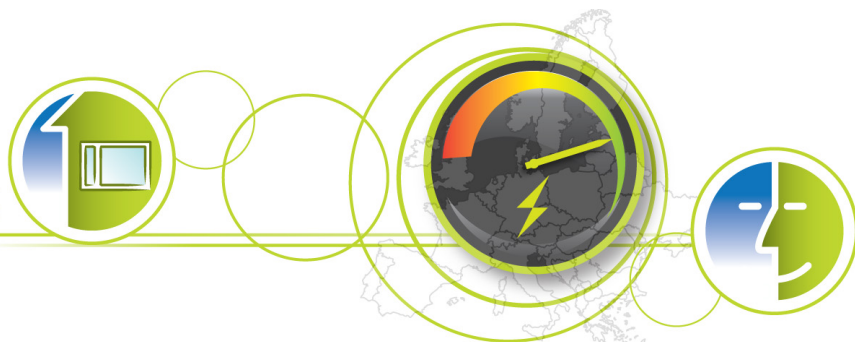
SmartRegions-prosjektet har publisert en oppdatert versjon av Europeisk Landskapsrapport for AMS (Avanserte Måle- og Styringssystemer) for 2012. Forrige rapport ble utgitt i februar 2011. Rapporten analyserer hvordan AMS-teknologi og tjenester basert på denne teknologien har utviklet seg i Europa. Rapporten inneholder beskrivelser av alle EUs medlemsland og Norge sammen med omfattende case-studier av ulike tjenester for forbruksinformasjon til kunder og forbrukerfleksibilitet.

På grunn av EUs lovgivning, som f.eks. energitjenestedirektivet, er det flere Europeiske land som allerede har eller er i ferd med å etablere et juridisk rammeverk for installasjon av smarte målere. Introduksjonen av smarte målere pågår i hele Europa og er på energiagendaen i de fleste land. Dette temaet fortsetter å skape sterke diskusjoner og utviklingen er forskjellig i de ulike landa.

Landskapsrapporten for 2012 beskriver utviklingen av smarte målere i hvert land. Ulike stadier og tilnærminger i EU-landene og Norge er representert i følgende grupperinger: Dynamiske, Markedsdrivende, Uklare, Vakilende og Etternølere. Land som Estland, Finland, Frankrike, Irland, Italia, Malta, Nederland, Norge, Portugal, Storbritannia, Spania og Sverige er "Dynamiske". De fleste av disse har allerede vedtatt obligatorisk utbygging og en tidsplan for dette. "Markedsdrivende" land som Tyskland, Tsjekkia og Danmark har ikke innført krav om full utrulling. Krav om smarte målere gjelder bare for noen spesifikke kundegrupper som bl.a. i nybygg og renoverte hus. Likevel et det flere nettselskap som installerer smarte målere, enten pga. egne nytteverdier eller fordi kundene forventer dette. Østerrike og Polen er vurdert som "Uklare"; selv om er betydelig fremgang er synlig, er det fremdeles noen viktige bestemmelser som mangler. I land definert som "Vakilende", har de første initiativer og prosjekter blitt lansert. Hos "Etternølere" er smarte målere enda ikke et tema.



Figuren gir en oversikt over status for regulering og implementeringsprosess for EU-land og Norge. Vurderingen av hvert land tar hensyn til regelverk, utrullingsplaner, antall eksisterende smarte målere og deres funksjonalitet.



Sammenlignet med tilsvarende Landskaps-rapport fra 2011, har fremdriften vært størst i land med et sterkt regulatorisk påtrykk (Dynamiske). Analysen av tjenester basert på smarte målere har vist et økende marked for slike tjenester, og ny kunnskap om kunders behov og tilfredshet er gjort tilgjengelig gjennom flere pilotprosjekt gjennomført i Europa.

Selve måleren og tilhørende infrastruktur er teknologi som må kombineres med innovative tjenester for å oppnå bedre energiforvaltning basert på insentiver, belastningsstyring og informasjon. "SmartRegions"-prosjektet fokuserer på nye tjenester (f.eks. informativ fakturering og tilbakemeldinger, variable tariffer og belastningsstyring) som virker mest lovende for å oppnå energisparing og redusert maksimalbelastning.

Teknologi for å gi kundene informasjon og tilbakemelding basert på måledata fra AMS er allerede tilgjengelig, f.eks. kundedisplay, mobile enheter eller via internett. Flere nettselskap tester ut og drifter forbrukerfleksibilitet og belastningsstyring for å begrense maksimalbelastningen og flytte forbruk. I Landskapsrapporten for 2012 beskrives gjennomførte prosjekter, med fokus på nye tjenester.

Bare med smarte tjenester vil de smarte målerne gi tilleggsverdi for kundene. Denne tilleggsverdien er nødvendig for å kunne engasjere kundene i aktiviteter relatert til energieffektivisering og forbrukerfleksibilitet, bl.a. fordi gevinsten relatert til smarte målere vil bli vurdert opp mot kundenes kostnader.

Landskapsrapporten 2012 er et viktig dokument for alle som arbeider med AMS. Den kan lastes ned gratis fra prosjektets webside www.smartregions.net. Rapporten er en leveranse fra prosjektet "Smart Regions – Promoting best practices of innovative smart metering services to European regions".

Rapporten vil gi svar på følgende spørsmål:

- Hvilken EU-lovgivning fremmer innføringen av AMS i Europa?
- Hva skjer i de ulike EU-landa angående introduksjon av smarte målere?
- Hvilke land er ledende og hvilke målertekniske løsninger har de valgt?
- Hvilken strategi for utrulling har selskapene i ulike land?
- Hvilken type informasjon og tilbakemeldingstjenester tilbys og testes ut i Europa?
- Har uttesting av dynamiske priser 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 27 00

Roland Hierzinger,
Austrian Energy Agency, Austria
Koordinerende forfatter
Roland.Hierzinger@energyagency.at
+431 586 15 24 152

Tytti Laitinen,
Jyväskylä Innovation Oy, Finland
Koordinator Smart Regions-prosjektet
Tytti.Laitinen@jklinnovation.fi
+358 40 5000 489

For ytterligere informasjon, besøk prosjektets hjemmeside www.smartregions.net.
SmartRegions-prosjektet er finansiert av Intelligent Energy – Europe (IEE).
Norsk aktivitet finansieres i tillegg fra Enova.

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