

Combineren van Energie- en Ruimtelijke Informatie Standaarden als Enabler - Smart Grids (CERISE-SG)

Publieke samenvatting / Public summary

Aanleiding

Het project CERISE-SG (Combineren van Energie- en Ruimtelijke Informatie Standaarden als Enabler - Smart Grids) richt zich op interoperabiliteit, toegespitst op informatiekoppelingen van smart grids met haar omgeving. In het bijzonder de basisregistraties in het overheidsdomein en het geodomein. Deze registraties bevatten immers gekwalificeerde gegevens, die in de praktijk vaak niet benut worden, omdat betrokken partijen delen van hun eigen (geo-)informatievoorziening bouwen zonder dat daar noodzaak voor is. Daartoe wordt aan de hand van use cases de state-of-the-art methodieken geïnventariseerd en wordt in één of meerdere proeftuinen de werking van de te bouwen mappings/koppelvlakken getest. Het betreft hier koppelingen waar ook de semantiek, de betekenis van informatie, onderdeel van uitmaakt.

Doelstelling

Doel is om, bij informatiekoppelingen van smart grids met haar omgeving, zoveel als mogelijk onafhankelijk van de vigerende standaarden te worden, die zich immers blijven ontwikkelen. Het benutten van de koppelingen volgens dit project levert nieuwe functionaliteit en grote besparingen op, en ook kansen voor leveranciers die daardoor aantrekkelijker producten en diensten kunnen ontwikkelen voor de grote internationale markt voor smart grids.

Projectinformatie / Project information

Projectnummer / Project number
TKISG01010

Subsidiebedrag / Grant amount
€ 564.057,00

Algemene informatie / General information

Penvoerder / Secretariat
Alliander N.V.

Publicaties en materialen / Publications and attachments

- 10.11.2017

Eindrapport CERISE-SG D1.1 2015 (TKISG01010)

- 10.11.2017

Eindrapport CERISE-SG D1.2 2015 (TKISG01010)

- 10.11.2017

Eindrapport CERISE-SG D1.3 2015 (TKISG01010)

- 10.11.2017

Eindrapport CERISE-SG D2.1 2015 (TKISG01010)

- 10.11.2017

Korte omschrijving

Het project-samenwerkingsverband bestaat uit tien partijen, die met behulp van klankbordgroepen voeling zullen houden met de omvangrijke relevante omgeving. Alliander is zeer gebaat bij de totstandkoming van deze koppelingen, omdat deze zorgen voor veel flexibeler IT-systemen die in toenemende mate integraal onderdeel van haar netbeheer-activiteiten zijn. TU Delft/OTB en TNO brengen actuele kennis in op het gebied van geo-standaarden, smart grid-standaarden en het ontwerpen van semantische informatiemappings. Geonovum, de geo-standaardisatie-organisatie van de overheid, Kadaster, beheerder van grote voor smart grids relevante basisregistraties en Geodan brengen kennis en ervaring in op het gebied van ruimtelijke informatievoorziening en standaardisatieprocessen. Het NEN Normalisatieplatform Smart Grids is intensief betrokken bij alle standaarden rondom smart grids. De netwerkorganisaties Stichting Kien en Dutch Power faciliteren de behoeftepeiling bij en kennisdisseminatie naar het Nederlandse bedrijfsleven dat gericht is op de energiewereld.

Resultaat

Informatiestandaarden voor koppelvlakken tussen energiewereld, overheid en geo-omgeving.

Eindrapport CERISE-SG D2.2 2015 (TKISG01010)

- 10.11.2017

Eindrapport CERISE-SG D2.3 2015 (TKISG01010)

- 10.11.2017

Eindrapport CERISE-SG D3.1 2015 (TKISG01010)

- 10.11.2017

Eindrapport CERISE-SG D4.1 2015 (TKISG01010)

- 10.11.2017

Eindrapport CERISE-SG D4.2 2015 (TKISG01010)

- 10.11.2017

Eindrapport CERISE-SG D5.1, D5.2 & D6.4 2015 (TKISG01010)

- 10.11.2017

Eindrapport CERISE-SG D7.1 2015 (TKISG01010)

- 10.11.2017

Eindrapport CERISE-SG algemeen 2015 (TKISG01010)

- 10.11.2017

Publicatie 2013: Integration of Dutch Government's Geo-Information in Smart Grids (TKISG01010)

- 10.11.2017

Publicatie 2015: Benefits of Linked Data for Interoperability during Crisis Management (TKISG01010)

- 10.11.2017

Publicatie 2015: Installed base registration of decentralised solar panels with applications in crisis

management (TKISG01010)

**Volg Topsector Energie op X / Follow
Topsector Energie on X**

@TSEnergie

De data in deze applicatie is afkomstig van de Rijksdienst voor Ondernemend Nederland (RVO) en wordt in samenwerking met de Topsector Energie ontsloten.

Voor meer informatie over de Topsector Energie, ga naar www.topsectorenergie.nl.

Voor meer informatie over de TSE / Energie-Innovatie regelingen die RVO aanbiedt, ga naar www.rvo.nl/tse.