

ISGAN-hanke/regulatory sandboxes

Aiheesta käytävä keskustelu liittyy meneillään olevaan International Smart Grid Action Networkin (ISGAN):in <https://www.iea-isgan.org/> hankkeeseen. Hankkeessa käsitellään regulatory sandboxeihin liittyviä kysymyksiä ja kokemuksia. Taustalla on tarve edistää älykkäitä energiaratkaisuja sekä käydä tähän liittyen vuoropuhelua eri toimijoiden välillä.

31.3.2021 Älyverkkofoorumin yhteydessä järjestettävää keskustelua pohjustetaan TEM:in ja VTT:n alustuksilla sekä tällä taustapaperilla. VTT koostaa keskustelusta yhteenvedon, jota hyödynnetään myös ISGAN- hankkeen puitteissa käytävissä keskusteluissa.

Keskustelun agenda:

| | |
|-------|---|
| 13:00 | Avaus |
| 13:05 | TEM:in puheenvuoro, Kanerva Sunila |
| 13:20 | VTT:n puheenvuoro ja johdanto keskusteluosioon, Kari Mäki |
| 13:30 | Keskustelu |
| 14:10 | Yhteenveto |
| 14:15 | Päätös |

Keskusteluosuuden tausta ja kysymykset:

Meneillään oleva ISGAN-hanke on jatkoa vuonna 2019 toteutetulle hankkeelle, jonka yhtenä tuloksena oli ISGAN Casebook¹ Australian, Itävallan, Saksan, Italian, Hollannin, UK:n ja USA:n kokemuksista.

Meneillään olevassa hankkeessa on mukana 15 maata Euroopasta, Aasiasta ja Pohjois-Amerikasta. Hankkeessa järjestetään kolme kansainvälistä työpajaa ja kaksi kansallista työpajaa/keskustelua. Suomen osalta 31.3.2021 järjestetään 2. kansallinen keskustelu. Kansainvälisellä tasolla järjestetään kolmas ja viimeinen työpaja 15.4.2021. Hanke tuottaa päivitetyn Casebookin sekä dokumentin (Policy Paper) Clean Energy Ministerial (CEM12) -kokoukseen.

Kansainvälisissä työpajoissa on vaihdettu kokemuksia ja tietoja maiden välillä. Osalla on jo kokemusta regulatory sandbox -tyyppisistä instrumenteista, toiset ovat suunnittelemassa tällaisia ja osa on kiinnostuneita aihepiiristä sekä muiden kokemuksista. Keskusteluissa on noussut esiin kokeilujen kytkennät esim. kunnianhimoisiin ilmastotavoitteisiin ja energiamurrokseen sekä näihin liittyen myös kokeilujen tavoitteisiin ja lähestymistapaan (top-down vs bottom-up). Työpajoissa on myös kartoitettu mahdollisia kiinnostavia aiheita kokeiluihin. Tällaisia ovat olleet esimerkiksi uudet tariffirakenteet, paikallinen joustavuus, kysynnän jousto, energian varastointi, energiayhteisöt, sektori-integraatio, P2X, V2G, algoritmit energian hinnan optimointiin, älykkäät lohkoketjuteknologiaa hyödyntävät sopimukset, uudet toimijat ja roolit (prosumerit ja aggregaattorit) ja uudet liiketoimintamallit.

¹ Innovative Regulatory Approaches with Focus on Experimental Sandboxes - Casebook
<https://www.iea-isgan.org/wp-content/uploads/2019/05/ISGAN-Casebook-%E2%80%9CInnovative-Regulatory-Approaches-with-Focus-on-Experimental-Sandboxes%E2%80%9D.pdf>

Suomen osalta on tuotu esille, että regulatory sandbox -konsepti nähdään kiinnostavana, mutta keskustelut ovat vielä alkuvaiheessa. Tarpeet ja ajatukset mahdollisille kokeiluille voivat tulla useammista eri lähteistä (esim. yritykset, tutkimus), mutta kaikkia ole mahdollista tai tarpeen toteuttaa. Aihepiiriin liittyen tarvitaan vuoropuhelua eri toimijoiden välillä. Nyt käytävä keskustelu tarjoaa tähän yhden erinomaisen tilaisuuden.

Tarkoituksena on käydä keskustelua seuraavien kysymysten pohjalta:

1. Olisiko regulatory sandboxeille tai muille kokeiluille tarvetta Suomessa ajatellen älykkäitä energiaratkaisuja ja energiamurrosta? Jos on, niin millaisille?
2. Kenen toimesta ja miten regulatory sandboxeja tai muita kokeiluja tulisi viedä eteenpäin?