



Eesti Taastuenergia Koda

# Miks vajame tarkvõrgu rakenduskaava?

Rene Tammist, Eesti Taastuenergia Koja juht

03.06.2014



Eesti Taastuvenergia Koda



Eesti Biogaasi Assotsiatsioon

➤ Asutatud 13.mail 2011

➤ mittetulundusühing



➤ 14 liiget sh 5 assotsiatsiooni



➤ Enamus Eesti taastuvenergia võimsusest ühe katuse all

Eesti Päikeseenergia Assotsiatsioon



LAW FIRM  
GLIMSTEDT

graanul invest



**Stabiilse, ettenähtava ja jätkusuutliku regulatiivse keskkonna areng**

**Taastuvenergia lahenduste tutvustamine, populariseerimine ja mõjude teadlikkuse tõstmine**

**Eesti energeetika debattides osalemine**

**Taastuvenergia arengu soodustamine läbi R&D&I**

**100% taastuvat energiat aastaks .... ?**



Põhilised nõuded tulenevalt EL regulatsioonist

- 1) Euroopa Parlamendi ja Nõukogu direktiivi 2009/72/EÜ põhjendused 27, 55 ja artikkel 3 lõige 11, Lisa 1 punkt 2 ning direktiivi 2009/28/EÜ artikkel 16 lõige 1, nõuavad, et **liikmesriigid võtavad asjakohased meetmed arukate võrkude ja hoidlate väljaarendamiseks.**
- 2) **direktiivi 2009/72/EÜ ja 2009/73/EÜ Lisa I - 2020. aastaks vähemalt 80 % tarbijatest varustatakse arukate arvestisüsteemidega.** Liikmesriigid või nende määratud pädevad asutused tagavad oma territooriumil rakendatavate arvestisüsteemide koostalitlusvõime.
- 3) Energiatõhususe direktiivi 2012/27/EÜ artikkel 9.2., 12.2.b, 15.1. tarbijate kaasamine tarkade mõõturite kasutusele võtmisse, tarkade võrkude järjepidev roll-out, tarbija õigus andmekaitsele, tarbijate teavitamine
- 4) Hoonete energiatõhususe direktiiv 2010/31/EÜ art 8(2) uutel ja olulise renoveerimise läbivatel hoonetel vajalikud targad mõõturid, teenusepakkumise julgustamine turuosalistel
- 5) Komisjoni teatis KOM(2011) 202 „Arukad võrgud – innovatsioonist kasutuselevõtuni“
- 6) ERGEG (2011) Final Guidelines of Good Practice on Regulatory Aspects of Smart Metering for Electricity and Gas
- 7) Euroopa Komisjoni soovitus 2012/148/EÜ: on preparations for the roll-out of smart metering systems
- 8) ENISA (2014) Proposal for a list of security measures for smart grids – 45 soovitust



***„As far as smart grids demonstration and deployment are concerned, key obstacles and challenges still appear to be at the social and regulatory levels (rather than technical constraints). (JRC, 2014, Smart Grids Projects Outlook)***

***„Uncertainty persists in several countries over: roles and responsibilities in new smart grid applications, sharing of costs and benefits and consequently new business models.“ (JRC, 2014, Smart Grids Projects Outlook)***



Hetkel seadustest tulenevalt järgmised kohustused

- Võrguettevõtjatele kohustuslikud tähtajad kauglugemisele üleminekuks ette nähtud võrgueeskirja §-s 39
- Andmevahetusplatvormi ja selle väljatöötamist kohustus elektrituruseaduses § § 42<sup>1</sup>

Tarkade mõõturite kasutuselevõtmine ning teenuste välja arendamine käimas.

- Andmevahetusplatvorm edukas ja sellel võimalik lisarakendusi ehitada
- Tarkade mõõturite roll-out mõneti kaootiline ja vastuoluliste tulemustega

**Ent kauglugemisele üleminek ainult väike osa tarkade võrkude roll-outist.**



Vajalik riigipoolne koordineeritud tegevus tarkade võrkude kiire leviku kindlustamiseks.

Tegevuskavaga tuleks ette näha muuhulgas:

- (i) Muudatused seadusandlikus keskkonnas
  - a. andmete turvalisus, kaitse ja korrektne töötlemine sh andmekaitse mõjuanalüüsi väljatöötamise kohustus ja selle rakendamine;
  - b. tarkade võrkude funktsionaalsuste ja standardite paika panemine;
  - c. erinevate osapoolte ülesanded ja rollid;
- (ii) Tarkade võrkude infrastruktuuri välja arendamine
- (iii) Teenuste jms välja arendamiseks toetava keskkonna loomine
- (iv) Konfliktide lahendamise mehhanismid



Eesti Taastuenergia Koda

**Täna!**

**Eesti Taastuenergia Koda**

**Rene Tammist**

**[rene.tammist@taastuenergeetika.ee](mailto:rene.tammist@taastuenergeetika.ee)**

**56 490670**