

# Energiamajanduse arengukava tutvustus, uuringu tulemused. Trendid.

Lembit Vali  
Eesti Arengufond

# Energiamajanduse arengukava eesmärgid

- ▶ Majanduse energiamahukus väheneb 2030. aastaks 66% võrreldes 2012. aastaga (5,6 -> 2 MWh/1000 €/SKP)
- ▶ Imporditavate kütuste osakaal primaarenergia sisemisest tarbimisest aastal 2030 on 25%
- ▶ On tagatud EL-i pikaajalise energia- ja kliimapoliitika eesmärkide täitmine
- ▶ 2020 ning 2030 jääb energia lõpptarbimine 2010. aasta tasemele (~32 TWh)
- ▶ 2030 moodustab taastuvenergia osakaal 28% primaarenergia sisemisest tarbimisest
- ▶ Aastaks 2050 on KHG emissioonid energiasektorist vähenenud >80% võrreldes 1990. aastaga
- ▶ 2030 on primaarenergia sisemine tarbimine 10% väiksem kui 2012. aastal

# Elektrimajandus

- ▶ Elektritootmine mitmekesisistub
- ▶ Mikrotootmine kasvab
- ▶ Taastvate ressursside kasutamine kasvab
- ▶ Ressursivaba tootmine kasvab
- ▶ Koostootmise potentsiaal rakendub
- ▶ Elektri ülekandmises tulevad muutused

# Soojusmajandus

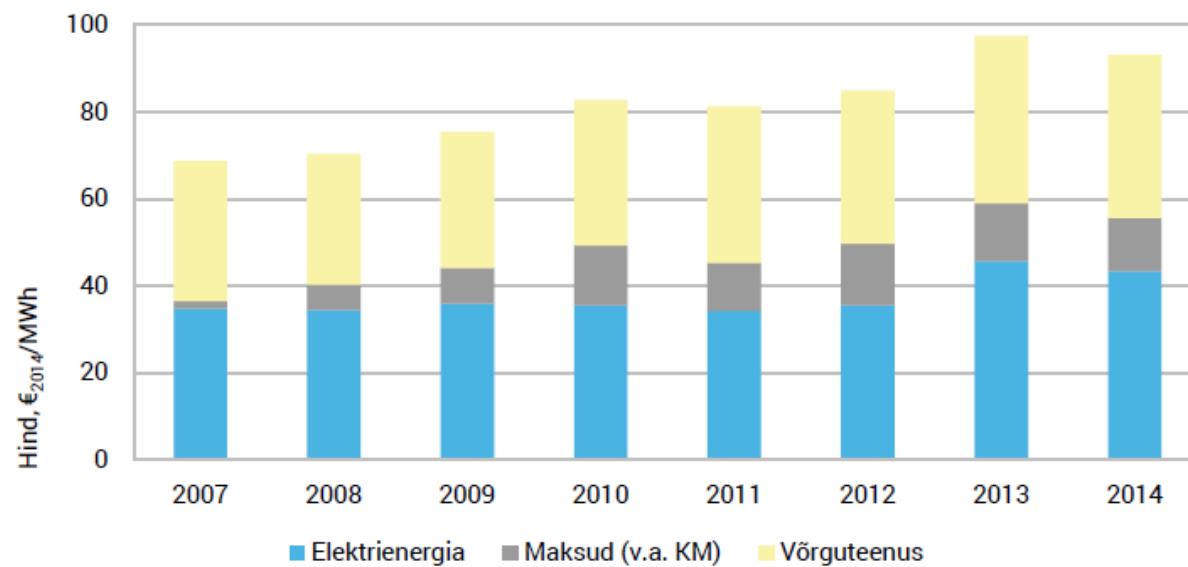
- ▶ Koostootmine väiksemate ühikvõimsustega
- ▶ Jätkub üleminek taastuvate kütuste kasutamisele
- ▶ Lokaalkütte areng
- ▶ Soojuse tarbimine väheneb

# Hoonemajandus

- ▶ Olemasolevaid hooneid rekonstrueeritakse 20 aasta jooksul järgmistes ulatustes:
- ▶ a) väikeelamud - 40 % - KEK = C või D;
- ▶ b) korterelamud - 50 % - KEK = C;
- ▶ c) mitteelamud - 20 % - KEK = C;
- ▶ d) koolimajad ja lasteaiad - 40 %.
- ▶ Rekonstrueerimine 4554 M€ sh toetused 2523 M€
- ▶ Soojuse sääst 26,8%

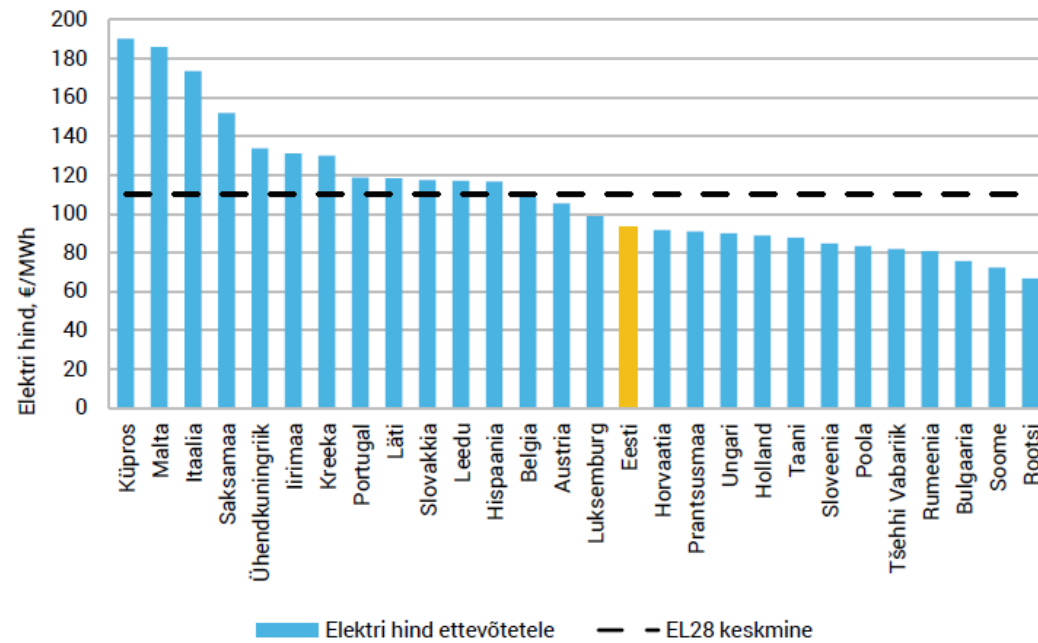
# Tööstus

Joonis 3.9. Elektri hind äritarbijatele  
Eestis 2007–2014 (aastatarbimine  
0,5–2 GWh)<sup>125, 133</sup>



# Tööstus 2

Joonis 3.10. Elektri hind äritarbijatele (aastatarbimine 0,5–2 GWh)  
Euroopa Liidus 2014. aasta<sup>25,131</sup>



# Tööstus 3

- ▶ Keskmise energiakulu toodangu omahinnas 3%
- ▶ Paberi ja paberitoodete tootmine 13,9%
- ▶ Kemikaalide ja keemiatoodete tootmine 5,6%
- ▶ Mineraalidest toodete tootmine 8,9%
- ▶ Energia tootmine tööstuspargi põhiselt või ettevõttepõhiselt
- ▶ Koostatud Energiaühingute uuringute lähteülesanne
- ▶ Kõige odavam energia on mittetarbitud energia, ja seejärel ise toodetud energia



# Põhisõnumid

- ▶ Majanduse energiamahukust on võimalik vähendada
- ▶ Tagatud on EL-i pikaajalise energia- ja kliimapoliitika eesmärkide täitmine
- ▶ Majandusse panustava stsenaariumi korral kasvavad riigieelarvelised laekumised 2% aastas
- ▶ SKP kasv 16 miljardit eurot 2,9 miljardi euro panustamisel
- ▶ Importkütuste vähendamine võimalik biometaani programmi rakendamisel
- ▶ Energiaühistud ja energiaühingud on võtmeks tulevikuenergeetika uksele
- ▶ Elektri jaotusvõrgu roll muutumas

The background features abstract, overlapping geometric shapes in various shades of green, ranging from light lime to dark forest green. These shapes are primarily located on the right side of the page, creating a modern, dynamic feel. The rest of the page is plain white.

# Mõtleme koos edasi!

[www.energiatalgud.ee](http://www.energiatalgud.ee)