



**Tartu Regiooni Energiaagentuur**  
Tartu Regional Energy Agency

# ENMAK 2030 täendus kohaliku tasandi jaoks

**Martin Kikas**  
**Tartu Regiooni Energiaagentuur**



Kohalik tasandi all mõtlen omavalitsust ja tavatarbijat

Kohaliku tasandi energiamajandus on eelkõige energia tarbimise juhtimine (energia tootmine toimub oma tarbimisvajaduse katmiseks)

Arvandmed on võetud ENMAK, ENMAK KSH, energiatalgud.ee, EV Statistikaamet, Konkurentsiamet



Enamlevinud põhjused miks tegeldakse energiatarbimise juhtimisega:

- a. Kohustused (kliimapoliitika eesmärgid, seadusest tulenev kohustus vms)
- b. Soov tõsta majanduslikku heaolu

Heaolu suureneb kui vähendada kulusid ja /või suurendada tulusid



Kaasaegse energiatarbimise sõlmprobleemid, mis esitavad väljakutse OV ja tavatarbijale:

- a. Vähenev elanikkond /tarbijaskond
- b. Energiahindade tõus
- c. Ökoloogiline jalajälg / elukeskkond

# Vähenev elanikkond /tarbijaskond

Kaugkütte vähenev tarbimine

- vähenev elanikkond
- renoveerimise

56 kaugküttepiirkonda on tarbimisega alla 3000 MWh/a  
(keskm 1,4 MWh/m a)

49 KP on hinnatud kui perspektiivitud

Renoveerimine vähendab tarbimist 8,4-17,6 % üldiselt

Lahendused: Kaugküttepiirkonna audit ja arengukava  
Üleminek lokaal-, grupiküttele, võrgukadude vähendamine

**Probleemid: kui majanduslik otstarbekus kaob  
energiakava viimastel aastatel?**

**Õhusaaste lokaalküttes**

# Vähenev elanikkond /tarbijaskond

Tühjad kortermajad

476 tühja või 25% hõivatusega kortermaja

Lahenduseks: lammutamine ja lammutustoetus

Lahendamist vajab: kompensatsioon, asendusplind  
Kes korraldab? OV, riik? KÜ?

# Energiahindade tõus

Võrreldes 2009a oli 2013a enim tõusnud eluaseme indeks (36%)

Suhtelises vaesuse elavate hulk 18%, absoluutses vaesuses 7 %, suurenevad sotsiaalkulud

OV suutlikkus renoveerida (laenutase 60%)

Lahenduseks renoveerimine (-50% ke, -40%ve, koolid, lasteaiad -40%), liginullenergia hooned

**Lahendamist vajab: mis saab ülejäänud hoonetest võlgnikud,**

# Ökoloogiline jalajälg/ elukeskkond

Eesti SKP ühe elaniku kohta 72% EL keskmisest (2013)

Eesti SKP energiamahukus 3 korda suurem EL (2012)

Transpordisektori suur süsinikujalajälg

Energiajuhtimist ei toimu kohaliku tasandil

Lahendused: biokütused transpordis, ühistranspordi  
tarbimise kasv, kaugtöö, jalgrattateed, rohehanked,  
maakondlikud kavad, energiajuhtimine, info- ja  
teavitustegevus

**Lahendamist vajab: energiajuhtimise rakendamine  
avalikus sektoris, piirkondlike energiaandmete saadavus**





## KOKKUVÕTTEKS...

...suureneb OV ja tavatarbija roll ja vastutus energia tarbimise vähendamisel

Vajalik oluliselt suurem teadlikkus ja parem info kättesaadavus.



Mida teadlikum ja motiveeritum on tarbija /ov,  
tavakodanik, organisatsioon/, seda kiiremini  
saavutatakse energiatõhususe eesmärk!



Tartu Regiooni Energiaagentuur  
Tartu Regional Energy Agency

# *Täna kuulamast!*

Martin Kikas

Tartu Regiooni Energiaagentuur