

EESTI- KAS OLED VALMIS ENERGIAÜHISTUTEKS?

Peep Siitam

Energia- ja rohemajanduse suunajuht

Eesti Arengufond

EESTI ARENGUFOND



Eesti Arengufond

Eesti Arengufondi peamised tegevussuunad ja väljakutsed:

1. **Ettevõtliku Eesti arendusprogrammi** elluviimine eesmärgiga innovaatiliste globaalse perspektiiviga ettevõtete tekkele kaasaaitamine.
2. **Energia- ja rohemajanduse** tegevuste: (kavandamine, seire ja uued initsiatiivid) elluviimine eesmärgiga Eesti elukeskkonna ja konkurentsivõime paranemiseks läbi ressursisäästliku majandamise.
3. **Nutika spetsialiseerumise** eestvedamine eesmärgiga tõsta Eestis innovaatilisuse taset ettevõtluses.
4. **Investeerimisalane tegevus**, mille eesmärgiks on Eesti riskikapitalituru arendamise kaudu pakkuda kapitali Eesti idufirmadele.

EESTI ARENGUFOND



ENMAK 2030+

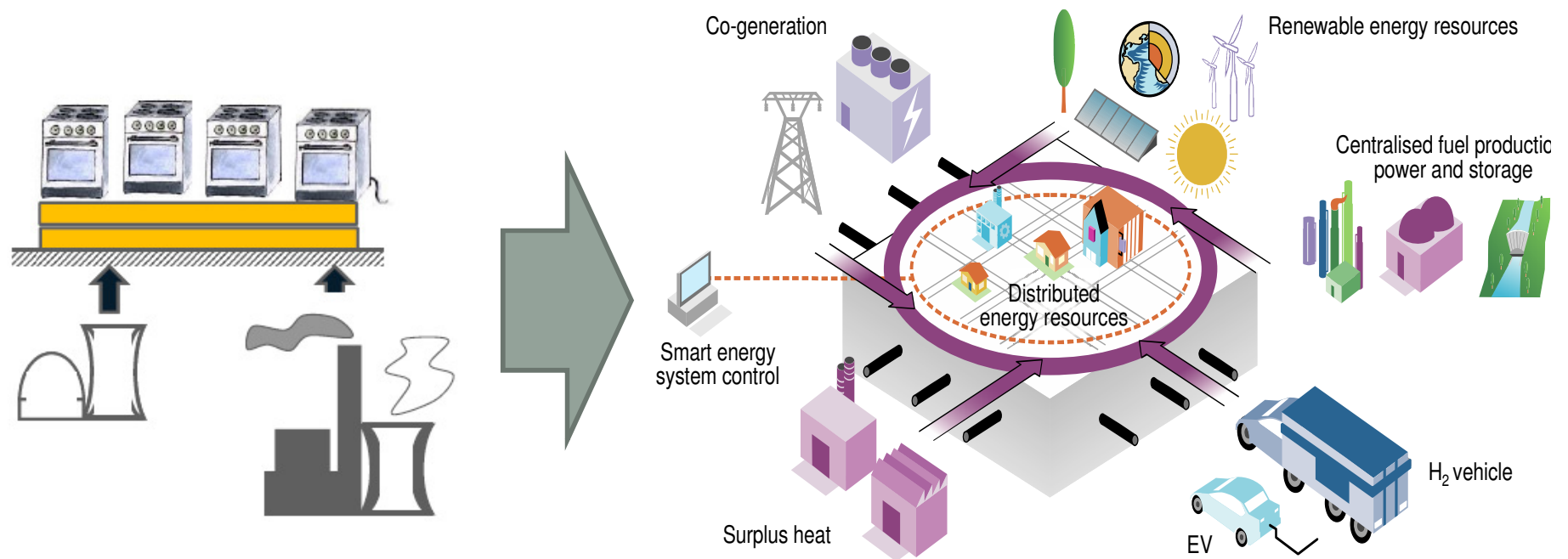
- Hoonete energiatarbimine
- Transpordi energiatarbimine
- Elektrienergia tootmine ja ülekanne
- Soojuse tootmine
- Kohalike kütuste tootmine



ENMAK 2030+ stsenaariumide hindamine



Energiasüsteemi muutumine



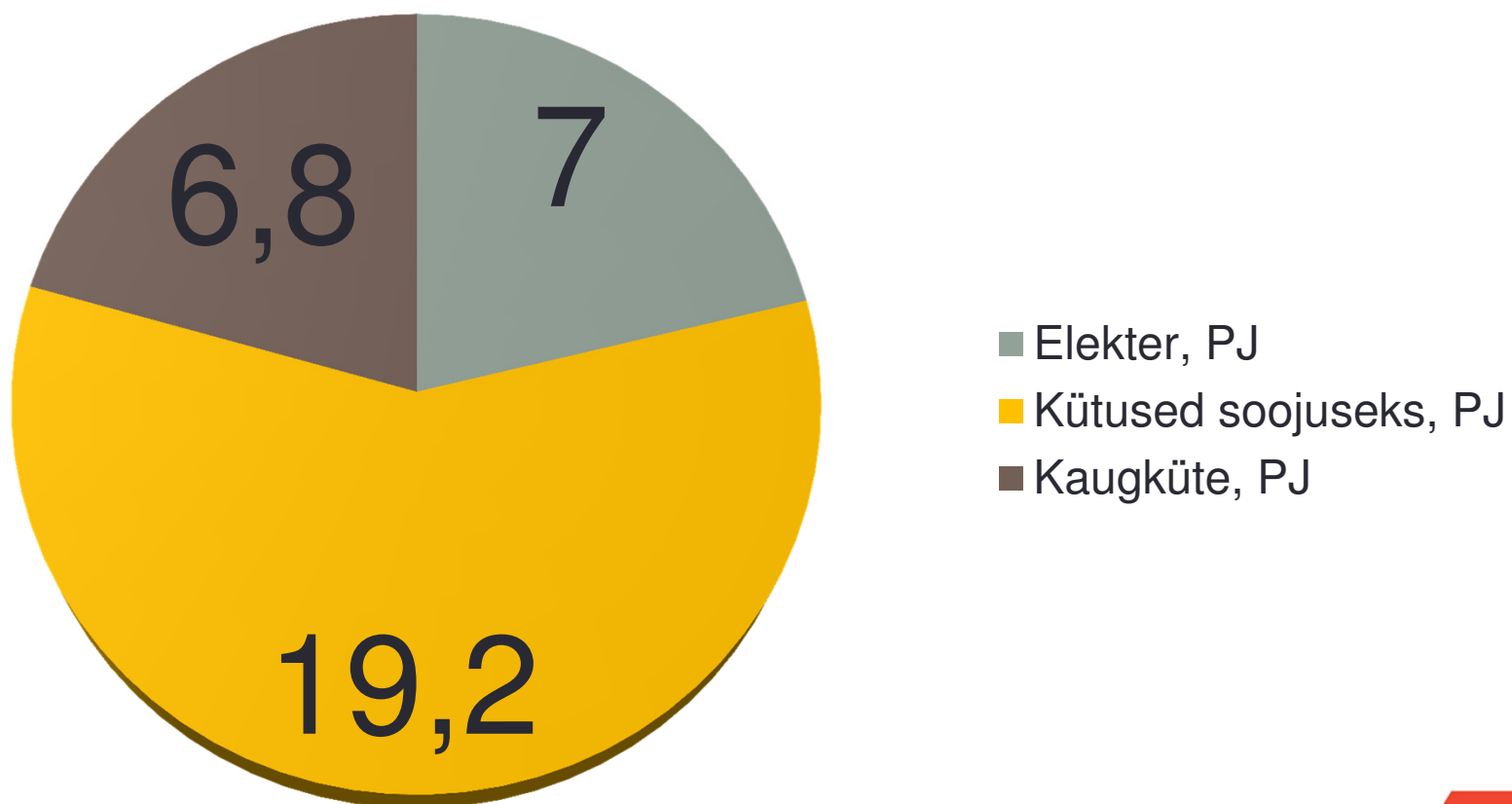
Kõige suurem väljakutse: me ei tea täpselt, milline on tulevik

Valdkondlikud väljakutsed

- Hoonete energiatarbimine:
 - Hoonete energiasääst
 - Energia hajatootmine
- Transpordi energiatarbimine:
 - Transpordisektori energiatarbimine
- Elektrienergia tootmine ja ülekanne:
 - Elektrituru toimimine
 - Elektri jaotusvõrgu ümberkujundamine
- Soojuse tootmine
 - Kaugküttevõrkude jätkusuutlikkus
- Kodumaiste kütuste tootmine:
 - Biokütuste tootmisega alustamine
 - Põlevkivi kasutamine, turvas mootorikütusteks?



Elektrienergia ja soojus kodudes 2012



Miks energiaühistud just nüüd?

HÄDAD:

Madalad sissetulekud, kuid:

- elektrihinna kasv
- kõrged küttekulud – Eestis varieeruvad ~ 27 kuni 90 EUR/MWh (+KM) **Kallidus**

Kütteperioodi algus, kuid „ikka on külm“,

- seadmed-võrgud 20. sajandist - **Kvaliteet**
- soojamajandus ei ole kõigile tagatud - **Kättesaadavus**

RÕÕMUD:

- Üha hoogustuv kodanikuühiskonna tegevus – **Õhinapõhisus**
- Tehnoloogiate areng – **Nutikad vidinad**
- Nn naturaalmajandus – **Kulude kokkuhoid**
- Teiste riikide praktikad – **Tõestatud näited**



Arengufondi võimalike ühistute kaardistus

Eesmärk: Leida potentsiaalsed energiaühistute juhtumid; kaardistada olemasolev olukord, ootused ja võimalused, et sellele tuginedes edasised tegevused välja töötada.

8 teemat:

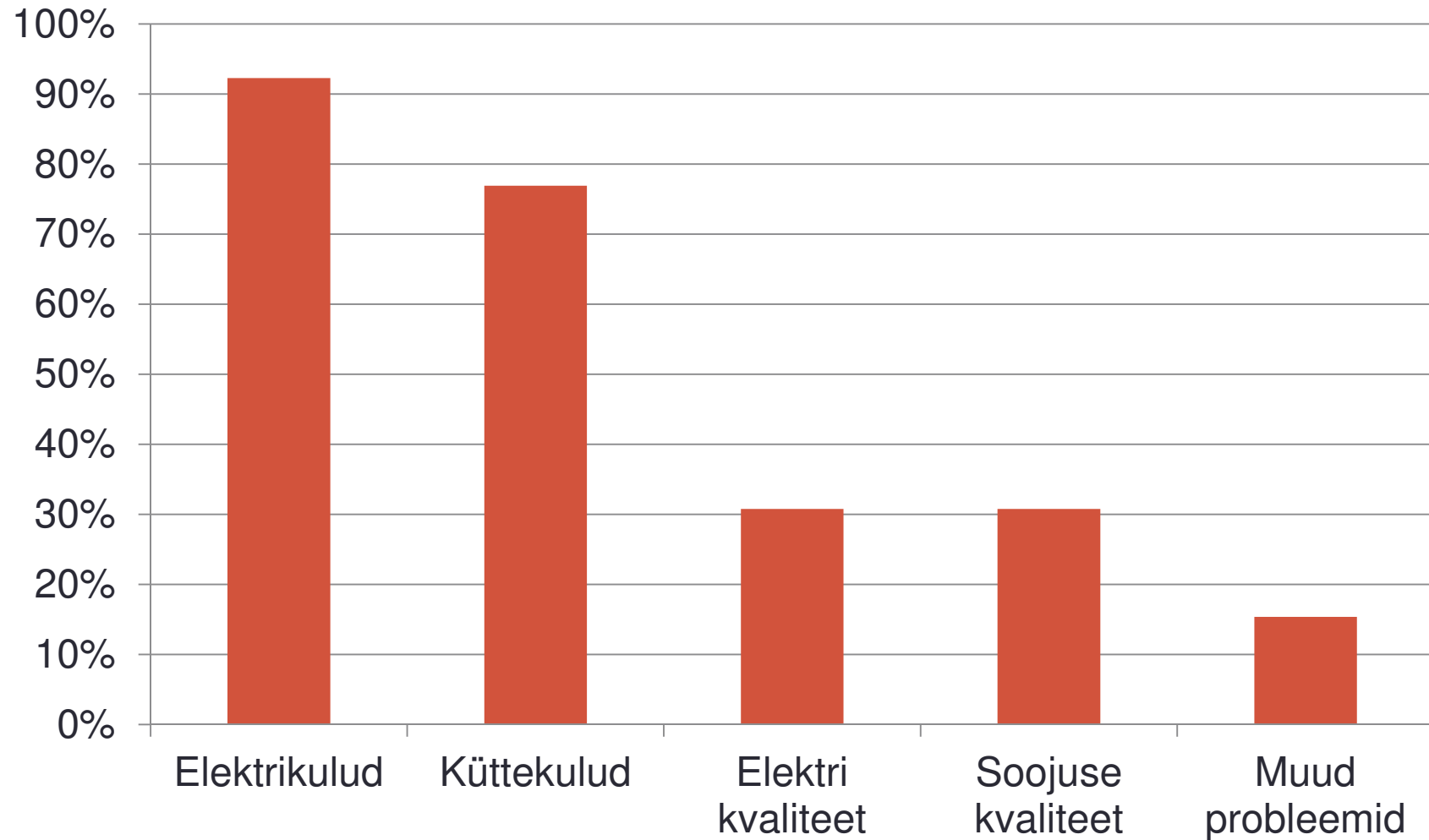
- Tänapäevane olukord energia- ja soojamajandusega seoses.
- Energia- ja soojamajandusega seotud probleemid piirkonnas.
- Energiaühistu loomise vajadus, motivatsioon ja eesmärk.
- Potentsiaalse loodava energiaühistu kirjeldus.
- Energiaühistu loomiseks elluviidud tegevused.
- Energiaühistu loomise takistused.
- Ettepanekud takistuste lahendamiseks ja barjääride kaotamiseks.
- Ettepanekud edasise koostöö osas. Koos parima lahenduse leidmine!

Sihtgrupid: KOV, KÜ, ettevõtja, lisaks: asumiselts, põllumees

Metoodika: telefoniküsitlus, küsimustik, intervjuu. Tegemist on kvalitatiivse uuringuga.



Probleemikaardistuse tulemus



Vahekokkuvõte

1. Sarnane motivatsioon:

- energiaarve vähenemine ja sõltumatus energiahinna kõikumisest;
- pikaajalise hinna teadmine;
- kogukonna kaasatus ja ühistegevus;
- puhtam keskkond;
- uute töökohtade tekkimine;
- hoonete ja eluasemekvaliteedi tõus läbi renoveerimistegevuste.

2. Erinevused:

- Kohaspetsiifilised probleemid;
- Tehnoloogilised ja rahalised võimalused;
- Teadlikkus ja Valmisolek.



Kas oleme Eestis valmis energiaühistuteks?



MISSUGUSELE ASTMELE OLED SINÄ TÄNASEKS JÕUDNUD?

allikas: Facebook

EESTI ARENGUFOND



Kuidas edasi?

1. Koolitus ja teavitus:

- Maakondlikud seminarid
- Rahvusvaheline konverents parimate praktikate tutvustamiseks
- Seminarid asumiseltsidele
- Ideekonkursid
- Energiaühistute koduleht: sisu ja haldamine

2. Tehnoloogiline nõustamine:

- Mikrotootmise tehnoloogiate ja seadmete andmebaasi loomine
- Mikrotootmise kalkulaatori loomine veebirakendus

3. Ühistute käivitamine:

- 5-6 ühistut järgmise aasta lõpuks.



JÕUDU, TARKUST JA PEALEHAKKAMIST!

Peep Siitam, peep.siitam@arengufond.ee

Kristiina Sipelgas, kristiina.sipelgas@arengufond.ee

EESTI ARENGUFOND

