



MAJANDUS- JA
KOMMUNIKATSIOONI-
MINISTEERIUM



Euroopa Liidu
struktuuritoetus



Eesti tuleviku heaks

Energiatõhusus

Jako Reinaste

Energeetika osakonna energiaturgude juht

ja Merilin Piik

Ehitus- ja elamuosakonna nõunik

Majandus- ja Kommunikatsiooniministeerium

19.02.2015

Meetmed

- Energiatõhususe saavutamine elamumajanduses
- Efektiivne soojusenergia tootmine ja ülekanne
- Energiasäästu ja taastuvenergia osakaalu suurendamine
- Alternatiivsete kütuste kasutuselevõtu suurendamine transpordis (biogaas)

Energiatõhususe saavutamine elamumajanduses

Perioodil 2008-2013:

- 640 rekonstrueeritud elamut
- Toetatud ehitusprojektide ja energiaauditite koostamist



Energiatõhususe saavutamine elamumajanduses

- **Meetme eesmärk:** Energiatarbimise vähendamine lõpptarbija juures. Energiasõltuvuse ja kasvuhoonegaaside heitkoguste vähendamine.
- **Tegevused:**
 - 1) Korterelamute rekonstrueerimise toetamine
 - 2) Liginullenergiahoone ehitusprojektide koostamise toetamine

Kortere lamute rekonstrueerimise toetamine (1)

- **Rahaline maht:** 102 miljonit eurot
- **Eesmärk:**
 - 1) Paranenud kaalutud energiakasutusega kodumajapidamiste (korteri) arv (tk):
40 000 ehk umbes **1000** elamut
 - 2) Rekonstrueeritud elamufondi maht on suurenenud 1,7 miljoni m² võrra

Kortere lamute rekonstrueerimise toetamine (2)

- Avatud jooksev taotlemine alates **2015. aasta märtsist**
- Taotlusi võtab vastu ning toetust annab SA KredEx
- Toetus on suunatud korteriühistutele ja kohalikele omavalitsustele
- Rekonstrueerimistöõde toetuse määrad on 15%, 25% ja 40%, maksimaalne toetuse kogusumma on 1,2 miljonit eurot

Liginullenergiahoone ehitusprojektide koostamise toetamine

- Rahaline maht: **290 000 eurot**
- **Eesmärk:** Koostatud on 5
liginullenergiahoonete näidisprojekti, mis
on üldsusele kättesaadavad ning
näidisenä kasutatavad
- Projektide tellimine hanke teel 2015.
aasta jooksul, hanke korraldajaks on SA
KredEx

Kaugküttemajandus 78mlj EUR

Valdkonnad :

- kaugküttesüsteemide auditid
- investeeringutoetused
kaugküttesüsteemide rekonstrueerimises
(tootmine + võrk)
- koordineeritud üleminek lokaalküttele

- Taotleda võib nii KOV kui ka soojuse tootja
- Vajalik arengukava olemasolu
- Omafinantseering 50%

Tänavavalgustus 43 mlj EUR

Valdkonnad:

- tänavavalgustuse rekonstrueerimise ettevalmistav audit
- tänavavalgustussüsteemide rekonstrueerimise toetamine
- Mastid, kaablid, valgustid
- Minimaalne maht u 1000valgustit
- Võib taotlust esitada ka mitme asula või valla peale
- Omafinantseering 25%

Biometaan transpordis 9 mlj EUR

Tervikahelaga pilootprojektide toetamine

- tootmine,
- tanklad,
- nõudluse edendamine

- KIK teeb pilootprojekti
- Suur mastaabiefekt
- Kasu valdkondade ülene
- Panustab taastuvate kütuste osakaalu tõusu transpordis

ENMAK 2030+ STSENAARIUM

HOONEFOND / SOOJUSMAJANDUS TEADMISTEPÕHINE / ENERGIAÜHISTU

Olemasoleva hoonefondi rekonstrueerimine (20 a jooksul)

Väikeelamud	40%	
Korterelamud	50%	
Mitteelamud	25%	

Renoveerimise toetused

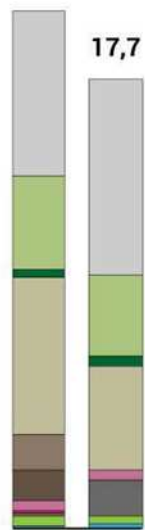
Korterelamud, väikeelamud,
lasteaiad, koolimajad 35%
Mahajäetud korterelamute
lammutuse toetus

Soojuse tootmine

Väiksemates kaugküttepiirkondades, kus
tarbimistihedus $K < 1,6 \text{ MWh}/(\text{jm}\cdot\text{a})$, minnakse
üle lokaal- ja kohtküttele

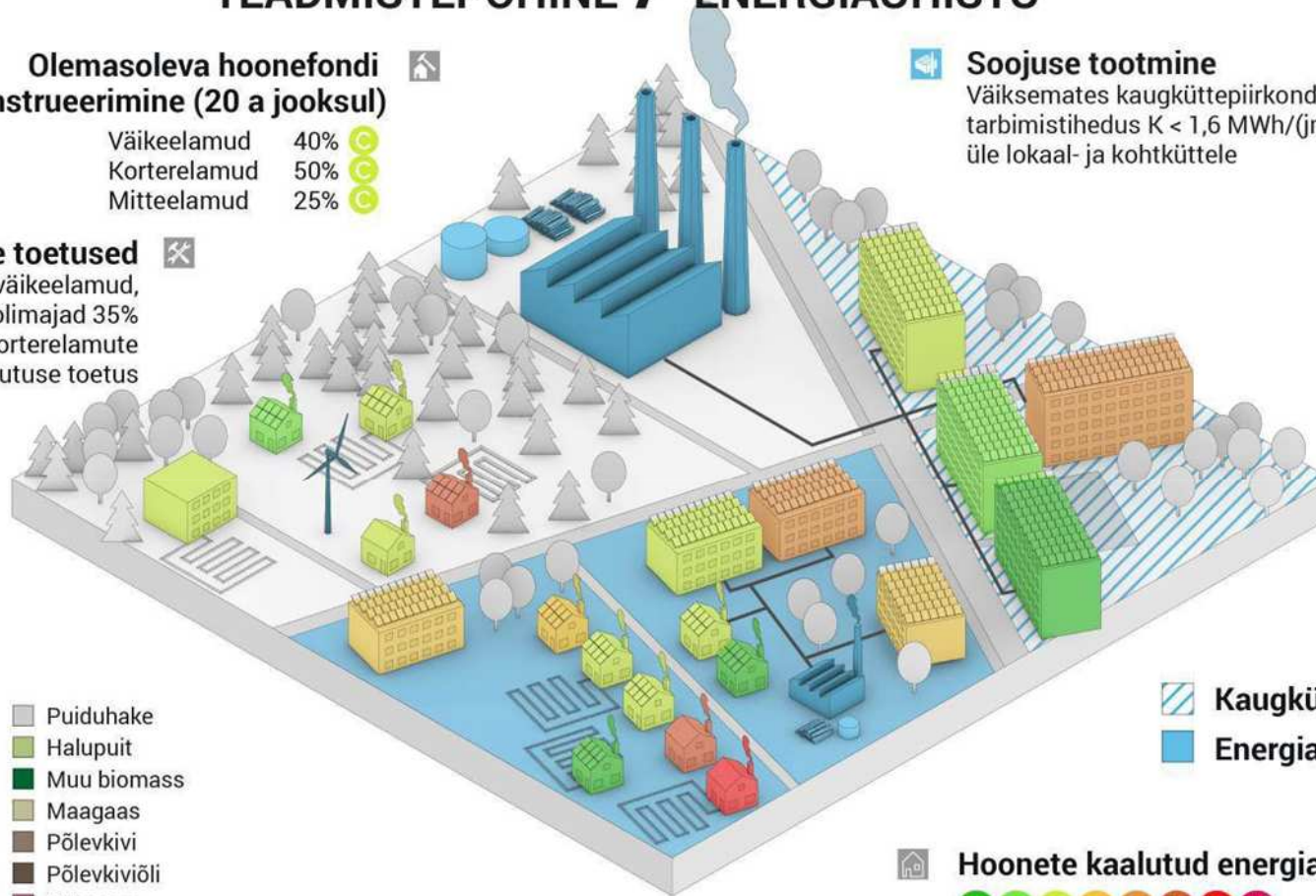
20,4

17,7



7,7		Puiduhake
3,2		Halupuit
0,4		Muu biomass
4,1		Maagaas
0		Põlevkivi
0		Põlevkiviõli
0,4		Uttegaas
0		Kütteeõli
1,4		Kivisüsi
0,3		Turvas
0,2		Muu kütus (sh elekter)

Kütuse kasutamine soojuse tootmiseks, TWh



Kaugküttepiirkond
 Energiaühistus

Hoonete kaalutud energiaerikasutus

A B C D E F G H

€ Kogumaksumus ühiskonnale
kuni 2030 **41,7 mld €**

SKP SKP muutus turuhindades
2030. aastal **8,8 M €/a**



MAJANDUS- JA
KOMMUNIKATSIOONI-
MINISTEERIUM



Euroopa Liidu
struktuuritoetus



Eesti tuleviku heaks

Aitäh!

Jako Reinaste
jako.reinaste@mkm.ee

Merilin Piik
merilin.piik@mkm.ee