

Energiamajanduse arengukava 2020 eesmärgid ja tegevused nende saavutamiseks



MAJANDUS- JA
KOMMUNIKATSIOONI-
MINISTEERIUM

Madis Laaniste
Energeetikaosakond

21.11.2013

Eesti energiamajanduse arengukava aastani 2020

- Kinnitati Riigikogu otsusega 15.06.2009
- Üldeesmärk: tagada Eestis pidev, tõhus, keskkonda säästev ja põhjendatud hinnaga energiavarustus ning säästlik energiakasutus
- Kolm alaeesmärki
 - tagada pidev energiavarustus
 - muuta energiavarustus ja -tarbimine säästlikumaks
 - tagada põhjendatud hinnaga energiavarustus



Energiavarustus ja -tarbimine säästlikumaks

- Tegevussuunad alaeesmärgi täitmisel:
 - Energiasäästu arendamine
 - Soojamajanduse riikliku arengukava koostamine
 - Põlevkivi kasutamise tõhustamine elektritootmisel
 - Energiatehnoloogiate arendamine
 - Taastuvenergia tegevuskava koostamine ja elluviimine
- Alaeesmärgi täitmise hindamiseks 7 indikaatorit



Energiavarustus ja -tarbimine säästlikumaks: indikaatorid

- Taastuenergia osakaal energia lõpptarbimises
- Koostootmise osakaal elektri brutotarbimises
- Riigis rakendatud energiasäästu meetmete tulemusel saavutatud energiasääst
- Võrgukadude vähenemine (kaod suhtena brutotootmisse)
- Eesti sisetarbeks tarbitava primaarenergia kogus
- Taastuvatel energiaallikatel põhinevate kütuste osakaal transpordikütustest
- Energiasektori CO₂ heitmed



Taastuenergia osakaal lõpptarbimises

- 2020 eesmärgiks osakaal 25%
- 2011. aastal osakaal 25,9%
- 2020 planeeritud taastuenergia kogus 863 ktoe
- 2011. tase 811 ktoe
- Euroopa Komisjoni prognoos aastaks 2020: 888 ktoe



Koostootmise osakaal elektri tarbimises

- 2020 eesmärgiks osakaal 20%
- 2007. aastal 10,2%
- 2012. aastal 14,1%
- Euroopa Komisjoni prognoos aastaks 2020: 28,6 %



Võrgukadude vähenemine

- kaod suhtena brutootmisse, 2020 taotluseks nende vähenemine
- Elekter
 - 11,1% (2007)
 - 7,3% (2012)
- Soojus
 - 10,6% (2007)
 - 10,3% (2012)
- aastatel 2007..2012 püsivalt kahanenud



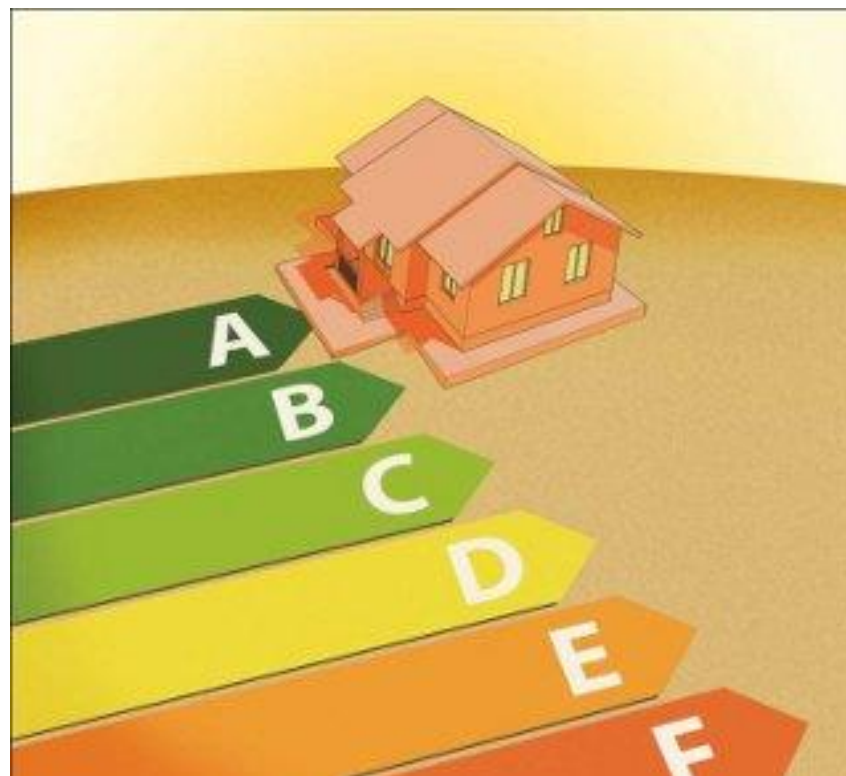
Energiasektori CO₂ heitmed

- Eesmärgiks vähendada energiasektori heitmeid 2020. aastaks 2 korda võrreldes 2007 aasta tasemega (st 7.85 Mt)
- „Eesti 2020“ kavas eesmärk ümber sõnastatud: 2020 eesmärgiks 20 Mt
 - 20,5 Mt (2010)
 - 21,5 Mt (2011)



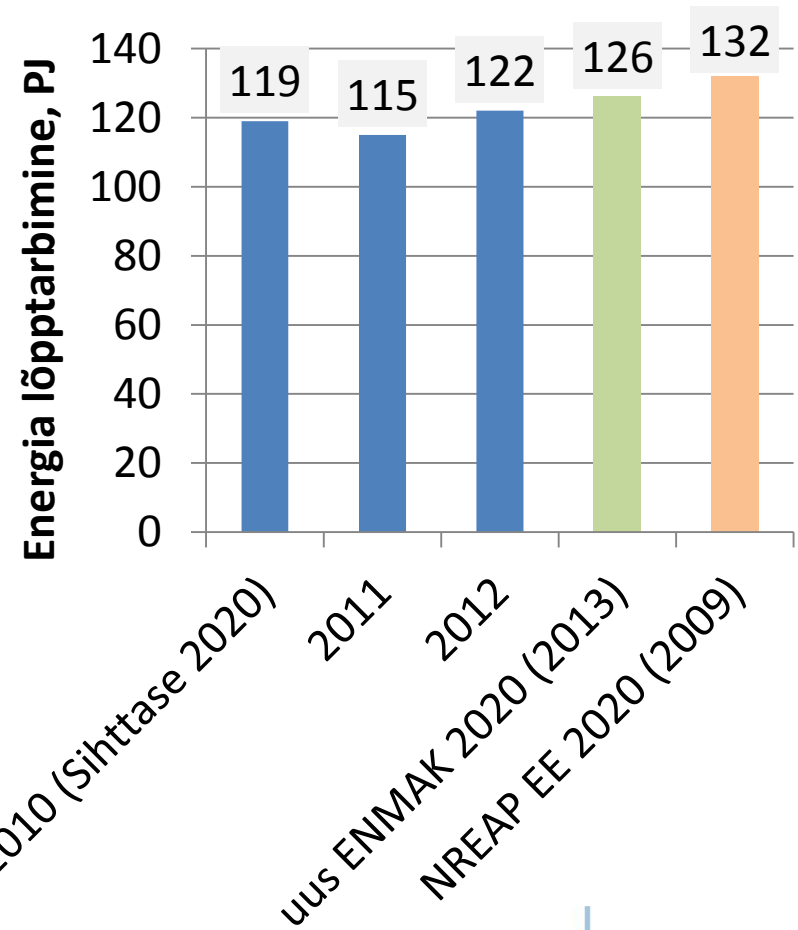
Saavutatud energiasääst

- Meetmete tulemusena saavutatav energiasääst kokku 2,7 TWh/a (2016)
- Eesmärk ümber vaadatud kavas „Eesti 2020“
- 2010. läbi viidud arvutused EL metoodika alusel: ca 0,8 TWh/a (2008)
- Metoodika osas pole kokkuleppeid

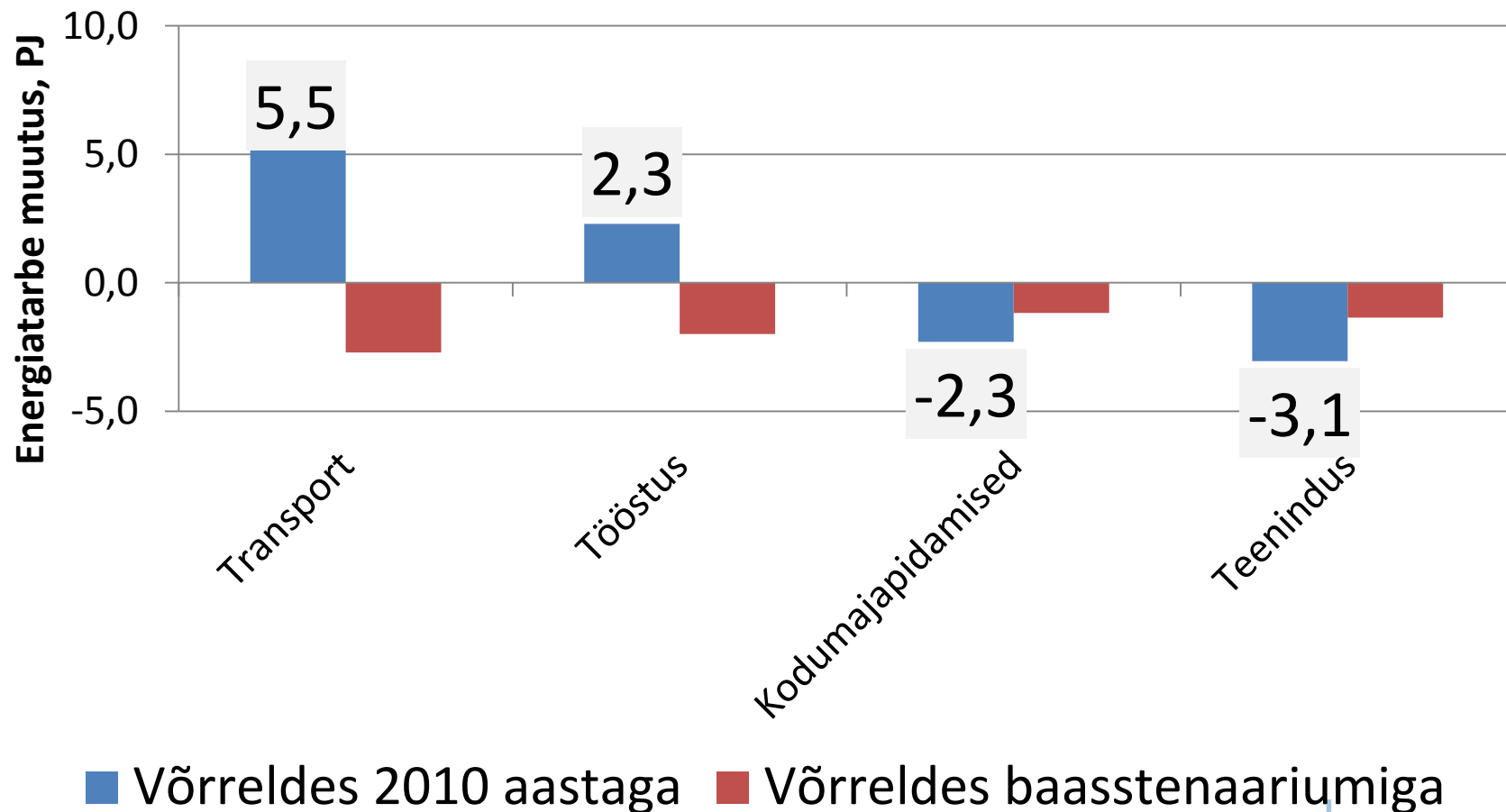


Energiasäästu eesmärk

- Säilitada energia lõpptarbimise taset 2010. aasta tasemel (konkurentsivõime kava 2011, Eesti 2020)
- Lõpptarbimine 2010 aastal: 119 PJ



Kuidas peaks energiatarbimine aastaks 2020 muutuma?



2020 energiasäästu eesmärgi saavutamiseks vajalikud tegevused

- Hooned:
 - Uusehituse tempo 1% kogupinnast aastas
 - Olemaseolevate rekonstrueerimine 1.5% aastas
 - Väljalangevus 0,3% aastas
 - Rekonstrueerimis- ja ehitusmahud ajavahemikul 2010-2019, milj m²:

	Korterelamud	Väikemajad	Teenindus
Uusehitus	2,0	1,6	0,9
Rekonstrueerimine	3,0	2,4	0,9
Kogupind (köetav)	21,2	17,4	7,0

Varasemate toetuskeemide tulemus

- RKAS CO₂ projekt (kuni 2012)
 - 480 avalikku hoonet, kogutarbimine 373 GWh/a
 - Kogupindala 1,34 milj m²
 - Planeeritud energiasääst 45 GWh/a
- KredEx korterelamute rekonstrueerimise projekt (rahastatud kvoodituludest)
 - Renoveeritud hoonete kogupindala 2 milj m²
 - Planeeritud energiasääst 140 GWh/a



Energiasäästu eesmärgi hinnalipik

- Hooned (soojus) – 6 PJ/a
 - Korterelamud: 980 GWh/a
 - Väikemajad: 550 GWh/a
 - Teenindus: 150 GWh/a
 - Kokku 11..12 milj m² ajavahemikul 2010-2019
 - Kogu ehitusmaksumus küündib 3 miljardi euroni



Riigi tugi arendustegevuseks energeetikas

- Probleemaatilised energiamajandusega seotud teemad, kus võimalik kasutada EL struktuurivahendeid:

- halvas seisus ja energiat raiskav elamufond
- kulukas kaugküte
- tänavavalgustuse olukord
- transport - vähene taastuvate kasutus sektoris
- energia- ja ressursitõhusus tööstuses
- avalike teenuste taristu (riigigümnaasiumid, perearstikeskused, suuremad haiglad, teeninduskeskused, jne)

Energeetika
meetmed



Arendustegevuse rahastamisallikad

- EL struktuurivahendid
 - Elamumajandus 102 M€
 - Kaugküttemajandus 78 M€
 - Tänavavalgustus 43 M€
 - Taastuvad transpordis 9 M€
 - Ressursitõhusus 106 M€
- EL heitkogustega kauplemise süsteemi enampakkumistulud
- EL energiasäästudirektiivi 2012/27/EL rakendamisega loodavad arendustegevuse elluviimise ressursid



TÄNAN TÄHELEPANU EEST!

