

Energiamajanduse väljakutsed ja lahendused

Ando Leppiman
Majandus- ja
Kommunikatsiooniministeerium

EESTI RIIGI ENERGIATÕHUSUSE SIHTVÄÄRTUSED JA HETKESEIS



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

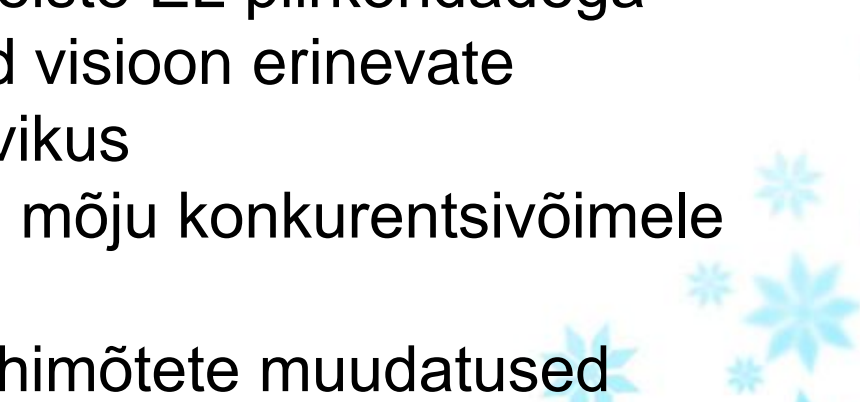
Energiavarustus ja -tarbimine säästlikumaks: indikaatorid

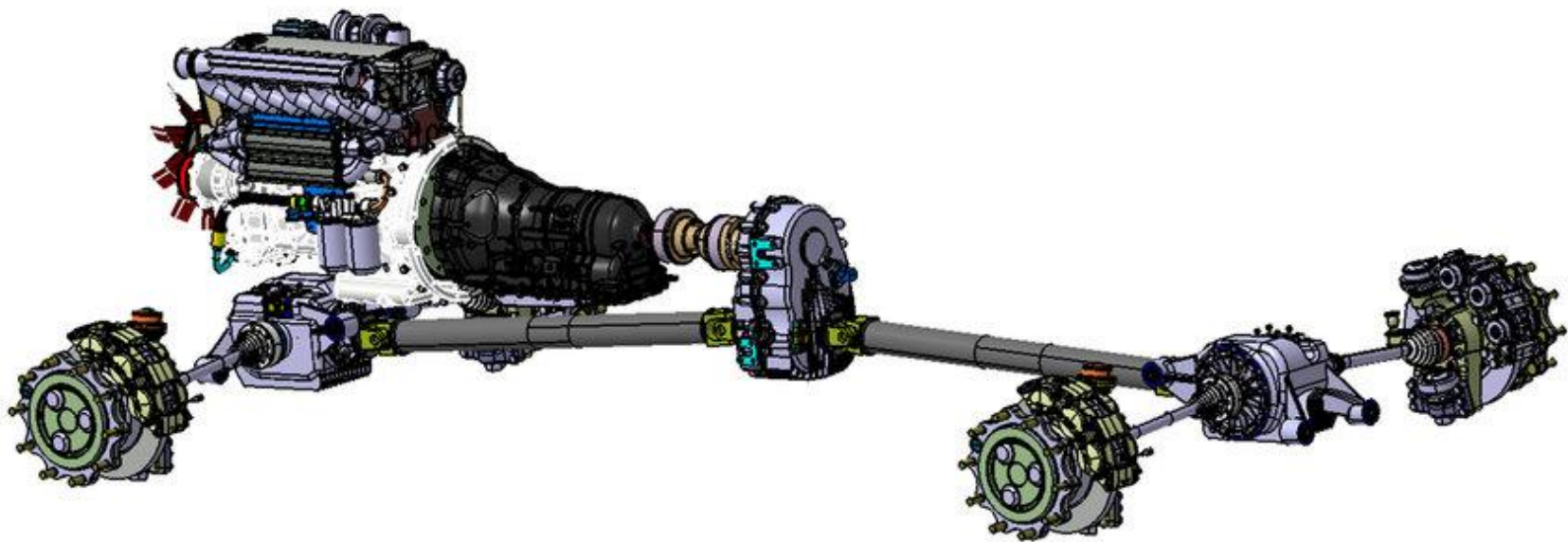
- Taastuvenergia osakaal energia lõpptarbimises
- Koostootmise osakaal elektri brutotarbimises
- Riigis rakendatud energiasäästu meetmete tulemusel saavutatud energiasääst
- Võrgukadude vähenemine (kaod suhtena brutotootmisse)
- *Eesti sisetarbeks tarbitava primaarenergia kogus*
- Taastuvatel energiaallikatel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

ENERGIAMAJANDUSE ARENGUKAVA ETTEVALMISTAVAD STSENAARIUMID

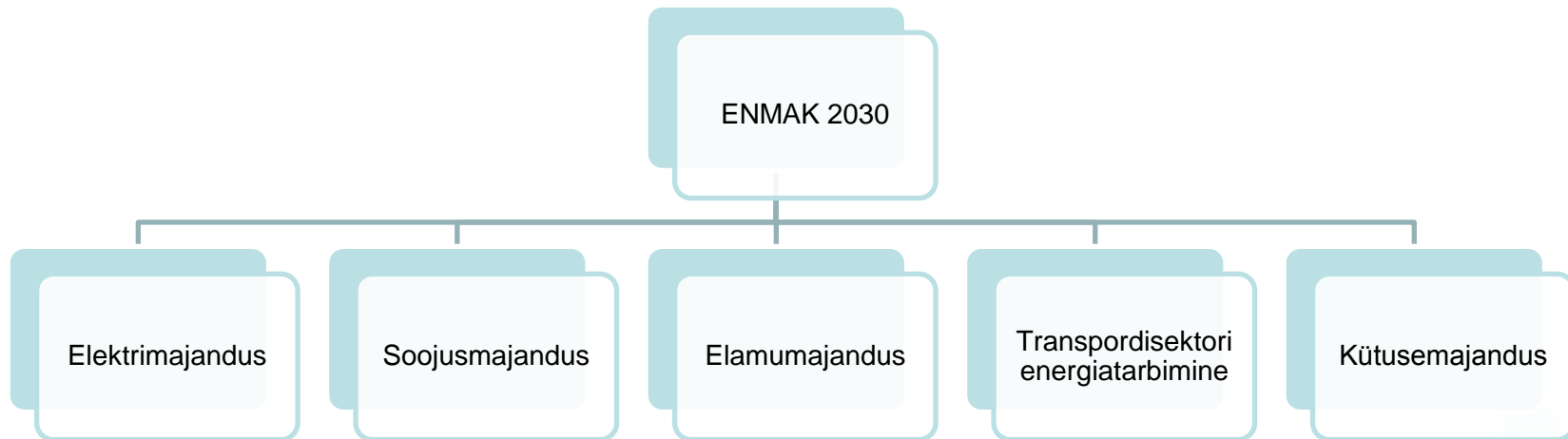


Energiamajanduse arengukava aastani 2030: koostamise vajadus

- Energiamajanduse arengukavad koostatud ja läbi vaadatud 5-6 aasta järel (varasemalt 1991, 1998, 2004, 2009)
 - EL kavandamas detailsemaid kliima ja energiapoliitika eesmärke ja meetmeid aastani 2030
 - Regiooni kasvav ühendatus teiste EL piirkondadega
 - Globaalsel tasandil muutunud visioon erinevate energiaallikate panusest tulevikus
 - Ressursi- ja energiatõhususe mõju konkurentsivõimele suurenemas
 - Strateegilise planeerimise põhimõtete muudatused
- 



Energiamajanduse arengukava aastani 2030: valdkonnad

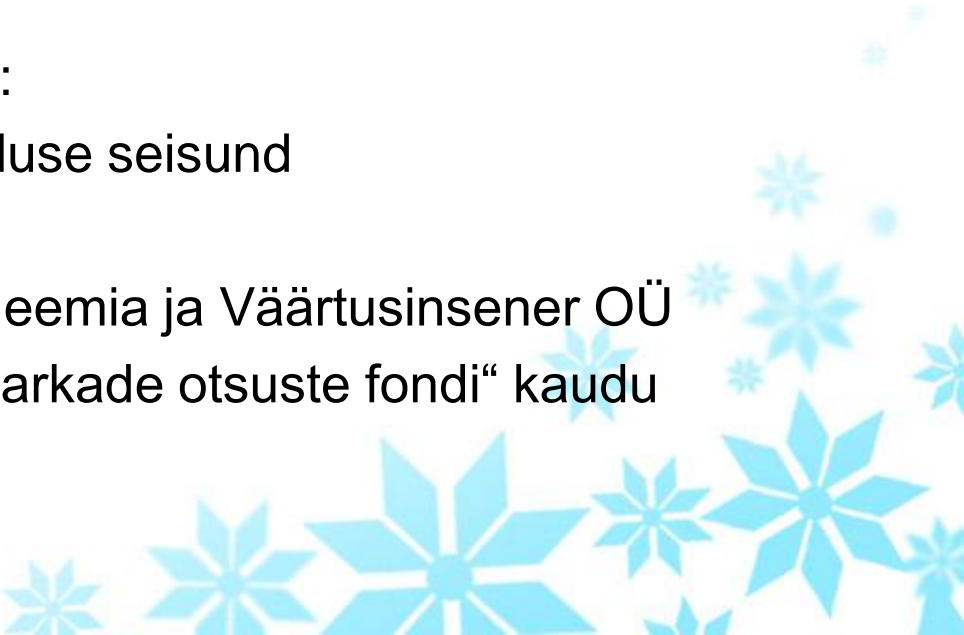


Energiamajanduse arengukava aastani 2030: koostamise protsess

- Koostamise eeltöö käivitati oktoobris 2012
- Valitsus kiitis koostamise ettepaneku heaks augustis 2013, kava esitamine Valitsusele novembris 2014
- Varasemate arengukavadega võrreldes suurem tähelepanu kvantitatiivanalüüsile – võimalike tegevuste otsesed ja kaudsed kulud-tulud, laiemad majandusmõjud
- Materjalide avalikustamine www.energiatalgud.ee/ENMAK



ENMAK 2030 stsenaariumide majandusmõju analüüs

- Vaadeldakse perioodi 2015-2050 kumuleeritud mõjusid võrreldes baasstsenaariumiga (BaU)
 - Pea kõigil vaadeldud stsenaariumitel on positiivne **majandusmõju**, kuid mõjud erinevad
 - Keskkonnamõju positiivne vaid taastuenergia stsenaariumi puhul
 - Klassikaline põlevkivi dilemma:
 - keskkonnamõju vs. majanduse seisund
 - Töö teostajad OÜ Finantsakadeemia ja Väärtusinsener OÜ
 - Rahastatakse Riigikantselei „Tarkade otsuste fondi“ kaudu
- 

Majandusseisundi indeks erinevate stsenaariumite puhul (näide)

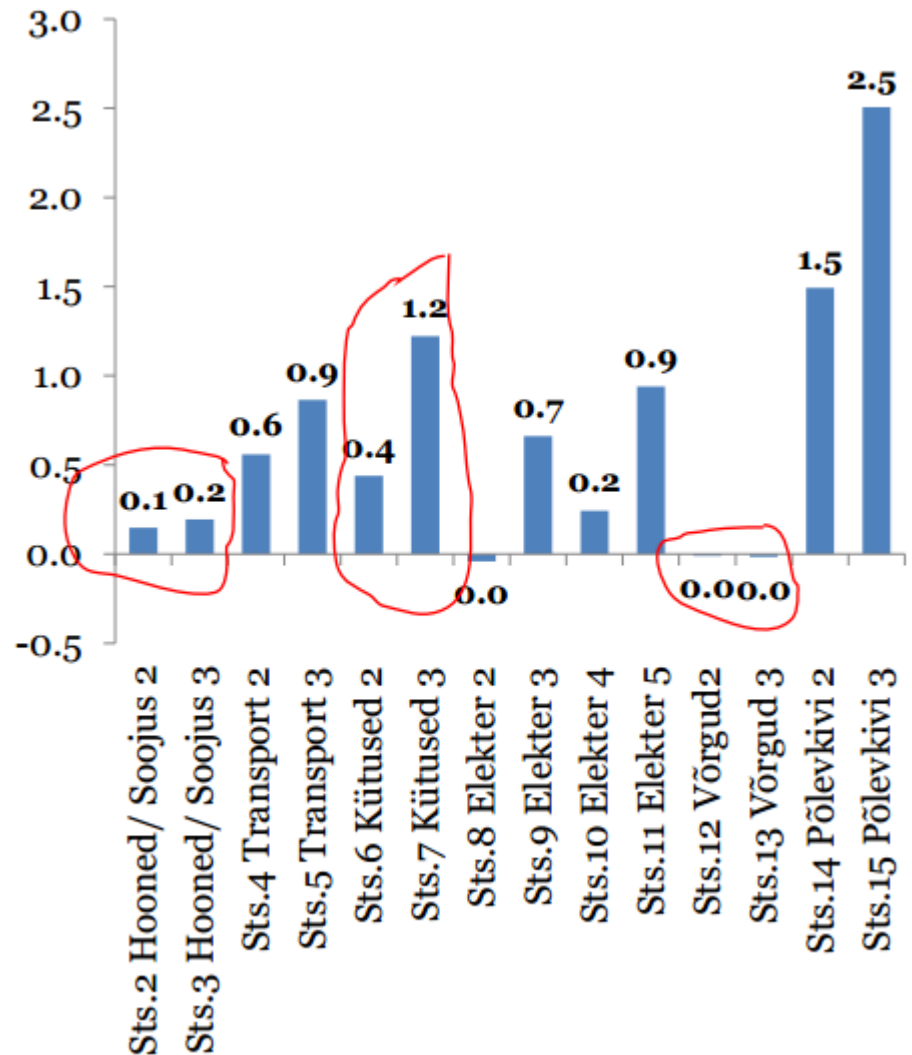
Indeks - Majanduse seisund

SKP inimese kohta

Väliskaubanduse saldo/SKP

Töoviljakus

Tööhõive



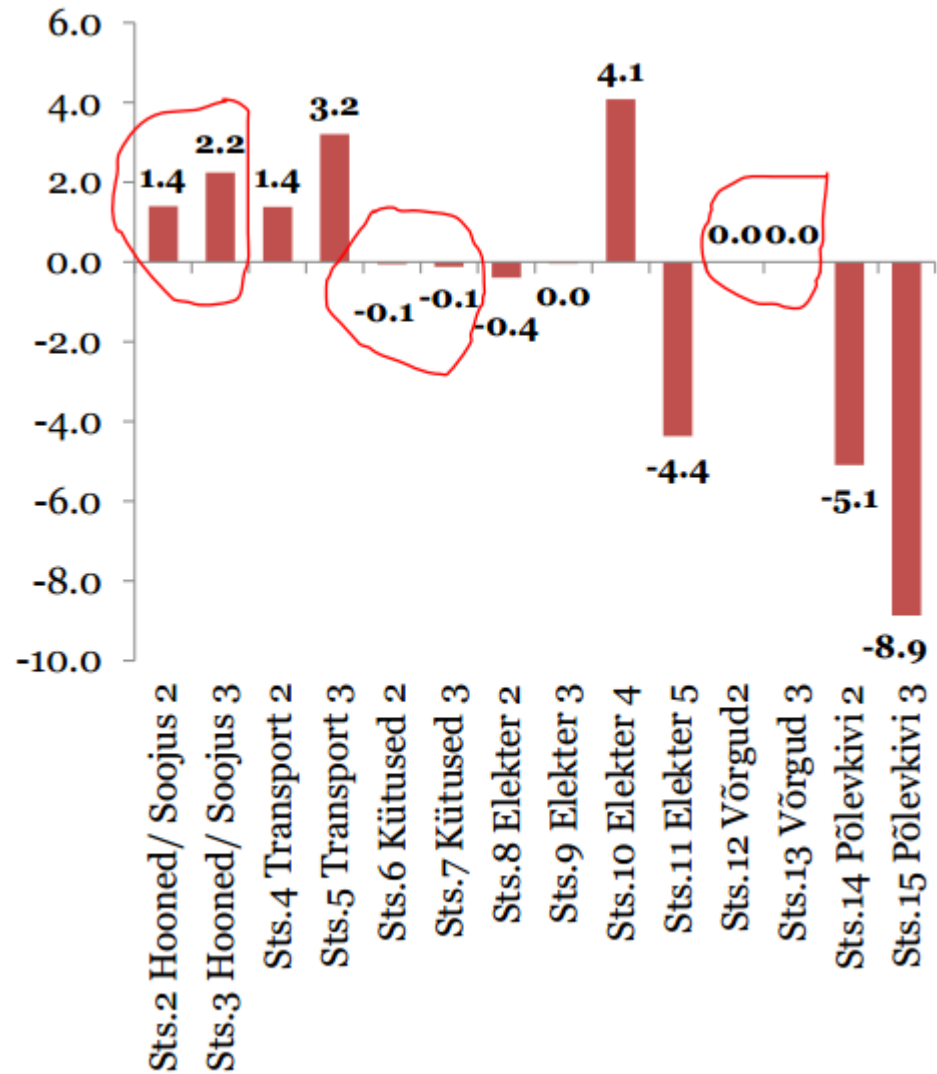
Ressurssikasutuse ja keskkonna indeks erinevate stsenaariumite puhul (näide)

Indeks - Ressurssikasutus ja keskkond

Primaarenergia tarbimine/SKP

Fossiilsed kütused/SKP

CO2 koguemissioon/SKP



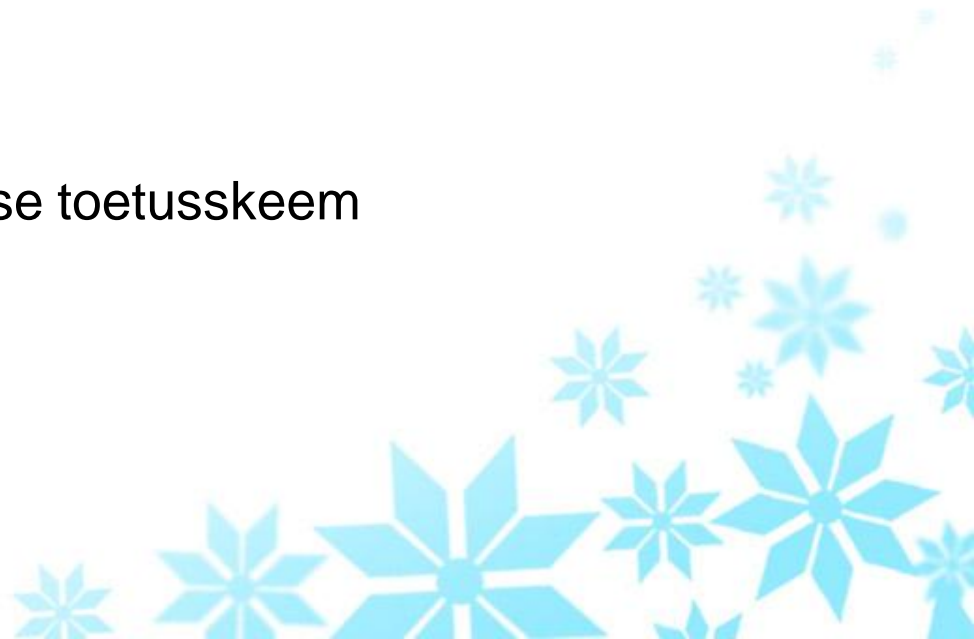
RAHASTAMISALLIKAD



Rahastamisallikad

2014+

- EL struktuurivahendid
- EL emissioonikaubanduse (EU ETS) süsteemist saadavad enampakkumistulud
- KIK keskkonnaprogramm
- *Connecting Europe Facility*
- Riigieelarve
- Taastuvenergia ja koostootmise toetuskeem



Energeetikasektori vahendid

EL struktuurivahendid

	ÜF 2007-2013, miljonit eurot	ÜF 2014-2020, miljonit eurot
Alternatiivsed kütused	0	9
Energiasääst ja taastuvenergia	0	43
Soojusenergia tootmine ja ülekanne	10	78
Energiatõhusus korterelamutes	19	102,29
KOKKU	29	232,29

Energeetikasektori vahendid

EL emissioonikaubanduse (EU ETS) enampakkumistulud

	2013-2017, miljonit eurot	2018-2020, miljonit eurot
Alternatiivsed kütused	17,5	25,4
Energiatõhususe edendamine avaliku sektori hoonetes	23,581	26,419
Taastuvenergia mikrolahendused	5	0
Energiatõhusus korterelamutes	8,65	10
KOKKU	54,731	61,819

Tänan!

