

Milline on Eesti energiamajandus aastal 2030?

Milliseks kujuneb Eesti energiamajandus aastal 2030? [ENMAK 2030 eelnõus](#) kirjeldatud meetmete elluviimisel võib Eesti (energia)majanduses oodata järgmisi tulemusi:

ENMAK 2030 põhitulemused	▪ Riigieelarve laekumiste kasv 2%/a võrreldes baas-stsenaariumiga
	▪ Majanduse energiamahukus väheneb 2030. aastaks 66% võrreldes 2012. aastaga (5,6 -> 2 MWh/1000 €/SKP) ^a
	▪ Imporditavate kütuste osakaal aastal 2030 on <25%
	▪ On tagatud EL-i pikaajalise energia- ja kliimapoliitika eesmärkide täitmine

EL-i energia- ja kliimapoliitika raamistik

EL-i energia- ja kliimapoliitika raamistik 2030	▪ 2020 ning 2030 jääb energia lõpptarbimine 2010. aasta tasemele (~ 32 TWh)
	▪ 2030 moodustab taastuvenergia osakaal 45% energia lõpptarbimisest
	▪ 2030 moodustab taastuvenergia osakaal 28% primaarenergia sisemisest tarbimisest
	▪ 92% puidu energeetilisest potentsiaal kasutatakse soojuse (sh soojuse ja elektri koostootmine) tootmiseks ¹
	▪ Aastaks 2050 on KHG emissioonid energiasektorist vähenenud >80% võrreldes 1990. aastaga

Energiatõhusus

Energiatõhusus	▪ 2030 on primaarenergia sisemine tarbimine 11% väiksem kui 2012. aastal
	▪ Eesti majanduse energiamahukus väheneb 5,6 MWh-lt/1000 € _{SKP} (2012) 2 MWh-ni/1000 €_{SKP2012}

¹ Puidu energeetiline potentsiaal on vastavalt [Metsanduse arengukavas aastani 2020](#) defineeritud raiemahule (12 mln tm/a) ning [Energiaressursside töögrupi prognoosile](#) **12,3 TWh/a**

Energiajulgeolek

Energiajulgeolek	▪ 2030. aastal on imporditavate kütuste osakaal 25% (vs 23% aastal 2012)
	▪ 2030. aastal on imporditava elektri osakaal 0% (vs 0% aastal 2012)

Majandusmõju

Majandusmõju ²	▪ 2015...2030 suureneb SKP ENMAK 2030 meetmete mõjul 16 mlrd €²
	▪ Riigieelarve laekumiste kasv 2%/a võrreldes baas-stsenaariumiga ²
	▪ Riigipoolsete investeeringute (sh toetused) kogumaksumus arengukavaga hõlmatud sektorites aastatel 2015...2030 on 2,9 mlrd €²
	▪ Riigi tulud kasvavad arengukavaga hõlmatud sektorite mõjul 2015...2030 5,2 mlrd €²

Tervise- ja loodusmõju

Tervise- ja loodusmõju	▪ Energiamajanduse keskkonnamõjust tulenevate varajaste surmajuhtumite arv väheneb 2012. aastaga võrreldes ~50%
	▪ Energiamajanduse keskkonnamõjust tulenev haiguskoormus väheneb 2012. aastaga võrreldes 40%
	▪ Energiamajanduse keskkonnamõjust tulenev hävimisohus liikide arv kasvab 2012. aastaga võrreldes 40%

² Arvutustulemused on esitatud 2011. aasta hindades ning võrreldes mittesekkuva (BAAS-stsenaariumiga). Detailed arvutustulemused on nähtavad [ENMAK 2030 majandusmõju mudelist](#) ning [ENMAK 2030 Teekaartide mudelist](#).

EL 2030 vs ENMAK 2030

Valdkond	Energia- ja kliimapoliitika 2020		Energia- ja kliimapoliitika 2030	
	EL-i raamistik Eesti jaoks	ENMAK 2030	EL-i raamistik kõigi liikmesriikide jaoks	ENMAK 2030
Taastuvenergia	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 25% energia lõpptarbimises ▪ 10% transpordikütuste lõpptarbimises 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 11% transpordikütuste lõpptarbimises 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 27% energia lõpptarbimises 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 45% energia lõpptarbimises
Energia lõpptarbimine	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Energia lõpptarbimine 32,8 TWh 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Energia lõpptarbimine 32,4 TWh 	N/A	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Energia lõpptarbimine 31,6 TWh
Primaarenergia sisemine tarbimine	N/A	N/A	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Primaarenergia tarbimine ↓27% (vs 2030 prognoos PRIMES mudeli alusel) 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Primaarenergiaga varustatus 57,7 TWh
CO ₂ ekv emissioon	<ul style="list-style-type: none"> ▪ CO₂ekv emission ↓20% vs 1990 (40,6 mln t/a) ▪ CO₂ non-ETS ↑11% vs 2005 (5,67 mln t/a) 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ CO₂ekv emission energiasektorist ↓54% (16,6 mln t/a) ▪ CO₂ekv emission ETS energiasektorist 13,5 mln t/a ▪ CO₂ekv emission non-ETS (transport, energiatootmine) 2,7...2,9 mln t/a 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ CO₂ekv emission ↓40% (vs 1990) ▪ CO₂ekv emission ETS sektoritest ↓43% vs 2005 (12,6 mln t/a) ▪ CO₂ekv emission non-ETS ↓30% (5,67 mln t/a) 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ CO₂ekv emissioon energiasektorist ↓70% (10,5 mln t/a) ▪ CO₂ekv emission ETS energiasektorist ↓45% 8,2 mln t/a) ▪ CO₂ekv emission non-ETS (transport, energiatootmine) 1...1,6 mln t/a

Eesti majanduse energiamahukus: prognoos aastani 2030

a

