



**Majandus- ja  
Kommunikatsiooniministeerium**

---

---

**Taastuvenergia tegevuskava  
aastani 2020” rakendusplaani  
aastateks 2010-2013**

Tähis	Tegevus(ed)	Tulemus ja väljund	Maksumus (tuhat EEK)					Rahastami sallikas	Märkused	
			Kokku 2010-2020 prognoos	2010	2011	2012	2013			2014-2020 prognoos
1.EUROOPA LIIDU TAASTUVENERGIA DIREKTIIVIST TULENEVATE ÜLESANNETE TÄITMINE										
1.1	<p>Sertifitseerimis- ja litsentsimismenetluste õigusaktide ajakohastamine (<i>tegevuskava tegevus 4.2.1</i>, direktiivi 2009/28/EÜ artikli 13 lõige 1):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Hinnata vajadust sertifitseerimis- ja litsentsimismenetlusi käsitlevate riiklike eeskirjade kehtestamiseks taastuvatest energiaallikatest elektri, soojus- või jahutusenergia tootmisega tegelevatele ettevõtetele ja nendega seotud ülekande- ja jaotusvõrgu infrastruktuuridele ning protsessidele, millega biomass muundatakse biokütuseks või muudeks energiatoodeteks.</li> <li>- Lähtudes läbiviidud analüüsides õigusaktide täiendamine.</li> <li>- Juhendmaterjalide väljatöötamine ja levitamine ehituse ja planeerimisega seotud tegevustele, mis võimaldavad laiendada taastuvenergia kasutuselevõttu.</li> </ul>	Õigusaktid vastavad direktiivi nõuetele 31.03.2011	700		400	300			RE/MKM	Kulud eelarvest seonduvad loetletud tegevustega kaasnevate eeluuringute rahastamisega ja rakendamise jälgimisega
1.2	<p>Ehitusalaste seadusaktide ajakohastamine (<i>tegevuskava tegevus 4.2.3</i>, direktiivi 2009/28/EÜ artikli 13 lõige 3):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Rajatakse näidishooned, mida võib liigitada madalenergiamajadeks, näidismajade rajamise käigus viiakse läbi koolitustegevused ehitussektori spetsialistidele.</li> <li>- Hoonetes taastuvenergia kasutamise prognooside koostamiseks nõutava teabe kogumine ja analüüsise korraldamine.</li> <li>- Töötatakse välja riiklikud ehitusalased õigusaktid ja eeskirjad taastuvatest energiaallikatest pärit energia kasutamise miinimumtaseme kehtestamiseks uute ja suuremahulisele renoveerimisele minevate olemasolevate avaliku sektori hoonetele.</li> </ul>	Ehitusalased seadusaktid vastavad direktiivi nõuetele 31.12.2014	700		300	300	100		RE/MKM	

1.3	<p>Teavitamise põhimõtete ja programmide väljatöötamine (<i>tegevuskava tegevus 4.2.4</i>, direktiivi 2009/28/EÜ artikli 14 lõiked 1, 2 ja 4):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Teavitamise tegevuste pidev analüüs, planeerimine ja korraldamine.</li> </ul>	Teavitamise struktuurid olemas ning teavitustegevus toimub	4 100		100	500		3 500	RE/MKM	Eraldised eelarvest energiapoliitika rakendusasutused
1.4	<p>Paigaldajate sertifitseerimis- või kvalifitseerimissüsteemi käivitamine (<i>tegevuskava tegevus 4.2.5</i>, direktiivi 2009/28/EÜ artikli 14 lõige 3):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Sertifitseerimis- või kvalifitseerimiskavade väljatöötamine biomassil töötavate väikeste katelde ja ahjude, fotogalvaanilise päikeseenergia ja päikese-soojusenergia süsteemide, maasoojusel põhinevate süsteemide ning soojuspumpade paigaldajate jaoks.</li> <li>- Kutseomistamise protsessi vastutavate asutuste/organisatsioonide määramine.</li> </ul>	Nõuded täidetud 31.12.2012	2 000		500	1 500			RE/MKM	Kulud eelarvest seonduvad loetletud tegevustega kaasnevate eeluuringute rahastamisega ja rakendamise jälgimisega
1.5	<p>Säästlikkuse kriteeriumide täitmise korraldamine (<i>tegevuskava tegevus 4.2.10</i>, direktiivi 2009/28/EÜ artiklid 17–21):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Säästlikkuse kriteeriumide täitmise hindamine ja tõestamise vajaduse analüüs ning vastava korralduse põhimõtete kavandamine ja elluviimine.</li> <li>- Vastutava(te) asutus(t)e määramine.</li> </ul>	Nõuded täidetud 31.12.2012	350		350				RE/MKM	Kulud eelarvest seonduvad loetletud tegevustega kaasnevate eeluuringute rahastamisega ja rakendamise jälgimisega

2. TAASTUVATEST ALLIKATEST TOODETUD ENERGIA KASUTAMISE EDENDAMINE ELEKTRIENERGIA VALDKONNAS										
Tähis	Tegevus(ed)	Tulemus ja väljund	Kokku 2010-2020	2010	2011	2012	2013	2014-2020 prognoos	Rahastamisallikas	Märkused
2.1	Soodustariifide rakendamine vastavalt Elektrituruseadusele taastuvatest allikatest toodetud elektrienergia tootmiseks (tegevuskava tegevus 4.3.1)		12 650 000	900 000	1 000 000	1 150 000	1 200 000	8 400 000	Võrgutariifid	Elektriturseaduse kohaselt saab kalendriaastas toetust maksta maksimaalselt kuni 1,2 miljardit EEK/a. Kuni toetuste maksmise ülempiirini ei ole jõutud on toetuste maht aastas hinnanguliselt: 2010 0,9 miljardit EEK/a. 2011 1 miljardit EEK/a. 2012 1,15 miljardit EEK/a. 2013 1,2 miljardit EEK/a.
2.2	Maismaa tuuleparkide investeeringute toetamine (tegevuskava tegevus 4.3.2)	Paigaldatud võimsusi 100MW/2020	359 000		60 000	249 000	50 000		MKM/ KKM Muud riigieelarvelised vahendid	Antud maksumus kahepoolse koostöömehhanismi kokkuleppel. Edasisi kokkuleppeid ei saa prognoosida.
2.3	Meretuuleparkide investeeringute toetamine (tegevuskava)	Rahastamisal	600	100	150	150	200		MKM	Esialgsete kulud

	tegevus 4.3.3)	likad leitud 2015  Paigaldatud võimsusi 500MW/ 2020								MKM tegevuskuludest seonduvate meetmete väljatöötamiseks, kuna koostöömehhanismid eeldavad osapoolte vahelisi kokkuleppeid, siis ei saa maksumust prognoosida enne kokkuleppeid.
2.4	Elektrivõrkude arendamine, energiavarustuse mitmekesistamine uute ühenduste ehitamise ja energiabilansis energiaallikate ühtlasema jaotusega (tegevuskava tegevus 4.3.4)	ESTLINK2 2015	1 700 000	0	500 000	700 000	500 000		EL toetused, (s.h. abikava majanduse elavdamiseks ühenduse finantsabi andmisega energeetikaprojektidele, Võrgutariifid	
2.5	Toetada investeeringuid elektri tootmiseks väiksemates koostootmisjaamades (tegevuskava tegevus 4.3.5)	10MWel/ 27MWsoojus aastaks 2020	300 000	100 000	100 000	100 000			MKM/ KKM Muud riigieelarvelised vahendid	

2.6	Täiendavate kompenseerivate avariireservvõimsuste väljaarendamine (tegevuskava tegevus 4.3.6)	300MW aastaks 2020	2 000 000					2 000 000	MKM/ KKM koostöömehhanismid ja vastavalt elektrituruseadusele, võrgutariifid	Kuna koostöömehhanismid eeldavad osapoolte vahelisi kokkuleppeid, siis ei saa maksumust prognoosida enne kokkuleppeid. Ebaselge, kui suured kulud lähevad võrgutariifi, investeerimismaksumuse kohta info antud lisatabelis allpool
2.7	Jaotusvõrkude vastavusse viimine elektrienergia hajatootmise vajadustega (tegevuskava tegevus 4.3.7)	30MW aastaks 2020							MKM/ KKM Koostöömehhanismid ja vastavalt elektrituruseadusele	Tariifid selguvad võrguettevõtjate võrguteenuste hindade kooskõlastamisel Konkurentsiametis, Ettevõtted investeerivad laekunud tariifidest.

### 3. TAASTUVATEST ALLIKATEST TOODETUD ENERGIA KASUTAMISE EDENDAMINE SOOJUSENERGIA VALDKONNAS

Tähis	Tegevus(ed)	Tulemus väljund ja	Kokku 2010-2020	2010	2011	2012	2013	2014-2020 progno	Rahastamisallikas	Märkused
-------	-------------	--------------------	-----------------	------	------	------	------	------------------	-------------------	----------

								OS		
3.1	<p>Biokütuste tootmise suurenemise soodustamine (<i>tegevuskava tegevus 4.4.1</i>)</p> <p>1. Metsandussaadustele lisandväärtuse andmise investeeringutoetus: Toetus masina või seadme ostmiseks, mis seotud toorpuidu töötlemisega k.a. bioenergia tootmiseks vajalikud seadmed (puiduhakkurid, halumasinad jms).</p> <p>2. Keskkonna- ja energiasäästlikkuse tagamine, innovatiivsete investeeringute soodustamine ja biokütuste tootmise ning bioenergia kasutamise edendamisele.</p> <p>3. Bioenergia tootmise investeeringutoetus MAK 2007-2013 meede 1.4.3. investeeringutoetus tootmise mitmekesistamine ja konkurentsivõime parandamine Meetme üks tingimusi on, et vähemalt 50% toodetavast energiast tuleb ära kasutada oma ettevõttes. Toetust makstakse 40-60% investeeringukõlbuliku kulu maksumusest, maksimaalselt toetuse piirmäär 15 mln EEK alates 2010.</p>	toetused biokütuste tootmise suurendamiseks							EAFRD	<p>Esimest tegevust/tegevust 3.1 ei saa prognoosida, kui palju taotletakse toetust energiakultuuride kasvatamiseks</p> <p>Loetletud tegevused 2-3 sisalduvad MAK meetmete hulgas, mistõttu ei ole maksumus siin toodud.</p>
3.2	<p>Biogaasi tootmise ja tarbimise soodustamine (<i>tegevuskava tegevus 4.4.2</i>):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- biogaasile pakutavate toetusvõimaluste analüüs.</li> <li>- jätkata investeeringute toetatamist sõnnikuhoidlatesse juhul, kui ehitusprojekt ja äriplaan sisaldavad loomakasvatusehitise juures paikneva sõnnikust tekkiva biogaasi tootmiseks valmistatava käitise projekti ja maksumust (MAKi meetme 1.4.2 "Investeeringud loomakasvatusehitistesse" raames).</li> </ul>	Analüüsi kohaselt meetmed rakendatud 2012							MKM  PM/ EAFRD	

4. TAASTUVATEST ALLIKATEST TOODETUD ENERGIA KASUTAMISE EDENDAMINE TRANSPORDI VALDKONNAS										
Tähis	Tegevus(ed)	Tulemus ja väljund	Kokku 2010-2020	2010	2011	2012	2013	2014-2020 prognoos	Rahastamisallikas	Märkused
4.1	<p>Vedelatele kütustele 5-7% segatud kütuse kohustuse sätestamine (<i>tegevuskava tegevus 4.5.1</i>):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Uuringute läbiviimine maksimaalse võimaliku biokütuse osakaalu mootorikütustes leidmiseks ja rakendamiseks.</li> <li>- Seaduse muudatused on ette valmistatud, kooskõlastatud ja Riigikogusse menetlemiseks esitatud.</li> <li>- Teavitustegevused.</li> </ul>	Uuring läbi viidud 2012 Seadusemuudatused ette valmistatud, kooskõlastatud ja Riigikogusse menetlemiseks esitatud/ 2012	300	100	200				RE/MKM	Kulud eelarvest seonduvad loetletud tegevustega kaasnevate eeluuringute rahastamisega ja rakendamise jälgimisega
4.2	<p>Ühistranspordi üleviimine taastuenergiale (<i>tegevuskava tegevus 4.5.3</i>):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Analüüsi läbiviimine rahastamiskeemi väljatöötamiseks k.a. kaaludes reisijate vedude hangetel riikliku dotatsiooni tingimusena taastuenergia kasutamise kohustuste seadmist (2013).</li> <li>- investeeringutoetus ühistranspordi üleviimiseks biokütustele (ja seonduvaks infrastruktuuri arendamiseks).</li> </ul>	Analüüs läbi viidud, Rahastamiskeem olemas 2013	200			200			RE/MKM, KOV	Esialgsete kulude MKM tegevuskuludest seonduvate meetmete väljatöötamiseks, meetmete rahastamine vastavalt skeemile
4.3	<p>Alternatiivsete taastuvate kütuseallikate kasutamine transpordis (<i>tegevuskava tegevus 4.5.4</i>):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- analüüsi läbiviimine alternatiivsete taastuvate kütuste kasutamise arendamiseks</li> </ul>	Analüüs läbi viidud, meetmed välja töötatud,	200			200			RE/MKM,	Kulud eelarvest seonduvad loetletud tegevustega kaasnevate



	transpordisektoris. - elektriautode laadimiskohtade infrastruktuuride väljaarendamine. - teavitustegevused. - muude alternatiivsete taastuvaid energiaallikaid kasutavate sõidukite kasutamise laiendamisele suunatud meetmete väljatöötamine ja rakendamine.	toetuskeem olemas 2013  1% transpordis kasutatavatest kütustest on alternatiivsetes t allikatest 2020								eeluuringute rahastamisega ja rakendamise jälgimisega, meetmete rahastamine vastavalt skeemile
4.4	Sõidukite kasutamise struktuuri mõjutamine -Analüüsi koostamine meetmete väljatöötamiseks sõidukite kasutamise struktuuri mõjutamiseks	Analüüs läbi viidud, meetmed välja töötatud 2013	300			100	200		RE/MKM,	Kulud eelarvest seonduvad loetletud tegevustega kaasnevate eeluuringute rahastamisega ja rakendamise jälgimisega, meetmete rahastamine vastavalt skeemile

#### 5. TEGEVUSED, MIS TULENEVAD „BIOMASSI- JA BIOENERGIA KASUTAMISE EDENDAMISE ARENGUKAVAST AASTATEKS 2007-2013“

Tegevusi, mis tulenevad „Biomassi- ja bioenergia kasutamise edendamise arengukavast aastateks 2007-2013“, jätkatakse vastavalt selle kava rakendusplaanile. Vastavalt „Biomassi ja bioenergia kasutamise edendamise arengukava aastateks 2007-2013“ rakendusplaanile ulatuvad aastal 2010 kulutused 5,6 miljoni kroonini. Edasised kulutused sõltuvad läbiviidud uuringutest ja analüüsides.

## Maksumuse prognoos valdkondade kaupa (tuhat krooni)

Valdkond	Meetmete arv	Kokku 2010-2020	2010	2011	2012	2013	2014-2020 prognoos
1. EUROOPA LIIDU TAASTUVENERGIA DIREKTIIVIST TULENEVATE ÜLESANNETE TÄITMINE	5	7 850		1 650	2 600	100	3 500
2. TAASTUVATEST ALLIKATEST TOODETUD ENERGIA KASUTAMISE EDENDAMINE ELEKTRIENERGIA VALDKONNAS	6	15 009 600	1 000 100	1 660 150	2 199 150	1 750 200	8 400 000
3. TAASTUVATEST ALLIKATEST TOODETUD ENERGIA KASUTAMISE EDENDAMINE SOOJUSENERGIA VALDKONNAS	2						
4. TAASTUVATEST ALLIKATEST TOODETUD ENERGIA KASUTAMISE EDENDAMINE TRANSPORDI VALDKONNAS	5	1000	100	200	500	200	
5. „BIOMASSI- JA BIOENERGIA KASUTAMISE EDENDAMISE ARENGUKAVA AASTATEKS 2007-2013“	9	5 600	5 600				
KÕIK VALDKONNAD	27	15 024 050	1 005 800	1 662 000	2 202 250	1 750 500	8 403 500

## Maksumuse prognoos rahastamisallikate lõikes, tuhat EEK\*

Finantseerimisallikas	Kokku 2010-2020	2010	2011	2012	2013	Prognoos 2014-2020
MKM	2 009 450	200	2 000	3 250	500	2 003 500
EeV	12 650 000	900 000	1 000 000	1 150 000	1 200 000	8 400 000
PV	1 700 000	0	500 000	700 000	500 000	0
EL	300 000	100 000	100 000	100 000	0	0
mRE	359 000	0	60 000	249 000	50 000	0
PM	17 018 450	1 000 200	1 662 000	2 202 250	1 750 500	10 403 500
Kokku	2 009 450	200	2 000	3 250	500	2 003 500

MKM- Majandus- ja Kommunikatsiooniministeerium; EeV- energiaettevõtted; PV- OÜ Elering;

mRE - muud riigieelarvelised vahendid; EL – Euroopa Liidu toetused (nt. EL abikava majanduse elavdamiseks ühenduse finantsabi andmisega energeetikaprojektidele); PM - Põllumajandusministeerium; EAFRD - Maaelu Arengu Euroopa Põllumajandusfond

\* ei sisalda „Biomassi- ja bioenergia kasutamise edendamise arengukavas aastateks 2007-2013“ toodud summasid (5,6 milj. EEK)

Informatiivne lisa erasektori investeeringute mahtudest taastuvenergeetikasse ja seonduvatesse valdkondadesse 2010-2013 (kaetakse riigieelarve välistest ja riigieelarvelistest allikatest), tuhat EEK

Valdkond	Kokku 2010-2013	2010	2011	2012	2013	Märkused
1. ESTLINK2 rajamine (Elering)	1 700 000		500 000	700 000	500 000	Ettevõtte omavahendid ja EL toetused
2. Avariielektrijaama rajamine (Elering)	700 000		200 000	300 000	200 000	Eesti kohustuslik elektritootmise avariireerv, mis on vajalik elektrijaamades ja -võrkudes juhtuvate avariide puhuks, Ettevõtte omavahendid
3. Tuuleelektrijaamade rajamine	3 500 000	150 000	550 000	2 000 000	800 000	Lisanduv investeeringutoetus muudest riigieelarvelistest vahenditest kokku 350 mil EEK
4. Biogaasil elektrijaamade rajamine	200 000	50 000	50 000	50 000	50 000	Lisanduv investeeringutoetus muudest riigieelarvelistest vahenditest eeldatavalt kokku 50 mil EEK/aastas
5. Investeeringud kaugküttesektoris	400 000	100 000	100 000	100 000	100 000	50% ettevõtte omavahendid, 50% KIK kaudu vahendatav toetus
6. Investeeringud elektri jaotusvõrkudesse	4 000 000	1 000 000	1 000 000	1 000 000	1 000 000	Sisaldab kõiki jaotusvõrgu ettevõtete investeeringuid, taastuvenergeetikaga seotud osa pole eristatud.
KOKKU	10 500 000	1 300 000	2 400 000	4 150 000	2 650 000	