



MAJANDUS- JA
KOMMUNIKATSIOONI-
MINISTEERIUM



Euroopa Liit
Euroopa struktuuri-
ja investeerimisfondid



Eesti
tuleviku heaks

EL 2014-2020 struktuuri- ja investeerimisfondide majandus- ja taristuministri haldusala meetmete rakendamise ülevaade

Madis Laaniste ja
Jako Reinaste
21.06.2017

Ettekande teemad

- Eesti 2020 eesmärkide täitmine
- Hinnang energiatõhususe 2016. a tegevustele ja eesmärkide täitmisele
- 2017 I PA olulisemad sisulised arengud
- Ülevaade MKMi hindamise, “EL struktuurivahenditest rahastatud meetmete mõju riigi energiamajanduse eesmärkide täitmisele”, tulemustest
- Hindamise järeltegevused



Eesti 2020

Eesmärk 2020	Plaan 2015	Tegelik 2015/2016	Kui palju jäi puudu	Siht 2020
Kasvuhoonegaaside heitkoguste piirmäär võrreldes 2005. a tasemega	6 346 tuhat tonni	6 083 (2014)	+4% (2015 aasta eesmärgist)	6467 tuhat tonni (+11% võrreldes 2005)
Taastuenergia osakaalu tõstmine 25%ni energia lõpptarbimisest	23,6%	28,6%	+21,2%	25%
Energia lõpptarbimise taseme säilitamine 2010. aasta tasemel	2 986 ktoe	2 775 ktoe	+7,6%	2 818 ktoe

Majanduse üldise ressursi- ja energiamahukuse vähendamine:

- hoonete energiatõhusust suurendavad meetmed
- soodustada kaugkütelahenduste arendamist või üleminekut alternatiivsetele lokaalsetele kütelahendustele
- transpordisektori keskkonnamõju vähendamine, seda eelkõige biogaasi ulatuslikuma kasutamise näol

Energiatõhusus 2016. a tegevused ja eesmärkide täitmine

Hinnang olulisemate indikaatorite progressile

Nimetus	Väljundnäitaja	2018	2023	Seis 2016	Kommentaar
Korterelamute rekonstrueerimise toetamine	Arvestuslik keskmine energiasääst rekonstrueeritud kortermajades	-	45%	57%	Tänu rangetele meetme tegevuste nõuetele on arvestuslik sääst palju suurem, kui planeeriti.
Korterelamute rekonstrueerimise toetamine	Paranenud kaalutud energiakasutusega kodumajapidamiste (korteri) arv	28 000	40 000	1339	Vahe ja lõppeesmärk üle prognoositud, kuna realselt on KredExile esitatud 84% maksimaalse määra taotlusi, mida eelnevast praktikast tulenevalt ei näinud ega saanudki keegi ette näha. Kõige olulisemaks põhjuseks on, et kui toetuse määrade osakaalud (41%, 29% ja 30%) oleksid 1 000 maja puhul olnud samad, mis eelmise meetme 663 maja puhul, oleks soojusenergia sääst olnud 90 GWh/a, nüüd on 550 majaga eeldatavalt 88 GWh/a
Korterelamute rekonstrueerimise toetamine	Rekonstrueeritud hoonete pindala (m ²)	1,2 mln m ²	1,7 mln m ²	0,1 mln m ²	Vahe ja lõppeesmärk üle prognoositud ja muudatusettepanekud andmete täpsustamiseks OPi muutmisel esitatud.

31.12.2016 seisuga

Energiatõhusus 2016. a tegevused ja eesmärkide täitmine

Hinnang olulisemate indikaatorite progressile

Nimetus	Väljundnäitaja	2018	2023	Seis 2016	Kommentaar
Kaugküttekatede renoveerimine ja/või rajamine ning kütuse vahetus	Renoveeritud või uus soojuse tootmise võimsus kaugküttes (MW)	43 MW	86 MW	1,9 MW	Esimeses voorus rahastatud projektid annavad kokku ca 19 MW ja 2017. a aprilli alguses laekusid uued taotlused. Nii esimese kui teise vooru projektid peaks valmima 2018 a lõpuks ja panustama vaheeesmärki.
Amortiseerunud ja ebaefektiivse soojustorustiku renoveerimine ja/või uue soojatorustiku rajamine	Renoveeritud ja uue torustiku pikkus (km)	80 km	137,5 km	1,37 km	Esimese vooru taotlustest oodata ca 46 km ja uued taotlused tulevad samuti 2017 a. aprillis. Suure tõenäosusega saab vaheeesmärk täidetud.
Soojusmajanduse arengukava koostamine	Soojusmajanduse arengukavade arv	100	200	155	Vahe eesmärgist täidetud 155%.

Hinnang energiatõhususe 2016. a tegevuste ja eesmärkide täitmisele

- Väga hea
 - meetme tegevuste rakendamine plaanipärane
 - indikaatorite täitmine toimub kasvavas tempos

2017 I PA olulisemad sisulised arengud

Korterite renoveerimistoetuse näidisobjekt:

Tuleviku 6, Rakvere

kogumaksumus – 532 000 €

toetus 214 500 €.

Täisrekonstrueerimine, eripäraks päikesepaneelide kasutamine mitte katusel vaid otsaseinal.

See on ka laiemalt hea näide Rakvere eduloost, kus on rekonstrueeritud terviklikult väga palju maju.

Lääne-Virumaalt on tulnud 42 taotlust, mis on olnud 40% toetuse taotlused, nendest Rakverest 27.

Eelmises meetmes rekonstrueeriti Rakveres terviklikult 10 maja. Kokku teeb see ca 1 750 korterit.



Tänavavalgustuse taristu renoveerimine

- Taotlusvoor lõppes 17.01.2017. Tähtajaks esitati 57 taotlust.

Biometaani tootmise ja transpordisektoris tarbimise toetamine

- Tanklate II taotlusvooru esitati 31 taotlust.

Kaugküttekatelde renoveerimine ja kütuse vahetus ning amortiseerunud ja ebaefektiivse soojustorustiku renoveerimine

- II voorus esitati kokku 64 taotlust

Ülevaade hindamise “EL struktuurivahenditest rahastatud meetmete mõju riigi energiamajanduse eesmärkide täitmisele” tulemustest

- Töö teostas *Ernst & Young Baltic AS* ajavahemikul oktoober 2016 – märts 2017
- Energiamajanduse valdkonna eesmärkidest keskenduti kahele
 - EL energiatõhususe direktiivist 2012/27/EL tulenev üldine energiatõhususkohustus (nõutav lõpptarbitava energia säästu kogumaht aastatel 2014-2020 7101 GWh)
 - taastuvenergia osakaal energia lõpptarbimises (eesmärk: $\frac{1}{4}$ Eestist tarbitavast energiast aastal 2020 taastuvenergia)

Ülevaade hindamise “EL struktuurivahenditest rahastatud meetmete mõju riigi energiamajanduse eesmärkide täitmisele” tulemustest

- Töö hõlmas:
 - meetmete väljaselgitamist, millel vaadeldud energiamajanduse eesmärkidele mõju
 - metoodikate koostamist kvantitatiivse mõju väljaselgitamiseks, arvestades sh EL energiatõhususe direktiivis 2012/27/EL sätestatud tingimusi
 - meetmete mõju arvutamist
 - kvalitatiivset hindamist, kas ÜKP fondide rakenduskava meetmed on olulise mõjuga võrreldes mõningate teiste riiklike meetmetega energiatõhususe parendamiseks

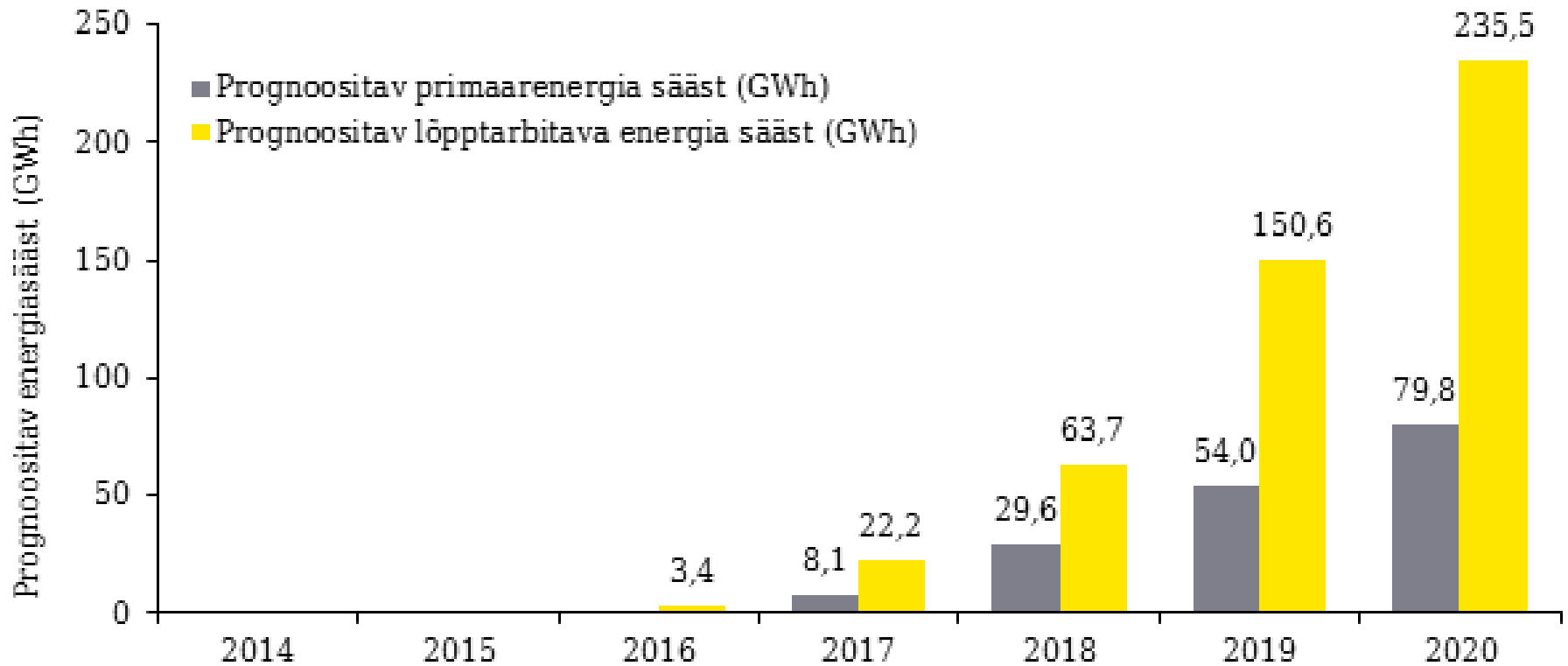
Ülevaade hindamise “EL struktuurivahenditest rahastatud meetmete mõju riigi energiamajanduse eesmärkide täitmisele” tulemustest

- Läbi vaadati kõik ÜKP fondid rakenduskaava meetmed
 - esialgsesse nimekirja valiti 13 meetet ja 20 tegevust
 - lõplikusse 8 meetet ja 9 tegevust

Meede	Tegevus
1.4 Koolivõrgu korrastamine	1.4.1 Koolivõrgu korrastamise käigus toimuv jätkusuutlike koolide kaasajastamine
2.4 Kättesaadavate ja kvaliteetsete tervishoiuteenuste tagamine tööhõives püsimise ja hõivesse naasmise suurendamiseks	2.4.2 Investeeringute toetamine esmatasandi tervisekeskuste infrastruktuuri tõmbekeskustes, tagades kättesaadavad ja mitmekülgsed esmatasandi teenused
2.5 Hoolekande taristu arendamine, keskkonna kohandamine puuetega inimeste vajadustele vastavaks	2.5.1 Erihoolekandetasutuste reorganiseerimine
4.1 Eesti T&A rahvusvahelise konkurentsivõime suurendamine ja osalemine üle-euroopalistes teadusalgatustes	4.1.1 Institutsionaalne arendusprogramm TA asutustele ja kõrgkoolidele
4.3 Ettevõtete ressursitõhusus	4.3.1 Investeeringud parimasse võimalikku ressursitõhusasse tehnoloogiasse; ressursijuhtimissüsteemide ja toetavate IT-rakenduste toetamine
6.1 Energiatõhususe saavutamine elamumajanduses	6.1.1 Korterelamute rekonstrueerimise toetamine
6.2 Efektiivne soojusenergia tootmine ja ülekanne	6.2.1 Kaugküttekatelde renoveerimine ja kütuse vahetus
	6.2.2 Amortiseerunud ja ebaefektiivse soojustorustiku renoveerimine
6.3 Energiasäästu ja taastuvenergia osakaalu suurendamine	6.3.1 Tänavavalgustuse taristu renoveerimine

Ülevaade hindamise “EL struktuurivahenditest rahastatud meetmete mõju riigi energiamajanduse eesmärkide täitmisele” tulemustest

- Mõistete selgitus
 - Lõpptarbitav energia - energia, mis on saadud ja tarbitud pärast kõiki vahepealseid muundamisi teisteks energialiikideks (elektrienergia, soojus, kütus)
 - Primaarenergia – looduslikust allikast saadud energia, mida tarbitakse teisteks energialiikideks muundamata.
 - Eesti kütused: põlevkivi, küttureturvas, küttepuud, puidujäätmed ja biogaas;
 - Eestisse imporditavad kütused: kivisüsi, maagaas, vedelgaas, raske ja kerge kütteõli, diislikütus, autobensiin ja lennukipetrol.



- lõpptarbitava energia sääst kokku ligikaudu 476 GWh (üldeesmärgist 6,7%)
 - sellest prioriteetse suuna 6 meetmed 257 GWh (3,6%)
- primaarenergia sääst hinnanguliselt ligikaudu 172 GWh

Meetmete tegevused	Lisanduv aastane taastuenergiatoodang (GWh)							Kokku	Taastuenergia
	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020		
6.2.1 Kaugküttekatlad	0,00	0,00	0,19	53,74	178,03	364,90	542,59	1139,46	Biomassienergia
6.1.1 Korterelamud	0,00	0,00	0,01	0,06	0,15	0,22	0,27	0,71	Päikeseenergia
2.5.1 Erihoolekanne	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,26	0,26	0,52	Päikeseenergia
1.4.1 Koolivõrk	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,04	0,07	0,13	Päikeseenergia
2.4.2 Tervisekeskused	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	0,06	0,11	Päikeseenergia
4.1.1 Kõrgkoolid	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,02	Päikeseenergia
Kokku (GWh)	0,0	0,0	0,2	53,8	178,2	365,5	543,3	1141,0	

Täna kasutatav taastuenergia (Eurostat 2015. andmed) 10'200 GWh

Ülevaade hindamise “EL struktuurivahenditest rahastatud meetmete mõju riigi energiamajanduse eesmärkide täitmisele” järeltegevustest

- meetmete rakendamine käesoleva uurigu läbiviimise ajal veel väga algusfaasis
- põhjalikum seire on õigustatud vaid üksikute meetmete puhul, mille panus eesmärkidesse on suurem
- hinnata ka *Maaelu arengukava* meetmete mõju

Tänaan!



MAJANDUS- JA
KOMMUNIKATIOONI-
MINISTERIUM